

Allplan 2015 IBD

IntelligenteBauDaten

Hochbau/Industriebau/

Umbau-Erweiterung/Ingenieurbau

und Bauelemente

Neues in Version 2015

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.

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

2. Auflage, März 2015

Dokument Nr. 160deu03x04-1-CG0714

Inhalt

Neues in Allplan IntelligenteBauDaten 2015.....	1
Willkommen!	1
Neuerungen in Allplan IBD Hochbau Planungsdaten	2
Neuerungen Vorlaufprojekt kopieren.....	2
Neues Farbkonzept Entwurfscolorierung im Vorlaufprojekt.....	3
Neue Assistenten.....	4
Verblendmauerwerk	4
Verblendmauerwerk – Texturen tauschen01	5
Verblendmauerwerk – Ziegelformat tauschen.....	6
Verblendmauerwerk – Grenadierschicht tauschen.....	6
Verblendmauerwerk – Rollschichtschicht tauschen	7
Verblendmauerwerk – Texturen tauschen02.....	8
Verblendmauerwerk – Texturen tauschen03.....	9
Verblendmauerwerk – Texturen tauschen04.....	10
Verblendmauerwerk – Texturen tauschen05.....	11
Verblendmauerwerk – Texturen tauschen06.....	12
Verblendmauerwerk – Texturen tauschen07.....	13
Verblendmauerwerk – Texturen tauschen – Bockhorn.....	14
Brandschutz – Verbotsszeichen 1	15
Brandschutz – Verbotsszeichen 2	16
Brandschutz – Warnzeichen 1.....	17
Brandschutz – Warnzeichen 2.....	18
Neuer Assistent: Autos mit aktuellen Modellen	19
Neue Assistenten: Autos.....	20
Neue Symbole in der Bibliothek: Autos größere Auswahl.....	21
Überarbeitete Assistenten: Dach.....	22
Neue Oberflächendatei *.ubx mit neuen Allplan Funktionen.....	25
Hinweise Animation und Rendering in Allplan 2015	26
Bauen im Bestand 2015	30
Neuerungen im Vorlaufprojekt	30
Bauelemente IBD 2015	30
Bauelemente zur Verwendung in Allplan Baukosten 2014.....	30
IBD Planungsdaten 2015 – Ingenieurbau.....	30
Assistenten–Layout: einheitlich wie Hochbau.....	30
Neuerungen im Vorlaufprojekt	30
Rohbau Ziegel–Assistent Wienerberger/Schlagmann verfügbar	31
Neues in Allplan IntelligenteBauDaten 2014–1, integriert in IBD 2015 zur Nachlese.....	32
Änderungen im Vorlaufprojekt.....	32
Drucksets geändert.....	32

Favoriten Bauwerkstruktur und Teilbilder um Brandschutz erweitert	32
Flächenstile Brandschutz angepasst	35
Legenden Brandschutz zur Beschriftung erweitert	35
Planvorlagen zur Modell- / Plankontrolle erweitert	36
Erweiterte Assistentengruppe „Fenster“	37
Überarbeiteter Assistent: Nebenkosten	37
Überarbeiteter Assistent: Haustechnik Sanitär	39
Überarbeiteter Assistent: Ausbau mit FBH	41
Überarbeiteter Assistent: Raumbezogene Haustechnik	41
Die Seitenflächen sind für die Bodenaufbauhöhen Überarbeiteter Assistent: Sonderfenster	41
Neue Symbole in der Bibliothek:	43
Überarbeiteter Assistent: Auto /Bäume	45
Bestehender Ziegel-Assistent angepasst: Wienerberger	46
Ziegel-Assistenten – Anbindung an AX3000-Energieausweis optimiert	47
Bauen im Bestand 2014-1 in 2015	48
Neuerungen im Vorlaufprojekt	48
Favoriten Bauwerkstruktur und Teilbilder um Brandschutz erweitert	48
Planvorlagen zur Modell- / Plankontrolle	48
Neuer Assistent: Wände Vermassung – Bestand	50
Neuer Assistent: Wände Vermassung – Neubau	51
Industrie- / Gewerbebau 2014-1 in 2015	52
Neuer Assistent: Nutzfahrzeuge	52

Neues in Allplan IntelligenteBauDaten 2015

Willkommen !

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
herzlich Willkommen zur neuen Version 2015.

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 Nemetschek Vertriebs Mitarbeiter gerne.

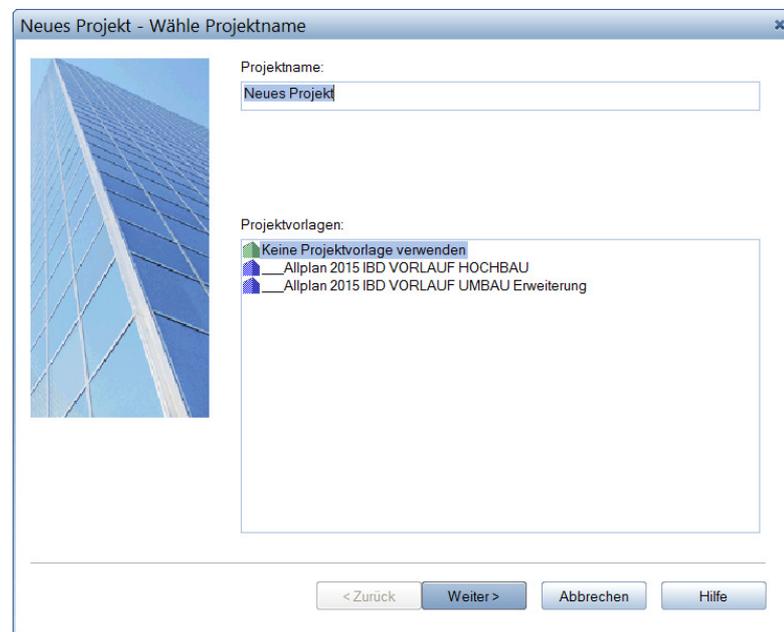
Und nun wünschen wir Ihnen viel Erfolg und viel Spaß auf der Entdeckungsreise durch die neue Version 2015 von Allplan IntelligenteBauDaten IBD.

Ihr Allplan IBD Team,
Nemetschek Allplan GmbH, München

Neuerungen in Allplan IBD Hochbau Planungsdaten

Neuerungen Vorlaufprojekt kopieren

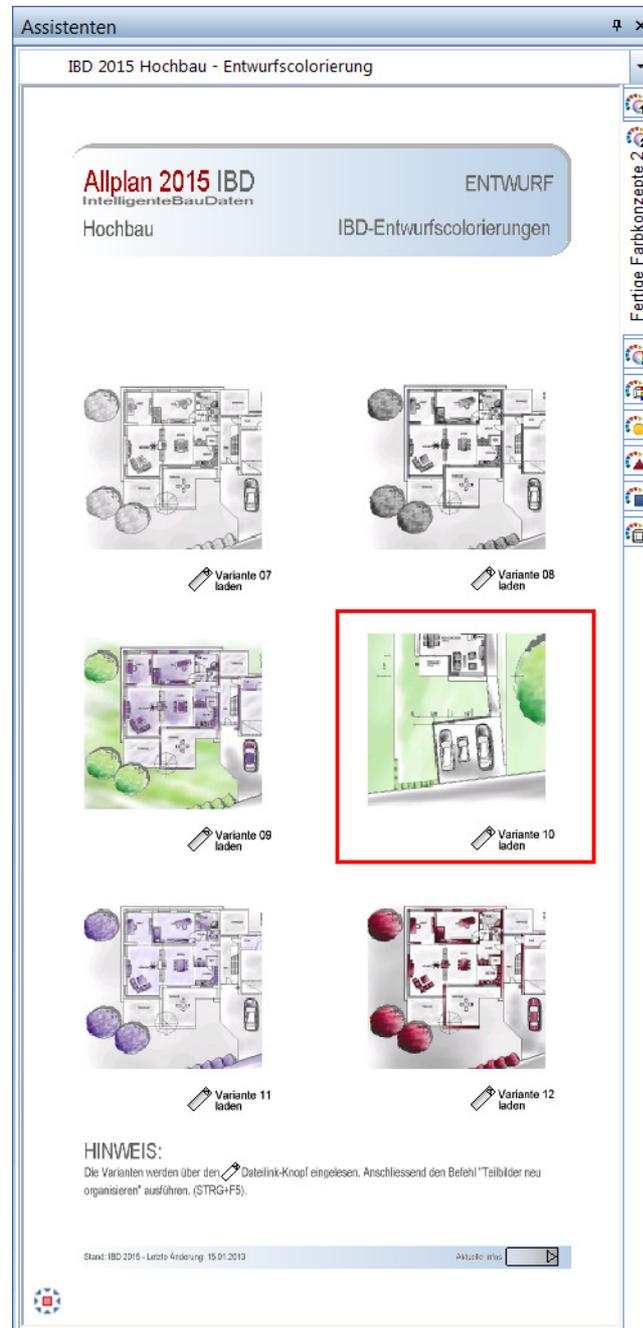
Die neuen Vorlaufprojekte werden in einem allgemeinen Ordner installiert und sind nicht mehr in der Projektübersicht verfügbar. Über „**Neues Projekt**“ und Auswahl des Vorlaufprojektes „**___Allplan 2015 IBD VORLAUF HOCHBAU**“ wird ein neues Projekt erstellt. Dieses enthält alle seitherigen Einstellung der Bauwerksstruktur, sämtlicher Ressourcen und Einstellungen.



Die Verwendung der Vorlaufprojekte unter Netzmanager in der Workgroup, sowie die Freischaltung der Benutzerrechte und aktuellen Layer- und Drucksets lesen Sie in der Installationsanleitung in der Hilfe.

Neues Farbkonzept Entwurfscolorierung im Vorlaufprojekt

Mit dem Zeichnungstyp Entwurf-coloriert wird im Standard ein neues Farbkonzept ausgeliefert. Diese ist unter der Variante 10 definiert.



Die in Version 2014 verwendete Standard-Vorlage kann in den fertigen Farbkonzepten und Variante 01 geladen werden.

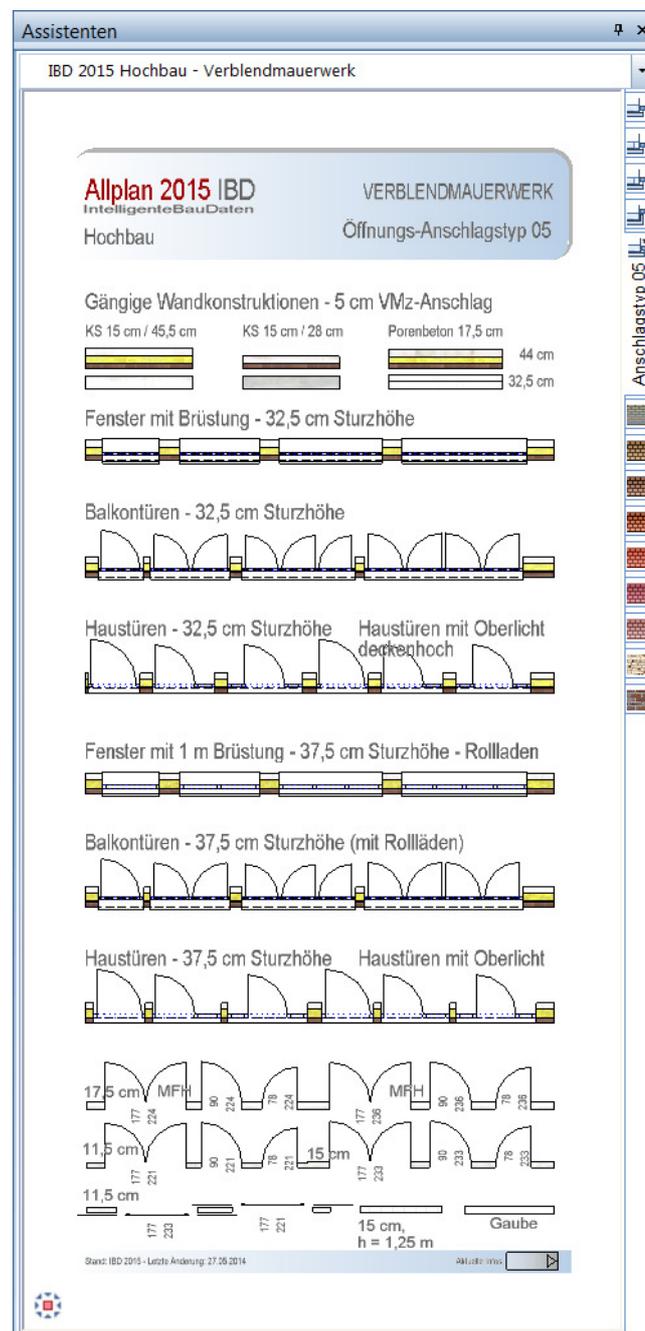
Neue Assistenten

Die Assistenten aller IBD Lösungen, Hochbau, Industrie- und Gewerbebau, Umbau sowie Ingenieurbau haben nun alle eine einheitliche blaue Färbung im Assistentenkopf und in der Fußzeile im Assistent.

Verblendmauerwerk

Zusätzlich zu den bekannten 4 Anschlagstypen wurde ein neuer Verblendmauerwerk-Assistent mit Anschlagstyp 05 in die Gruppe mit aufgenommen.

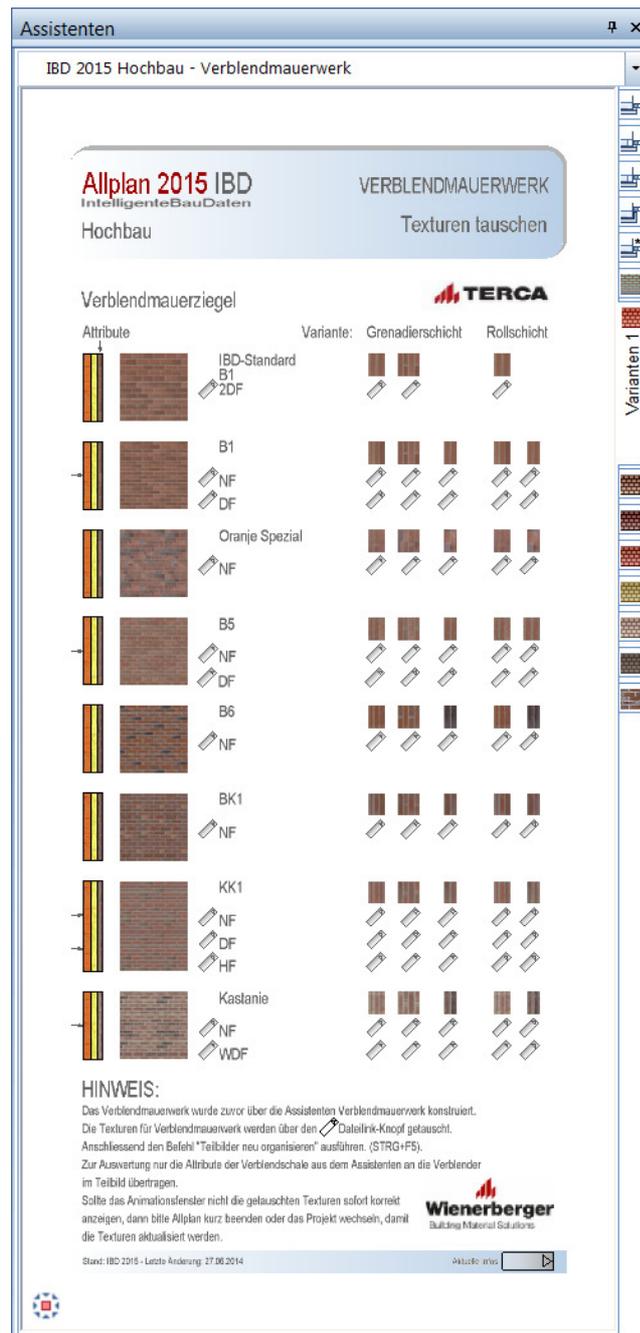
Dieser enthält unterschiedliche Definitionen der Sturzhöhen und Türhöhen sowie angepasste Wandaufbauten und wurde speziell integriert.



Verblendmauerwerk - Texturen tauschen01

Alle Texturen zum „Verblenderwechsel“ wurden speziell zur Version 2015 neu angepasst und optimiert. So stehen Ihnen nun 9 Assistenten mit unterschiedlichen Texturen zum einfachen tauschen auf Knopfdruck zur Verfügung. Diese wurden aus dem aktuellen Produktkatalog der Firma Wienerberger und Fa. Petersen übernommen und aktualisiert.

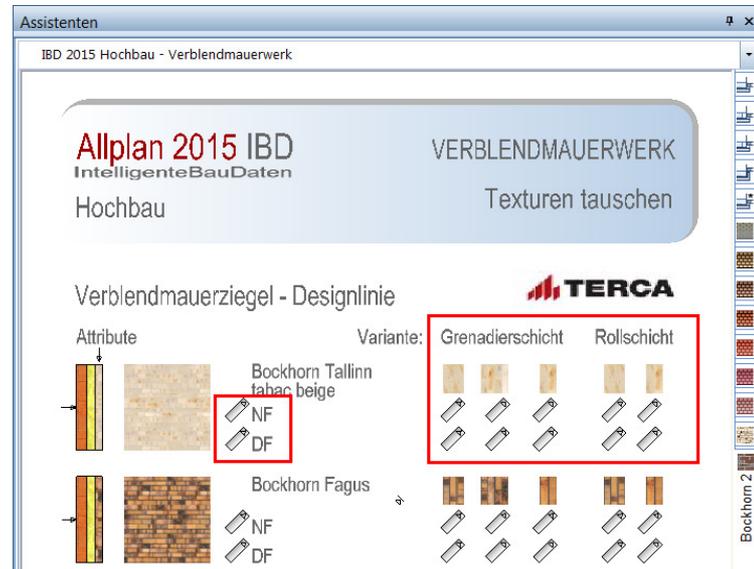
So steht Ihnen eine komfortable Auswahl an Verblendmauerziegeln mit unterschiedlichen Sortierungen zur Verfügung.



Die Verwendung des Assistenten ist im Assistent unter HINWEIS: genauer beschrieben. Je nach Grafikkartenleistung können die Animation- und das Render Ergebnis unterschiedlich sein.

Verblendmauerwerk - Ziegelformat tauschen

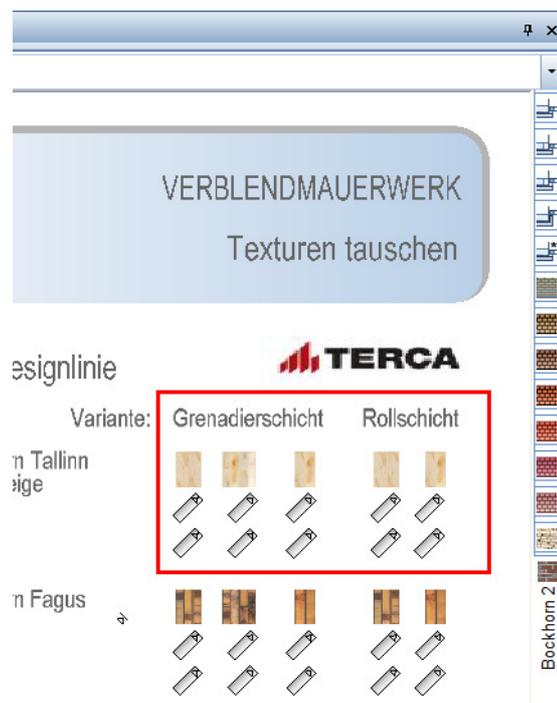
Mit den neuen Assistenten kann je nach Verblenderziegel auch das Ziegelformat auf Normalformat „NF“ oder Dünnformat „DF“ getauscht werden, um hier einen besseren visuellen Eindruck zur Fassadengestaltung dem Bauherrn präsentieren zu können.



Mit gedrückter STRG-Taste und linker Maus tippen Sie auf den Datei.

Verblendmauerwerk - Grenadierschicht tauschen

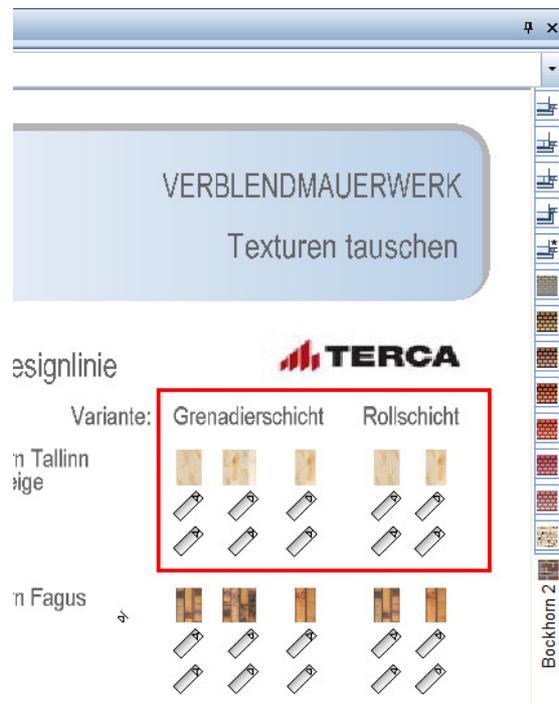
In den neuen Assistenten ist es überdies möglich auch die Grenadierschicht mit unterschiedlichen Sortierungen und Verbänden, sowie Formaten zu tauschen um hier noch einen realistischeren Eindruck vermitteln zu können.



Mit gedrückter STRG-Taste und linker Maus tippen Sie auf den Datei.

Verblendmauerwerk - Rollschichtschicht tauschen

In den neuen Assistenten ist es überdies möglich auch die Rollschicht mit unterschiedlichen Sortierungen und Verbänden, sowie Formaten zu tauschen um hier noch einen realistischeren Eindruck vermitteln zu können.



Die Vorgehensweise entspricht der Arbeitsweise wie bei der Grenadierschicht.

Verblendmauerwerk - Texturen tauschen02

Dieser Assistent enthält eine größere Auswahl an Verblendmauer Ziegeln.

Assistenten
IBD 2015 Hochbau - Verblendmauerwerk

Allplan 2015 IBD
IntelligenteBauDaten

Hochbau

VERBLENDMAUERWERK

Texturen tauschen

Verblendmauerziegel **TERCA**

Attribute	Variante:	Grenadierschicht	Rollschicht
<p>Paarsblau mit Schmolz NF WDF</p>			
<p>Milano NF WDF</p>			
<p>Hektiek Bunt WDF WF</p>			
<p>Bockhorn Bunt 04 NF DF OF</p>			
<p>Oldenburg Fußsortierung NF</p>			
<p>Calau braunblaubunt NF</p>			
<p>Bristol NF</p>			
<p>KBB-f NF 2DF</p>			

HINWEIS:

Das Verblendmauerwerk wurde zuvor über die Assistenten Verblendmauerwerk konstruiert.
Die Texturen für Verblendmauerwerk werden über den DataLink-Knopf getauscht.
Anschließend den Befehl "Teilbilder neu organisieren" ausführen. (STRG+F5).
Zur Auswertung nur die Attribute der Verblendschale aus dem Assistenten an die Verblender im Teilbild übertragen.
Sollte das Animationsfenster nicht die getauschten Texturen sofort korrekt anzeigen, dann bitte Allplan kurz beenden oder das Projekt wechseln, damit die Texturen aktualisiert werden.

Stand: IBD 2015 - Letzte Änderung: 27.06.2014

Aktuelle info:

Varianten 2

Verblendmauerwerk - Texturen tauschen03

Dieser Assistent enthält eine größere Auswahl an Verblendmauer Ziegeln.

Assistenten

IBD 2015 Hochbau - Verblendmauerwerk

Allplan 2015 IBD
IntelligenteBauDaten
Hochbau

VERBLENDMAUERWERK
Texturen tauschen

Verblendmauerziegel **TERCA**

Attribute	Variante: Grenadierschicht	Rollschicht
HKS bunt NF DF		
Cuxhaven NF DF		
Alt Ditzum NF		
Hektiek special WDF WF		
Lausitz NF		
Leipzig NF		
Bockhorn blau Braun NF DF OF		
RBB NF		

HINWEIS:
Das Verblendmauerwerk wurde zuvor über die Assistenten Verblendmauerwerk konstruiert.
Die Texturen für Verblendmauerwerk werden über den Dateilink-Knopf getauscht.
Anschließend den Befehl "Teilbilder neu organisieren" ausführen. (STRG+F5).
Zur Auswertung nur die Attribute der Verblendschale aus dem Assistenten an die Verblender im Teilbild übertragen.
Sollte das Animationsfenster nicht die getauschten Texturen sofort korrekt anzeigen, dann bitte Allplan kurz beenden oder das Projekt wechseln, damit die Texturen aktualisiert werden.

Wienerberger
Building Material Solutions

Stand: IBD 2015 - Letzte Änderung: 21.07.2014

aktuelle nr:

Verblendmauerwerk - Texturen tauschen04

Dieser Assistent enthält eine größere Auswahl an Verblendmauer Ziegeln.

Assistenten

IBD 2015 Hochbau - Verblendmauerwerk

Allplan 2015 IBD IntelligenteBauDaten

Hochbau

VERBLENDMAUERWERK

Texturen tauschen

Verblendmauerziegel

Attribute

Variante: Grenadierschicht Rollschicht

Opus
WF
WDF

Brick de Beerse hellrot nuanciert
WDF

Ravello rotbunt
NF

Cienna
NF
WDF

Pastorale
NF
WDF

Rug
WDF

Spanisch rot
WDF
WF

Heide rot nuanciert - glatt
NF
RF
ZDF

TERCA

Varianten 4

HINWEIS:
Das Verblendmauerwerk wurde zuvor über die Assistenten Verblendmauerwerk konstruiert.
Die Texturen für Verblendmauerwerk werden über den DataLink-Knopf getauscht.
Anschließend den Befehl "Teilbilder neu organisieren" ausführen. (STRG+F5).
Zur Auswertung nur die Attribute der Verblendschale aus dem Assistenten an die Verblender im Teilbild übertragen.
Sollte das Animationsfenster nicht die getauschten Texturen sofort korrekt anzeigen, dann bitte Allplan kurz beenden oder das Projekt wechseln, damit die Texturen aktualisiert werden.

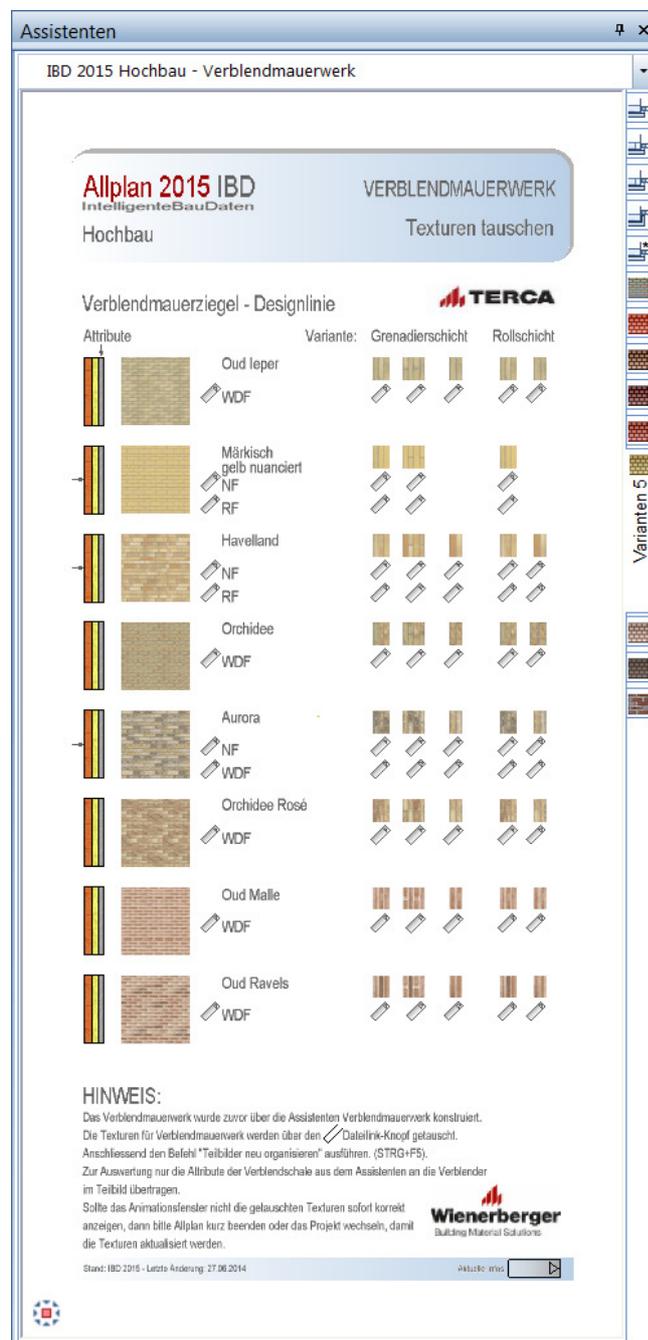
Wienerberger Building Material Solutions

Stand: IBD 2015 - Letzte Änderung 29.06.2014

aktuelle Ansicht

Verblendmauerwerk - Texturen tauschen05

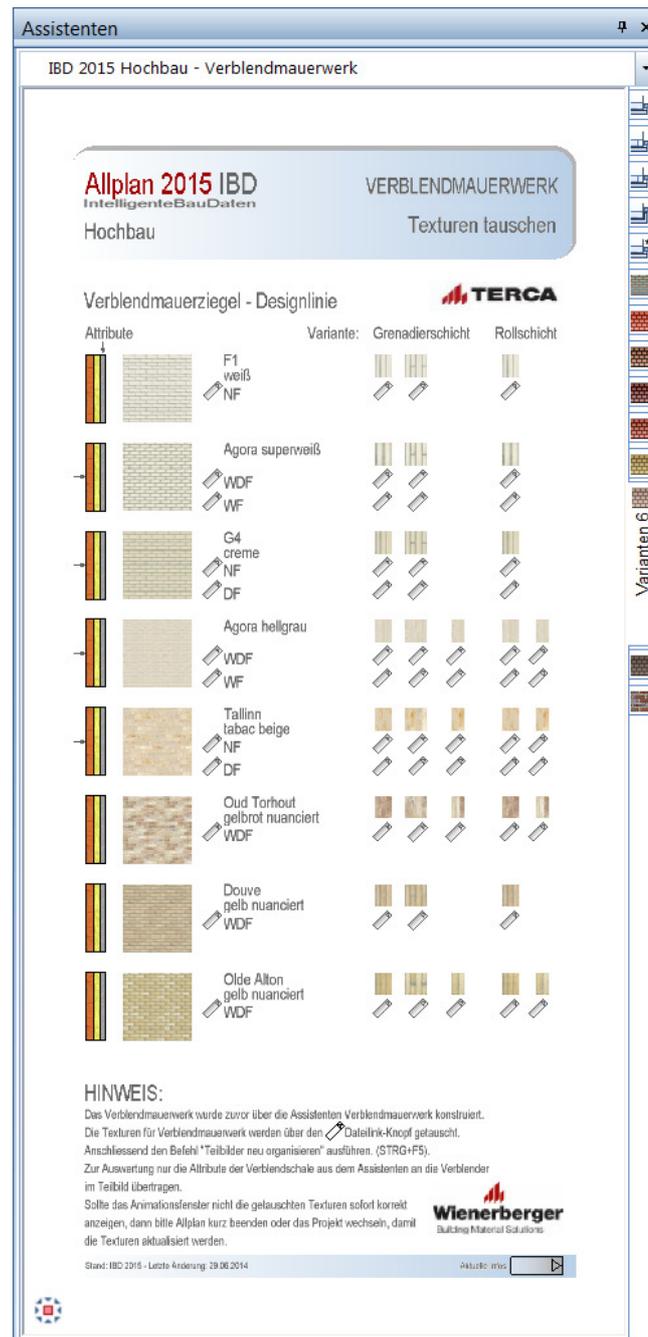
Dieser Assistent enthält eine größere Auswahl an Verblendmauer Ziegeln.



Mit gedrückter STRG-Taste und linker Maus tippen Sie auf den Datei

Verblendmauerwerk - Texturen tauschen06

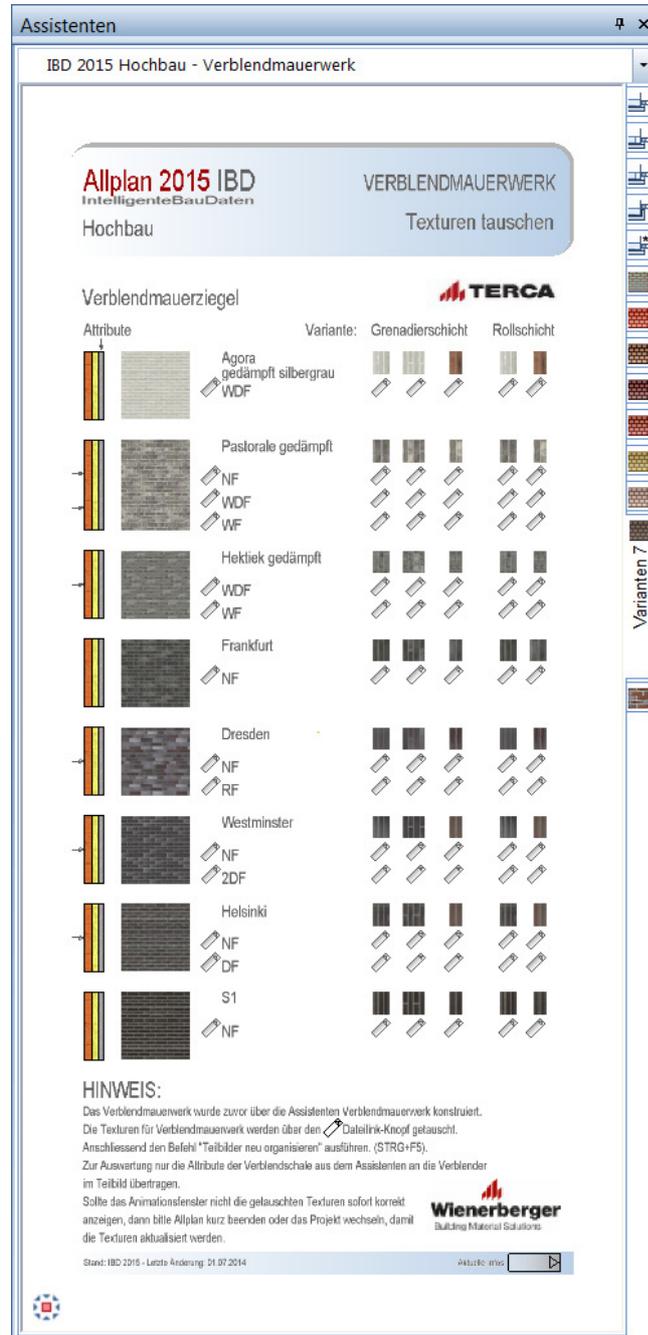
Dieser Assistent enthält eine größere Auswahl an Verblendmauer Ziegeln.



Mit gedrückter STRG-Taste und linker Maus tippen Sie auf den Datei

Verblendmauerwerk - Texturen tauschen07

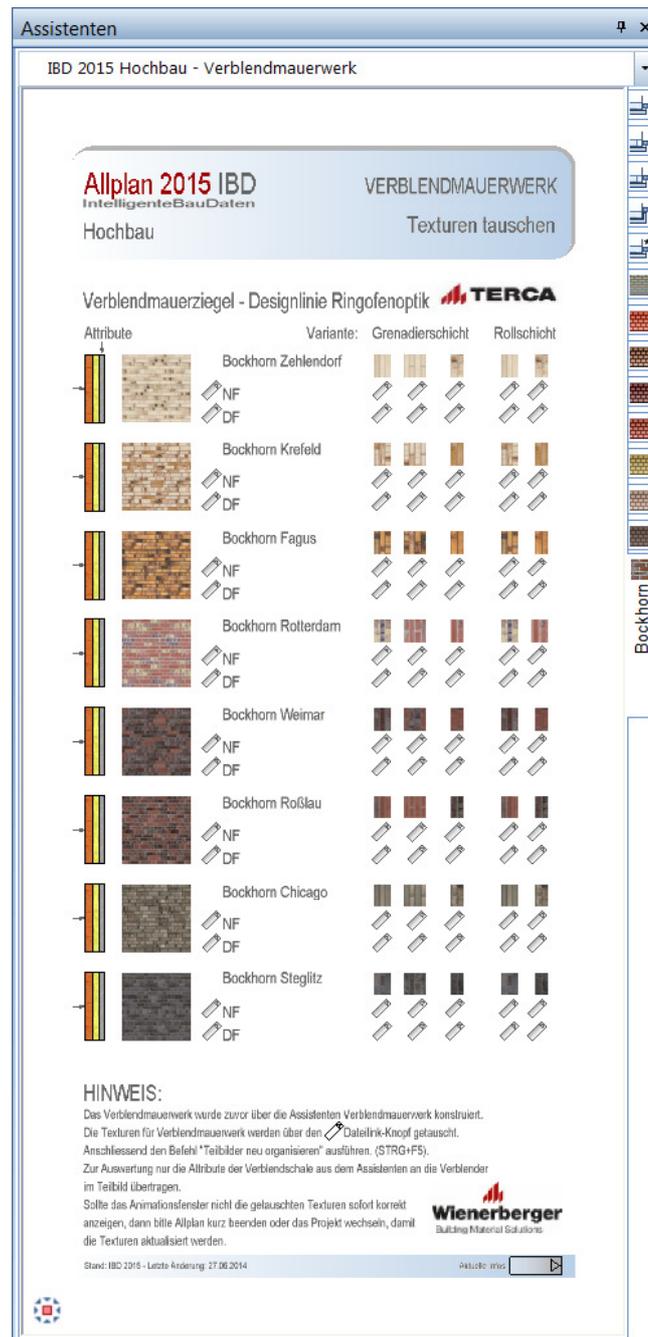
Dieser Assistent enthält eine größere Auswahl an Verblendmauer Ziegeln.



Mit gedrückter STRG-Taste und linker Maus tippen Sie auf den Datei

Verblendmauerwerk - Texturen tauschen – Bockhorn

Dieser Assistent enthält eine größere Auswahl an Verblendmauer Ziegeln.



Mit gedrückter STRG-Taste und linker Maus tippen Sie auf den Datei

Brandschutz - Verbotsszeichen 1

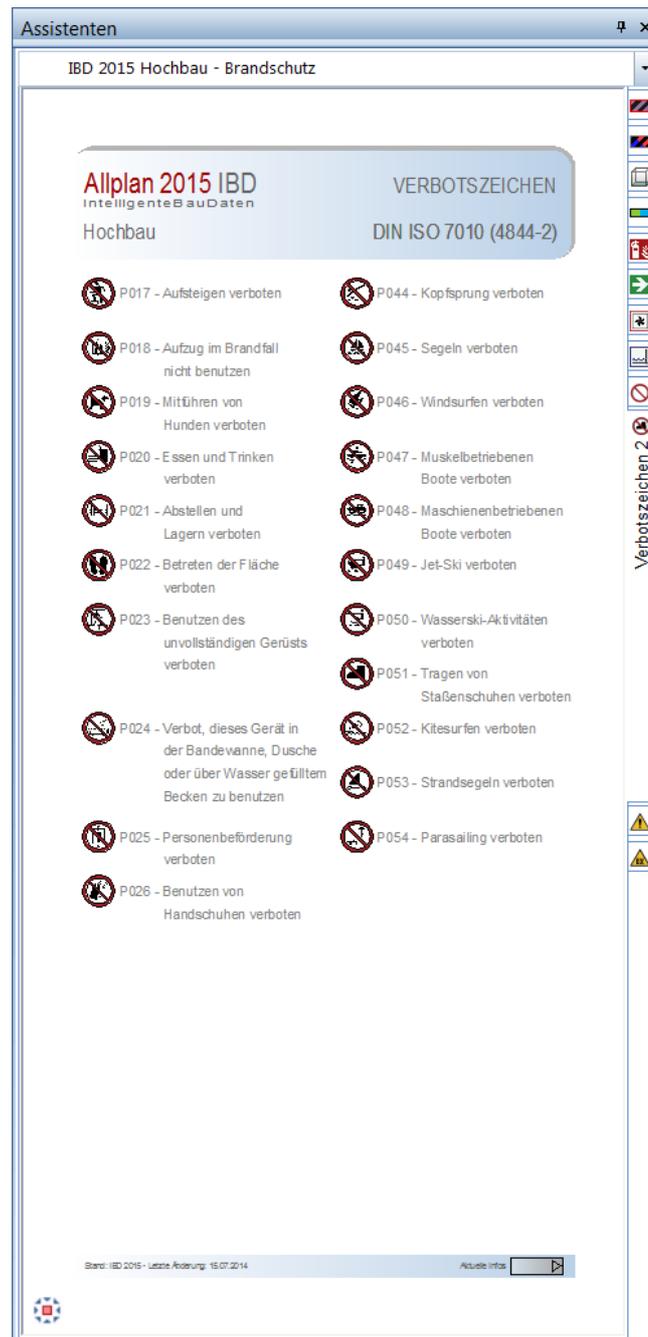
Dieser Assistent ergänzt die Sicherheitszeichen um Verbotsszeichen.



Das gewünschte Zeichen mit Doppelklick rechts übernehmen und im TB absetzen.

Brandschutz - Verbotsszeichen 2

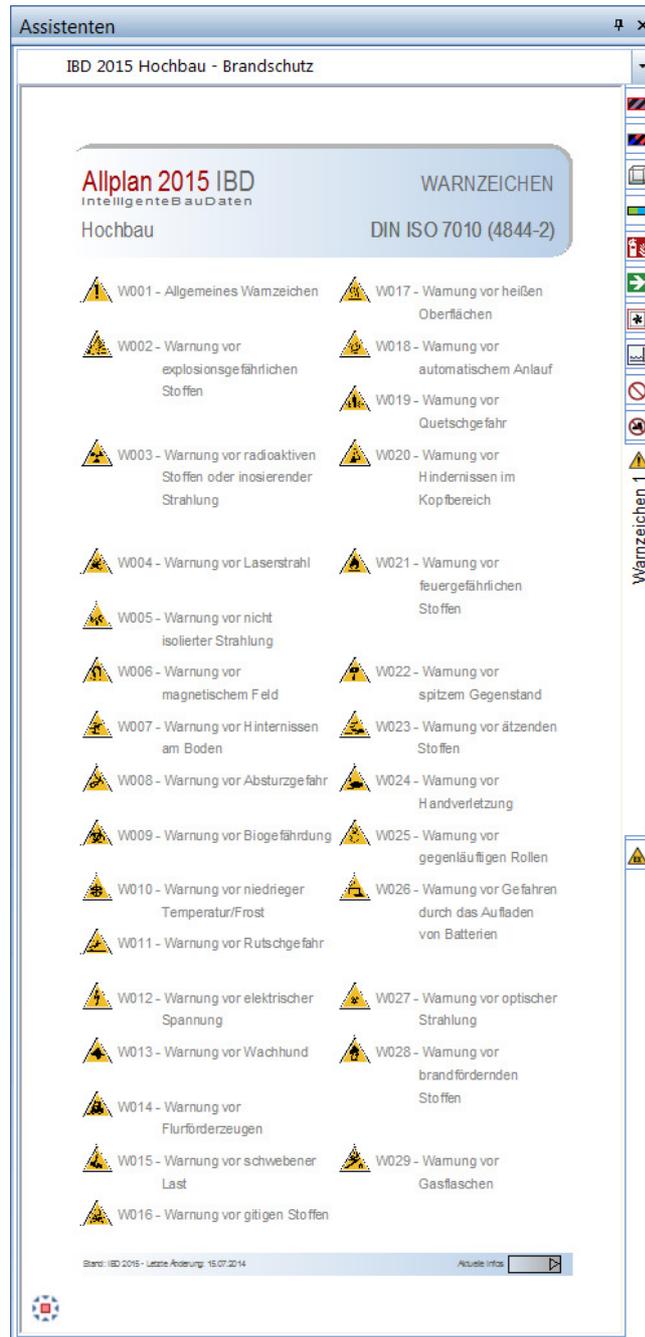
Dieser Assistent ergänzt die Sicherheitszeichen um Verbotsszeichen.



Das gewünschte Zeichen mit Doppelklick rechts übernehmen und im TB absetzen.

Brandschutz - Warnzeichen 1

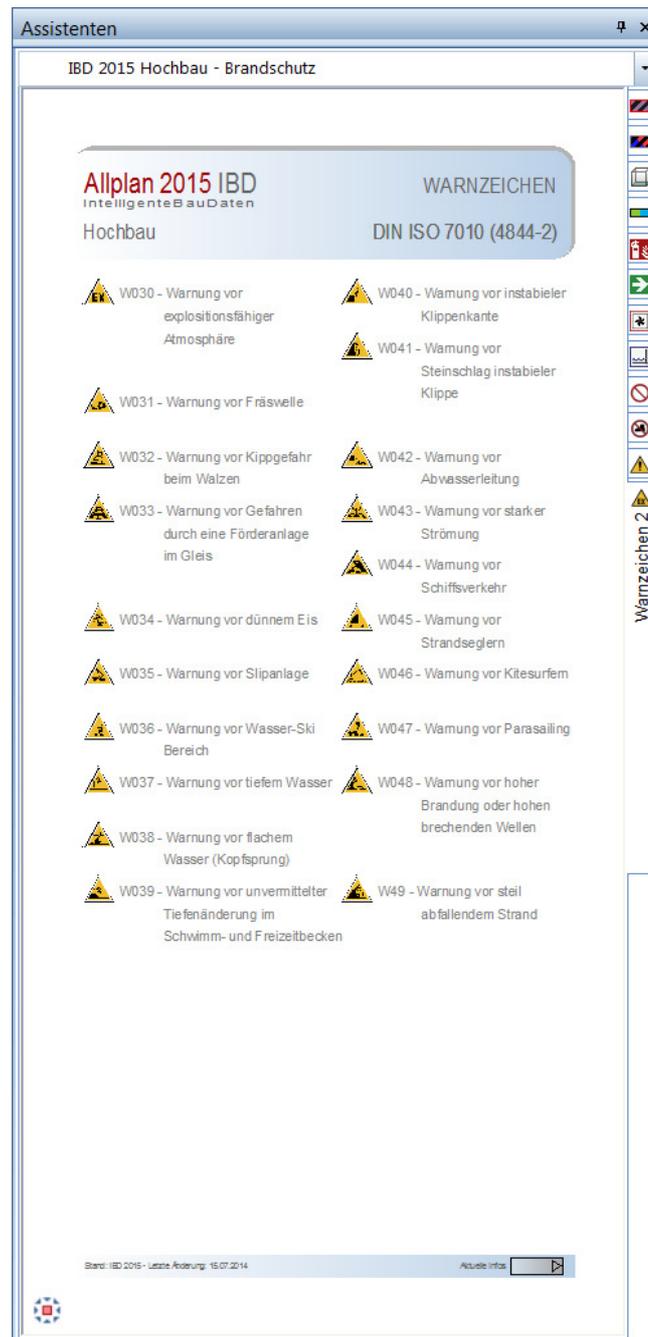
Dieser Assistent ergänzt die Sicherheitszeichen um Warnzeichen.



Das gewünschte Zeichen mit Doppelklick rechts übernehmen und im TB absetzen.

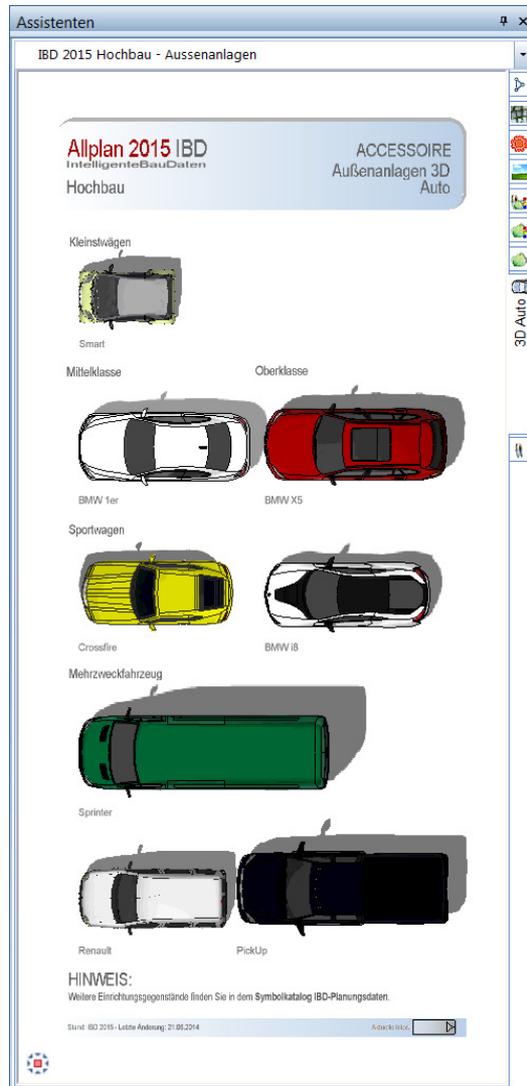
Brandschutz - Warnzeichen 2

Dieser Assistent ergänzt die Sicherheitszeichen um Warnzeichen.



Das gewünschte Zeichen mit Doppelklick rechts übernehmen und im TB absetzen.

Neuer Assistent: Autos mit aktuellen Modellen

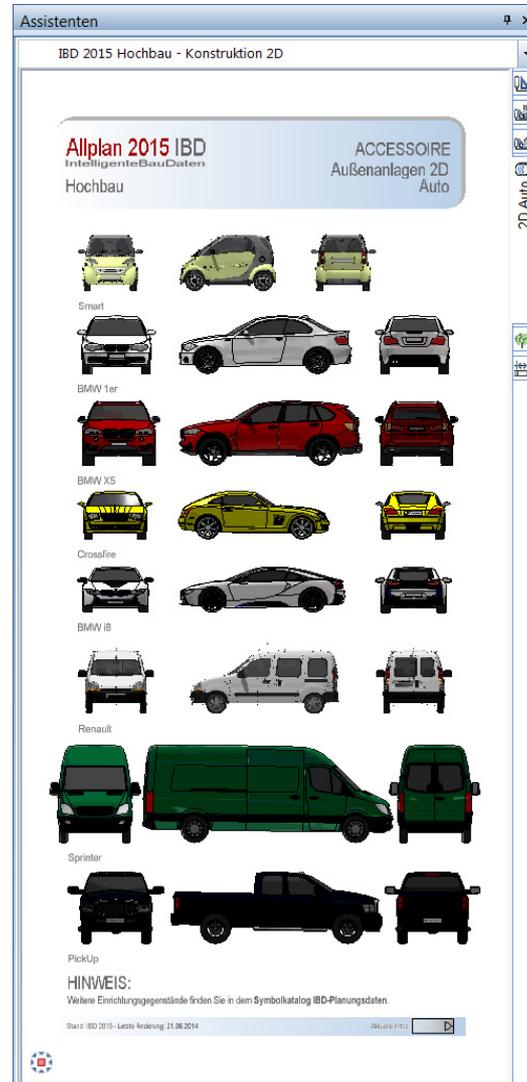


Mit Doppelklick rechter Maustaste auf das Teilbild 85 geplantes Gelände übernehmen. Die Höhenanbindung ist an die obere Standardebene gebunden, so dass die Autos hier gleich in der Animation auf der korrekten Höhe im Projekt abgesetzt werden. Die kann auch beliebig in der Definition umgestellt werden, falls ein PKW im Geschoßteilbild beispielsweise in der Garage abgesetzt werden soll.



Neue Assistenten: Autos

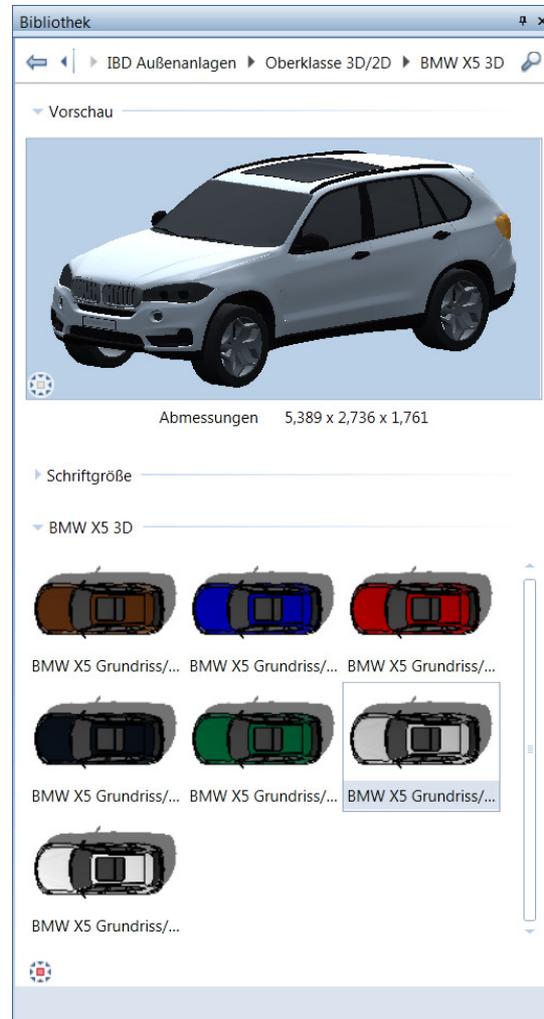
Analog zu den 3D Autos werden auch die 2D Modelle zur Verwendung in den Ansichten in allen Ansichts-Projektionen im Assistent angeboten.



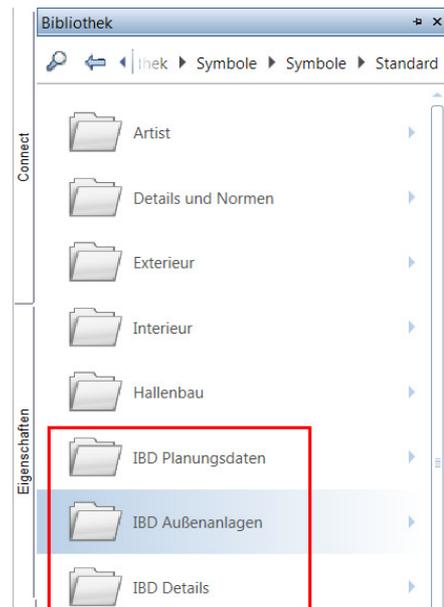
Sie können die Fahrzeuge in der Planzusammenstellung durch umstellen des Zeichnungstyps auf „Präsentation Visual“ oder „Präsentation farbig“ in der Darstellung verändern. Im Zeichnungstyp Ansicht sind die Modelle ohne Farbe für z.B.: Baueingabe definiert.

Neue Symbole in der Bibliothek: Autos größere Auswahl

Zusätzlich zu den zuvor gezeigten Autos in den Assistenten zur Schnellanwahl, stehen in den Planungsdaten in Version 2015 in der Bibliothek eine noch größere Auswahl an Modellen in unterschiedlichen Typen und Farben zur Verfügung.



Sie finden diese in der Bibliothek unter Oberklasse 3D/2D, wie auch unter Mittelklasse usw. im übergeordneten Ordner IBD Außenanlagen.



Überarbeitete Assistenten: Dach

Hier wurde im Assistent zur einfacheren und korrekten Anzeige der 1- und 2- Meter-Linie im Dachgeschoss eine Tabelle hinterlegt, die die Werte auf Grund von Parametern wie Fußbodenhöhe, Traufhöhe, sowie Deckenstärke automatisch berechnet.



Sie aktivieren diese mit gedrückter „STRG“-Taste und links Klick.

Das Ergebnis sieht folgendermaßen aus.

Design2Cost: Ermittlung 1m + 2m Linie im DG:

Werte in Meter eintragen	
Sparrenhöhe	0,2000 m
Unterkonstruktion Stärke	0,0240 m
Deckenbelag Dicke	0,0125 m
ERGEBNIS: (Abstand Dachebene zu Innendecke)=	0,237 m
Dicke Fußbodenaufbau=	0,150 m
Höhe OK RFB (Rohfussboden)	2,700 m
Dachneigung in ° (Grad)=	38,00 °
Höhenlinie 1 = 1,0 m Linie (Wohnflächenverordnung, Fertigmaß) =	4,15 m
Höhenlinie 2 = 2,0 m Linie (Wohnflächenverordnung, Fertigmaß) =	5,15 m

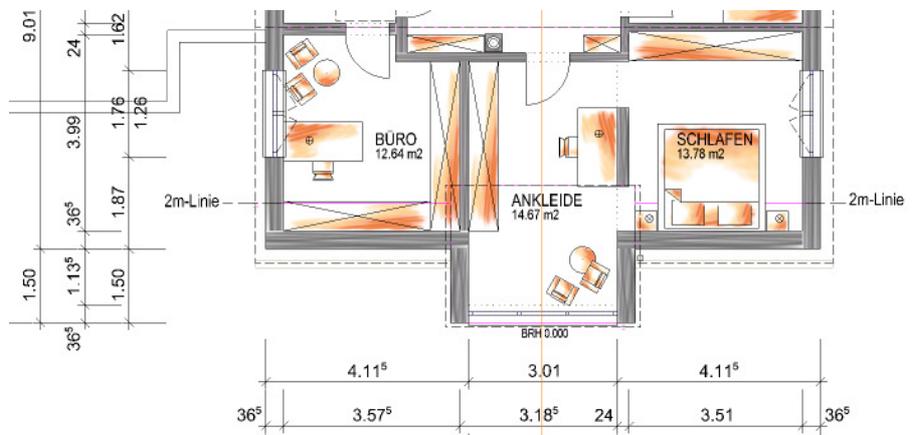
Dachebene

			Neigung	38.000	Höhenlinie 1	0.000	Oberkante	20.000	
			Steigung	78.129	Höhenlinie 2	0.000	Traufhöhe	2.700	
								Unterkante	2.700

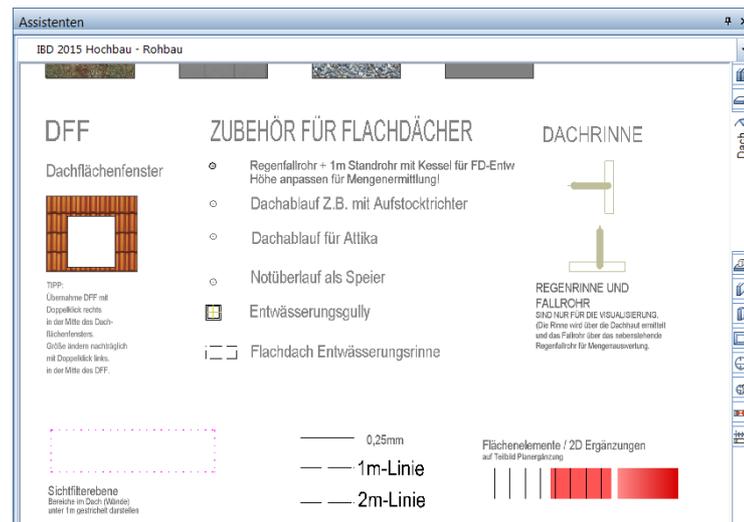
Die Höhenlinien werden erst sichtbar nach Eintrag der beiden Werte in der Funktion Dachebene
Bei Eintrag des Wertes "0" werden die Linien nicht mehr dargestellt.

Durch Eingabe der Werte in den gelben Zellen, erhalten Sie die berechneten Werte in den grünen Zellen. Diese Werte tragen Sie anschließend in der Funktion Dachebene bei dem Wert Höhenlinien 1 und Höhenlinie 2 ein.

Danach werden in Ihrem Grundriss zwei zusätzliche Linien in der Dachebene im Dachgeschoss angezeigt, welche die korrekte Lage der 1- und 2- Meter-Linie im Grundriss zeigen.



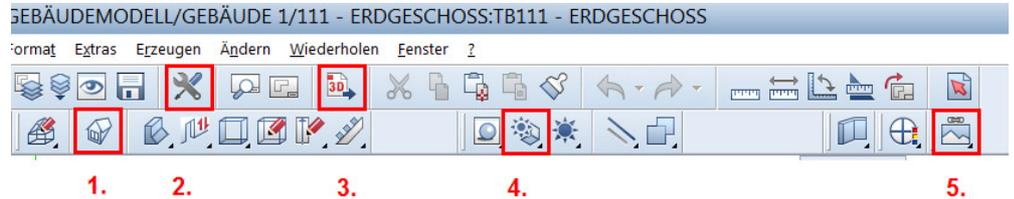
Nun können Sie diese zwei Linien dauerhaft in Ihrer Planung kennzeichnen. Dazu stehen Ihnen im unteren Bereich des Dach-Assistenten die Konstruktionselemente zur Verfügung.



Zudem erhalten Sie zusätzliche Elemente wie die Sichtfilterebene. Auch hierzu können Sie die Tabelle verwenden um an der 1-Meter Linie die Wandbauteile für eine baueingabefähige Darstellung im Grundriss zu generieren.

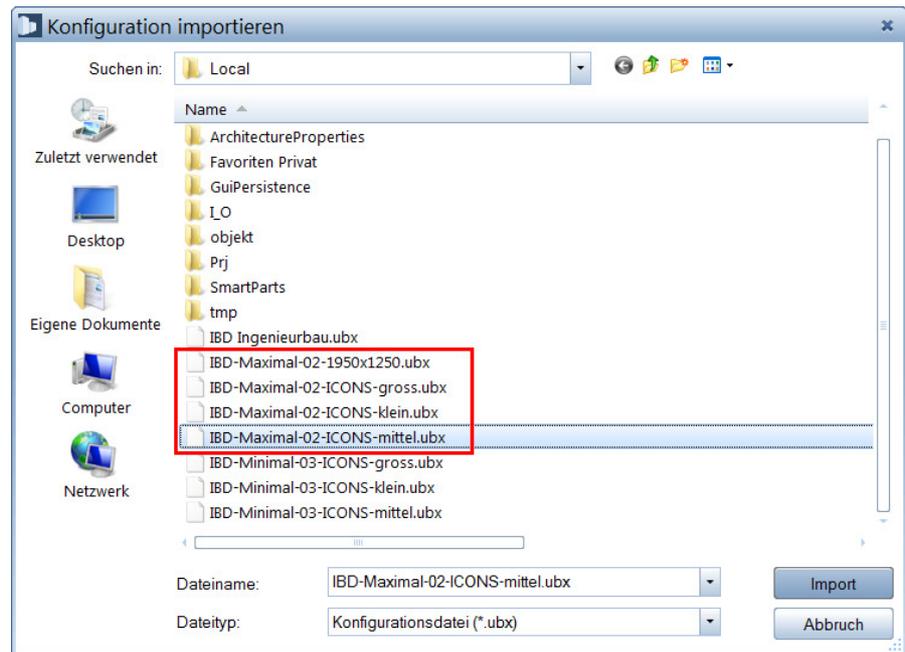
Neue Oberflächendatei *.ubx mit neuen Allplan Funktionen

Mit IBD 2015 wird eine neue UBX-Datei geliefert, die neuen Icons wichtiger Funktionen enthält.

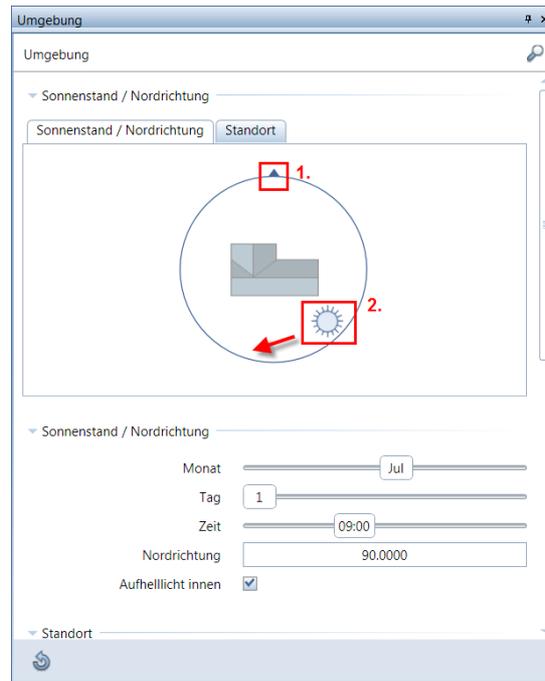


1. Funktion Dachgaube - diese kann nicht direkt aus dem Assistenten angewählt werden
2. Optionen - „Räume“ können Deckenbeläge im Animationsfenster deaktiviert werden
3. 3D-PDF-Exportieren
4. Umgebung – zum Einstellen von Sonnenlicht und Hintergrundbild in der Animation
5. Modul Bestand-Scan wurde um die wesentlichen Funktionen ergänzt.

Die Datei kann über Extras > Anpassen > Import unter der Datei „**IBD-Maximal-02-1950x1250.ubx**“ geladen werden. Wir empfehlen bei den Dateien die „IBD-Maximal*“ zu verwenden. Die Bezeichnungen groß, klein und mittel sind dabei zur Unterscheidung der Icon-Größe in der Menüoberfläche.



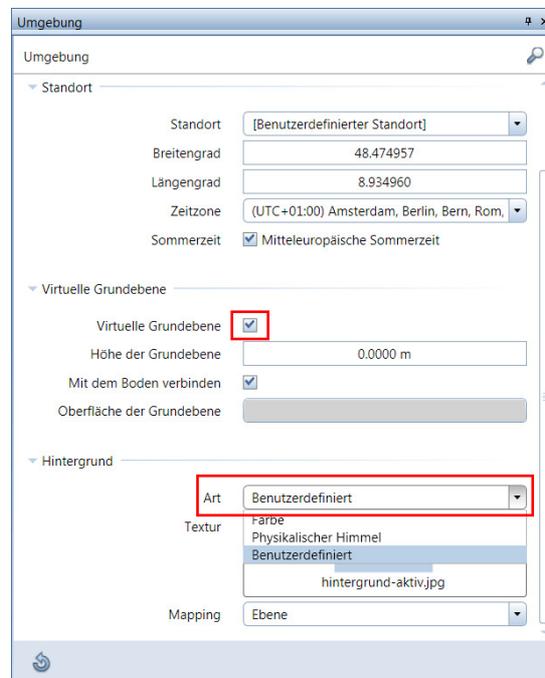
Zuvor könne Sie ihre eigene Bildschirmoberfläche über „Export“ sichern.



In diesem Dialog können Sie 1. Die Nordrichtung einstellen und 2. die Tageszeit aus der die Sonne das Modell bescheinen soll.

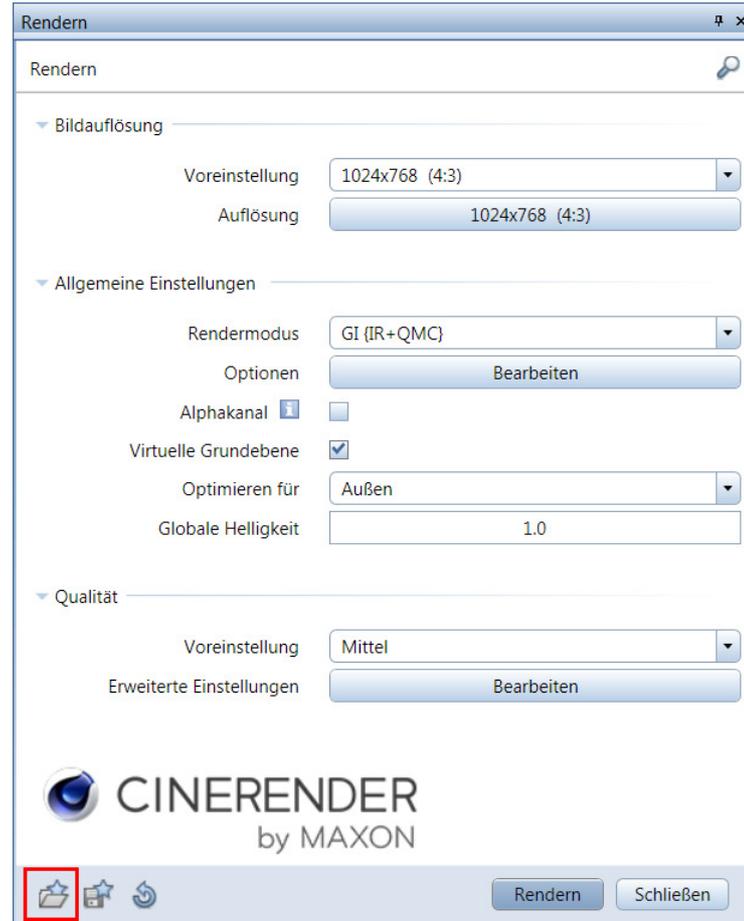
Momentan steht Ihnen zum Ausleuchten nur ein Licht „Sonnenlicht“ zur Verfügung. Auch ist es nicht möglich die Lichteinstellung über Favoriten zu speichern. Daher sollte man sich diese Einstellung im jeweiligen Projekt notieren.

3. Verwendung von Hintergrundbildern



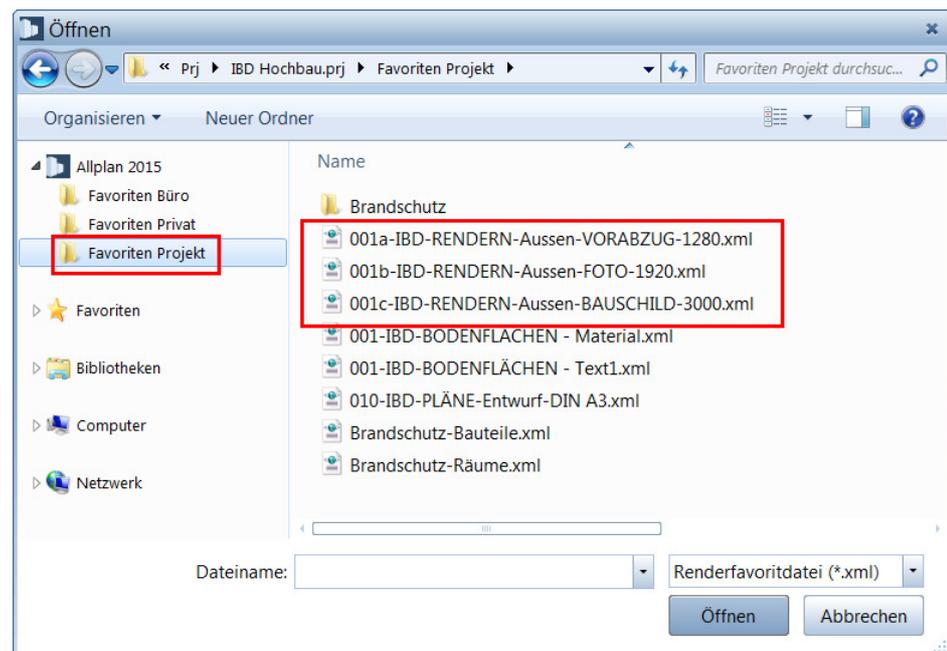
In Unteren Bereich der Funktion Umgebung können Sie den Hintergrund bestimmen. Im Vorlaufprojekt ist standardmäßig der Hintergrund zum Wechseln über die bekannte Funktion im Assistent „Hintergründe“ eingestellt. Über Farbe oder Physikalischer Himmel ändern Sie den Hintergrund. In Allplan wird dabei das Animationsfenster in der Vorschau anders beleuchtet. **Sie sollten für 3D-PDF und während der Modellkontrolle im Animationsfenster nur Farbe als Hintergrund wählen.** Ein wechseln der Darstellung über Favorit laden ist derzeit in Allplan nicht möglich. Sie müssen die manuell einstellen.

4. Render-Einstellungen über IBD Favoriten empfohlen



Über den Tastaturkürzel „F2“ aktivieren Sie die Funktion Einzelbild rendern.

Hier stehen Ihnen im neuen Vorlaufprojekt IBD Hochbau 3 Einstellungen zur Verfügung.



Über 001a-IBD-RENDERN-Aussen-VORABZUG-1280.xml steht Ihnen eine optimierte Einstellung für Testrendering zur Verfügung. Diese Einstellung ermöglicht ein schnelles Render Ergebnis bei einfacher Qualität und niedriger Auflösung.

Die anderen beiden sind für Bilder in guter Qualität bei einer Auflösung von 1920 Pixeln.

Die Einstellung für Bauschilder kann je nach Modellgröße auch eine Dauer bis zu einer Stunde benötigen. Die bekannten Renderarten wie Quickray und Raytracing stehen mit Allplan 2015 nicht mehr zur Verfügung. Daher empfehlen wir die finalen Ergebnisse nicht unter Zeitdruck zu erzeugen.

Bauen im Bestand 2015

Neuerungen im Vorlaufprojekt

Es wird ein neues Vorlaufprojekt: **___Allplan 2015 IBD VORLAUF UMBAU-Erweiterung** in den Projektvorlagen ausgeliefert und installiert.

Hinweise zur Vorgehensweise sehen sie in den Neuerungen zu den IBD Planungsdaten Hochbau.

Bauelemente IBD 2015

Bauelemente zur Verwendung in Allplan Baukosten 2014

Da mit Version 2015 keine neue Version Allplan Baukosten ausgeliefert wird, werden die aktuellen Bauelemente IBD 2015 in die bestehende Version Allplan Baukosten BCM 2014 installiert. Dazu erhalten Sie jedoch einen neuen Freischaltcode in Allplan-Connect.

Die neuen Elementstämme und das neue Stamm-LV werden die IBD-schreibgeschützten Stammdaten IBD 2014 ersetzen.

Sie können gezeichnete und berechnete Projekte mit Allplan Planungsdaten Version 2014 auch mit den neuen Elementstämmen und dem Stamm-LV 2015 verwenden.

Die Vorgehensweise zur Stammdatenpflege von eignen Positionen und Preisen entnehmen Sie dem IBD Handbuch im Kapitel „Datenupdate“.

IBD Planungsdaten 2015 – Ingenieurbau

Assistenten–Layout: einheitlich wie Hochbau

Die Assistenten aller IBD Lösungen, Hochbau, Industrie- und Gewerbebau, Umbau sowie Ingenieurbau haben mit Version 2015 alle eine einheitliche blaue Färbung im Assistentenkopf und in der Fußzeile im Assistent.

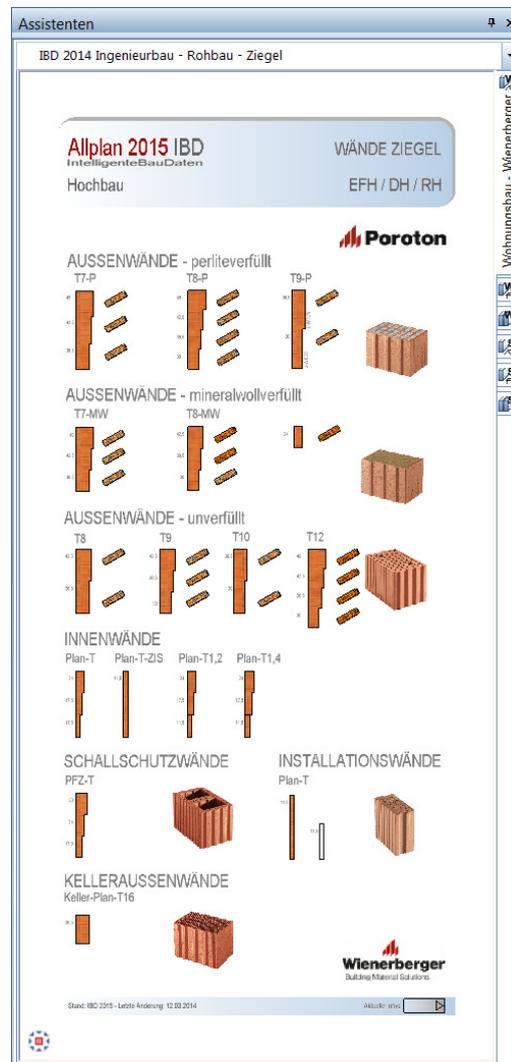
Neuerungen im Vorlaufprojekt

Es wird ein neues Vorlaufprojekt: **___Allplan 2015 IBD VORLAUF INGENIEURBAU** in den Projektvorlagen ausgeliefert und installiert.

Hinweise zur Vorgehensweise sehen sie in den Neuerungen zu den IBD Planungsdaten Hochbau.

Rohbau Ziegel-Assistent Wienerberger/Schlagmann verfügbar

Die bestehenden Assistenten der Firma Wienerberger und Schlagmann wurden in die Planungsdaten Ingenieurbau integriert.



Neues in Allplan IntelligenteBauDaten 2014-1, integriert in IBD 2015 zur Nachlese.

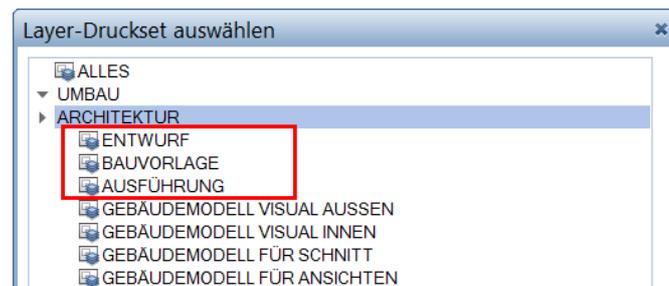
Änderungen im Vorlaufprojekt

Es wird ein neues Vorlaufprojekt: **___Allplan 2014 IBD VORLAUF HOCHBAU** mit IBD 2014-1 ausgeliefert und installiert.

Bitte vor der Installation das bestehende Vorlaufprojekt umbenennen oder löschen. Das bestehende Vorlaufprojekt 2015-0 wird nicht überschrieben und nicht automatisch aktualisiert.

Drucksets geändert

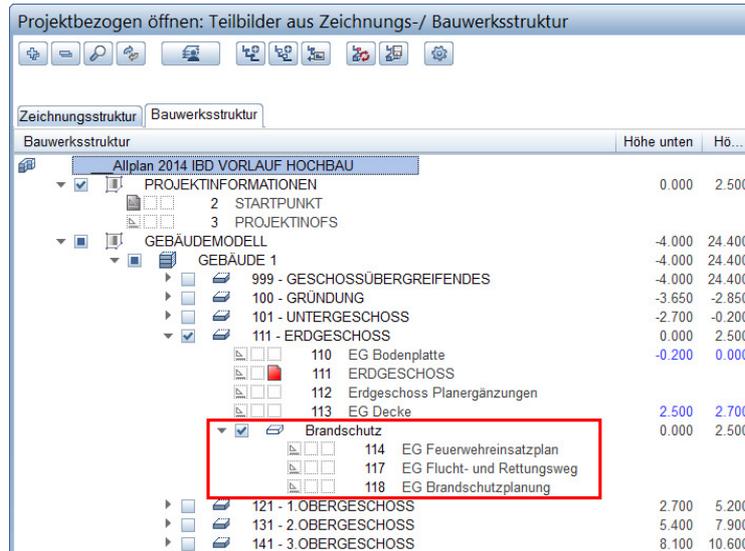
In den Drucksets (Plotsets) Entwurf, Bauvorlage und Ausführung, sowie Ansichten wurden die Layer der Räume und Geschoßräume, sowie die Raum- und Geschoßraum-Sonderseitenflächen eingeschaltet.



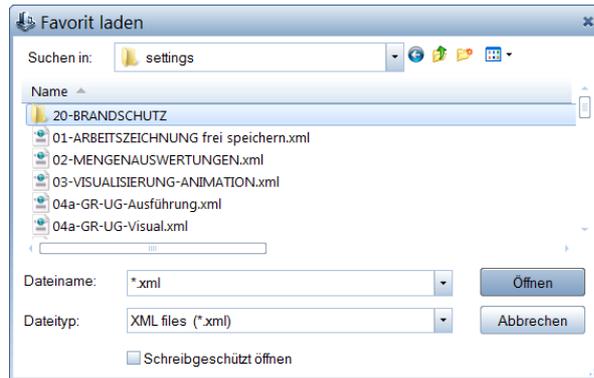
So sind beim Laden des Drucksets bei gleichzeitig geöffnetem Animationsfenster alle Sonderseitenflächen zu sehen.

Favoriten Bauwerkstruktur und Teilbilder um Brandschutz erweitert

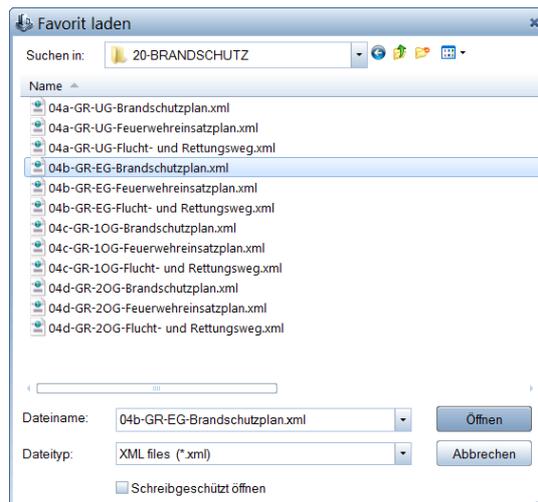
Die bestehende Bauwerkstruktur wurde um den Knoten Brandschutz um separate Teilbilder erweitert.



Passend dazu gibt es eigene BWS-Favoriten zur einfachen Anwahl. Über „Favorit laden“ mit rechter Maustaste im BWS-fenster aktivieren Sie komfortabel, geschossweise die relevanten Teilbilder.



Diese sind im eigenen Ordner „20-Brandschutz“



Das Ergebnis sieht dann wie folgt aus.

Projektbezogen öffnen: Teilbilder aus Zeichnungs-/ Bauwerksstruktur

Zeichnungsstruktur | Bauwerksstruktur

Bauwerksstruktur	Höhe unten	Hö...
Allplan 2014 IBD VORLAUF HOCHBAU		
PROJEKTINFORMATIONEN	0.000	2.500
GEBÄUDEMODELL	-4.000	24.400
GEBÄUDE 1	-4.000	24.400
999 - GESCHOSSÜBERGREIFENDES	-4.000	24.400
100 - GRÜNDUNG	-3.650	-2.850
101 - UNTERGESCHOSS	-2.700	-0.200
111 - ERDGESCHOSS	0.000	2.500
110 EG Bodenplatte	-0.200	0.000
111 ERDGESCHOSS		
112 Erdgeschoss Planergänzungen		
113 EG Decke	2.500	2.700
Brandschutz	0.000	2.500
114 EG Feuerwehreinsatzplan		
117 EG Flucht- und Rettungsweg		
118 EG Brandschutzplanung		
121 - 1.OBERGESCHOSS	2.700	5.200
131 - 2.OBERGESCHOSS	5.400	7.900
141 - 3.OBERGESCHOSS	8.100	10.600
151 - 4.OBERGESCHOSS	10.800	13.300
161 - 5.OBERGESCHOSS	13.500	16.000
171 - 6.OBERGESCHOSS	16.200	18.700
181 - 1.DACHGESCHOSS	18.900	21.400
191 - 2.DACHGESCHOSS	21.600	24.100
NEBENGEBÄUDE	-4.200	6.000
Gründung		
Untergeschoss	-2.700	-0.200
Erdgeschoss	0.000	2.500
61 NEBENGEBÄUDE EG		
62 NG Planergänzungen		
63 NG Decke über EG	2.500	2.700
Obergeschoss	2.700	5.200
TIEFGARAGE	-10.000	-0.250
Varianten	0.000	2.500

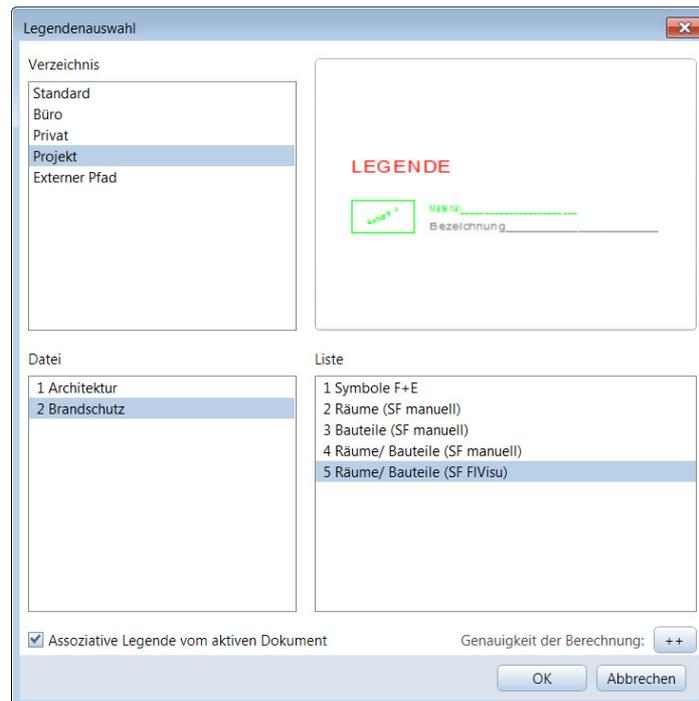
Aktive Zeichnung: Bauwerksstruktur 7 Teilbild(er) angewählt

Flächenstile Brandschutz angepasst

Die bestehenden Flächenstile für Brandschutz wurden dahingehend verändert, dass diese nur noch im Zeichnungstyp Brandschutz sichtbar sind.

Legenden Brandschutz zur Beschriftung erweitert

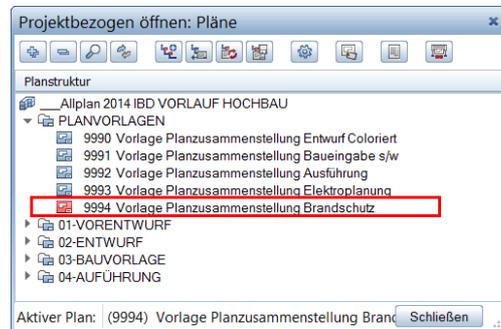
Die Legenden für Brandschutz zur Beschriftung der Symbole wurden erweitert.



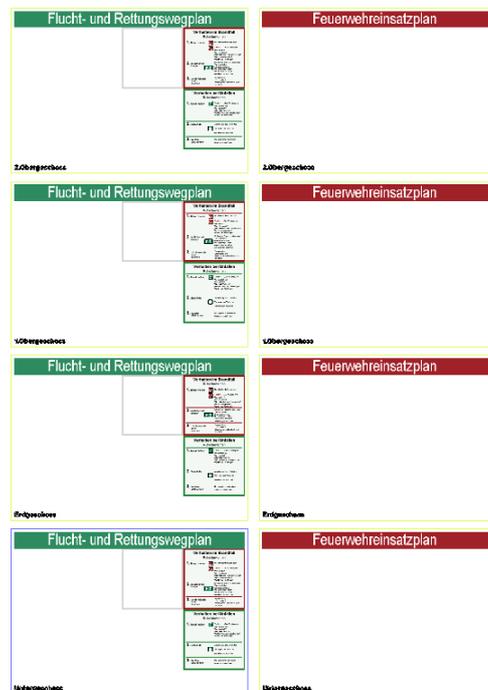
Zusätzlich wurde die Funktion „Legende“ zum Aufrufen der Beschriftungen in die aktuelle IBD Oberfläche 2015-1 integriert und ist zusätzlich über den Shortcut ALT+L aufrufbar. Die Legenden können nun auf die neu reservierten Teilbilder in den Vorlaufprojekten abgesetzt werden.

Planvorlagen zur Modell- / Plankontrolle erweitert

Im Vorlaufprojekt IBD 2015 wurden in der Planstruktur fertige Planvorlagen vor definiert. Diese beinhalten eine maximale Planzusammenstellung. Die PLANVORLAGEN wurden in 2015-1 um „Brandschutz“ für Feuerweh-, und Flucht- und Rettungswegepläne erweitert.



So können schnell die Pläne aus dem Modell kontrolliert werden und sind zum Plotten ebenfalls nahezu fertig.



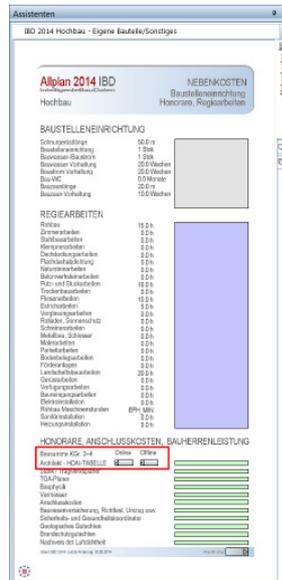
Erweiterte Assistentengruppe „Fenster“

Die Assistentengruppe IBD2015 Hochbau – Fenster/Verschattungen wurde wieder um die ursprünglichen Gruppen Fenster mit Einbaurollladen, Vorbaurollladen usw. erweitert.

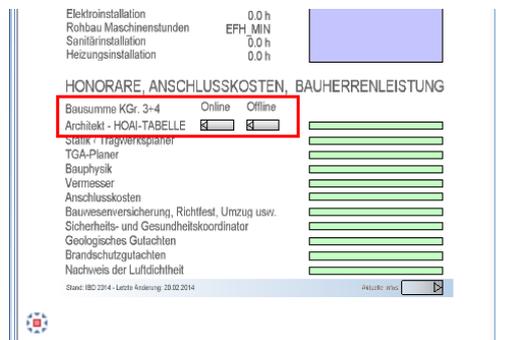
- IBD 2014 Hochbau - Rohbau
- IBD 2014 Hochbau - Rohbau - Ziegel
- IBD 2014 Hochbau - Verblendmauerwerk
- IBD 2014 Hochbau - Holzbau
- IBD 2014 Hochbau - Stahlbau
- IBD 2014 Hochbau - Fenster Einbaurollladen**
- IBD 2014 Hochbau - Fenster Vorbaurollladen
- IBD 2014 Hochbau - Fenster ohne Verschattung
- IBD 2014 Hochbau - Sonderfenster / Verschattungen
- IBD 2014 Hochbau - Türen / Tore
- IBD 2014 Hochbau - Treppen
- IBD 2014 Hochbau - Ausbau/Fassaden

Überarbeiteter Assistent: Nebenkosten

Im Assistent wurde die HOAI Übersichtstabelle mit dem aktiven Link auf der Homepage versehen, so dass diese nun Online zur Verfügung steht.



Auch ein Dateilink-Knopf und die Tabelle wurden für das Offline arbeiten zusätzlich integriert.



Die HOAI-Tabelle: für Anrechenbare Kosten wird Online auf einer Webseite oder Offline als PDF-Datei geöffnet und sieht folgendermaßen aus.

IBD2014-HOAI-01.pdf - Adobe Reader

Datei Bearbeiten Anzeige Fenster Hilfe

1 / 2 65,8% Werkzeuge Kommentar

Honorarabrechnung HOAI 2013

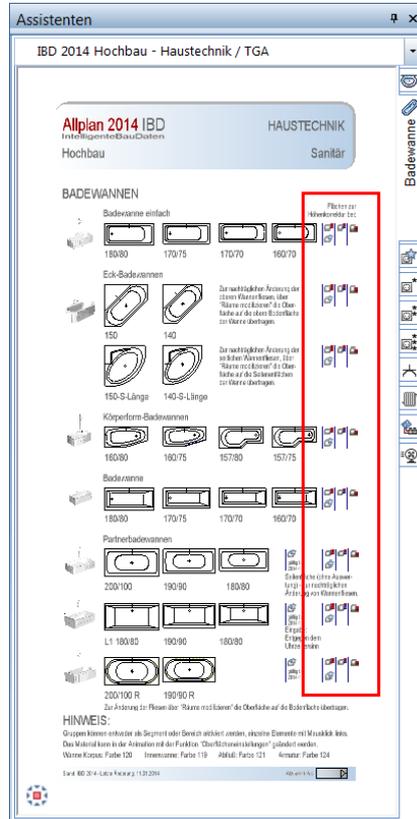
Honorarzone I							
sehr geringe Anforderungen von bis							
Anrechenbare Kosten in Euro	Euro	unten	unten %	Mitte	Mitte %	oben	oben %
25.000,00 €		3.120,00 €	12,48%	3.388,50 €	13,55%	3.657,00 €	14,63%
35.000,00 €		4.217,00 €	12,05%	4.579,50 €	13,00%	4.942,00 €	14,12%
50.000,00 €		5.804,00 €	11,61%	6.302,50 €	12,61%	6.801,00 €	13,60%
75.000,00 €		8.342,00 €	11,12%	9.059,00 €	12,08%	9.776,00 €	13,03%
100.000,00 €		10.790,00 €	10,79%	11.717,00 €	11,72%	12.644,00 €	12,64%
150.000,00 €		15.500,00 €	10,33%	16.832,00 €	11,22%	18.164,00 €	12,11%
200.000,00 €		20.037,00 €	10,02%	21.758,50 €	10,88%	23.480,00 €	11,74%
300.000,00 €		28.750,00 €	9,58%	31.221,00 €	10,41%	33.692,00 €	11,23%
500.000,00 €		45.232,00 €	9,05%	49.119,00 €	9,82%	53.006,00 €	10,60%
750.000,00 €		64.666,00 €	8,62%	70.223,50 €	9,36%	75.781,00 €	10,10%

Honorarzone II							
sehr geringe Anforderungen von bis							
Anrechenbare Kosten in Euro	Euro	unten	unten %	Mitte	Mitte %	oben	oben %
25.000,00 €		3.657,00 €	14,63%	3.996,00 €	15,99%	4.339,00 €	17,36%
35.000,00 €		4.942,00 €	14,12%	5.403,50 €	15,44%	5.865,00 €	16,76%
50.000,00 €		6.801,00 €	13,60%	7.436,00 €	14,87%	8.071,00 €	16,14%
75.000,00 €		9.776,00 €	13,03%	10.688,50 €	14,25%	11.601,00 €	15,47%
100.000,00 €		12.644,00 €	12,64%	13.824,50 €	13,82%	15.005,00 €	15,01%
150.000,00 €		18.164,00 €	12,11%	19.859,50 €	13,24%	21.555,00 €	14,37%
200.000,00 €		23.480,00 €	11,74%	25.671,50 €	12,84%	27.863,00 €	13,93%
300.000,00 €		33.692,00 €	11,23%	36.836,50 €	12,28%	39.981,00 €	13,33%
500.000,00 €		53.006,00 €	10,60%	57.953,00 €	11,59%	62.900,00 €	12,58%
750.000,00 €		75.781,00 €	10,10%	82.854,00 €	11,05%	89.927,00 €	11,99%

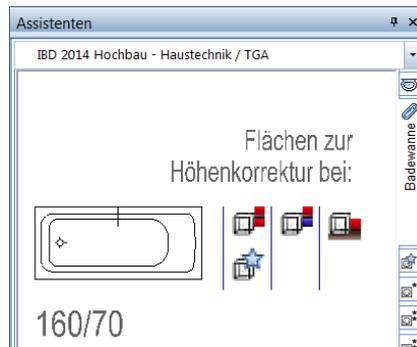
Honorarzone III							
durchschnittliche Anforderungen von bis							
Anrechenbare Kosten in Euro	Euro	unten	unten %	Mitte	Mitte %	oben	oben %

Überarbeiteter Assistent: Haustechnik Sanitär

Im Assistent Ausbau sind für ansprechende Innenraumvisualisierungen passende Seitenflächen für Badewannen verfügbar, damit hier Seitenflächenhöhe je Ausbau-Situation stimmt. Dies dient lediglich der Optik und hat keine Auswirkung auf die Mengenermittlung.



Die Seitenflächen sind für die Bodenaufbauhöhen, Boden gegen beheizt, unbeheizt, gegen Erdreich usw. bereits optimal vordefiniert.



So passen die Seitenfliesen für Duschwannen und Badewannen auch in der Animation optimal.



Vorher

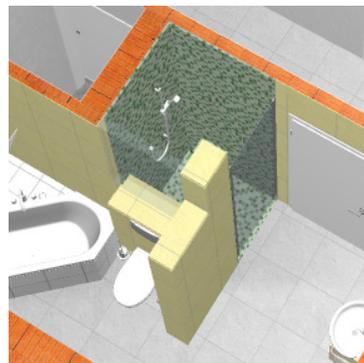
Nach

her

Auch im Assistent für Duschwannen wurden die Seitenflächen an die möglichen Bodenhöhen angepasst.

Zudem wurde die Duschtrennung zur Anwahl im Assistenten integriert. Diese ist im Maßstab 1:100 in Hilfskonstruktion zu sehen.

Ab M 1:20 dann sichtbar für Badplanung im Grundriss. Im Animationsfenster dauerhaft.



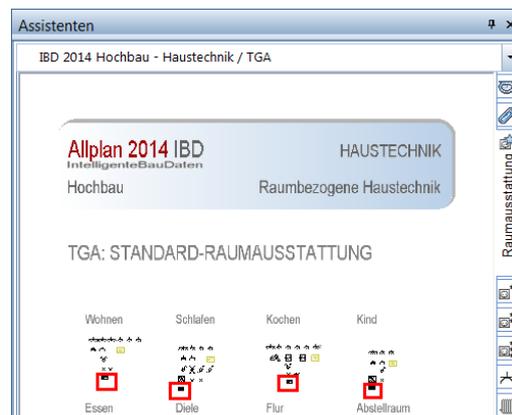
Überarbeiteter Assistent: Ausbau mit FBH

Im Assistent Ausbau wurden alle Wohnräume mit Fußbodenheizung definiert und die Dicke des Bodenbelages auf 14cm erhöht.



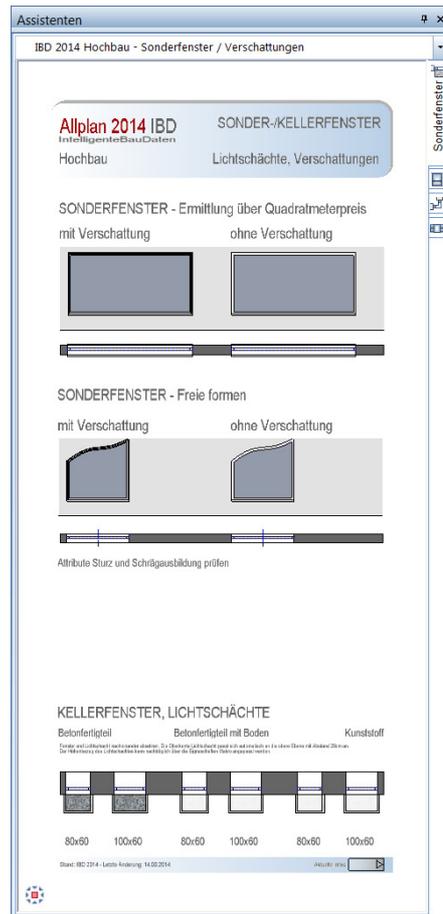
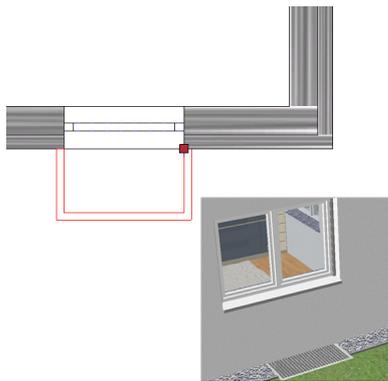
Überarbeiteter Assistent: Raumbezogene Haustechnik

Im Assistent Haustechnik, raumbezogene Haustechnik wurde passend zu den Ausbau Räumen zur Fußbodenheizung auch die Einzelraumsteuerung für FBH zusätzlich integriert.



Die Seitenflächen sind für die Bodenaufbauhöhen Überarbeiteter Assistent: Sonderfenster

Im Assistent wurden die Kellerfenster auf Material Kunststoff umgestellt. Zudem wurden die Lichtschächte auf Höhe der oberen Ebene +0,20 angepasst.



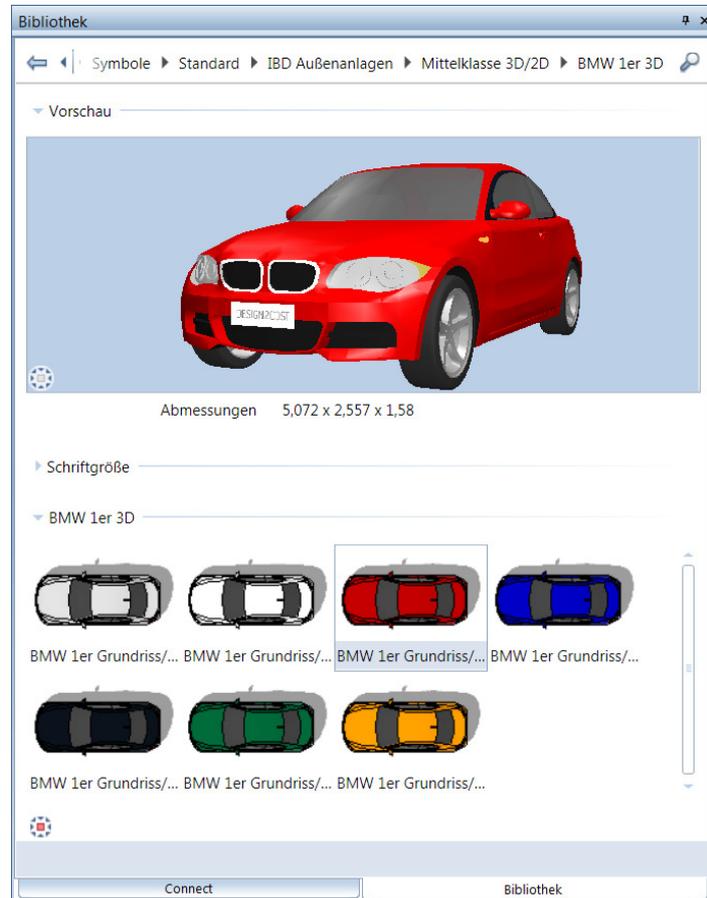
Der Absetzpunkt des Lichtschachtes bei Übernahme aus dem Assistenten ist nun optimal an der Leibungsaußenkante am Fenster.

Ein Hinweistext zum nachträglichen Anpassen der Höhe wurde zusätzlich integriert.

Neue Symbole in der Bibliothek:

Die bestehenden Symbole wurden um Auto und Fahrräder, sowie Fahrradständer und andere Staffage erweitert.

Mittelklasse 3D/2D



Fortbewegung 3D/2D



Überarbeiteter Assistent: Auto /Bäume

Im Assistent wurden einer der neuen Fahrzeuge integriert.

Diese sind von der Höhendefinition auf das Teilbild 85 für geplantes Gelände optimiert.

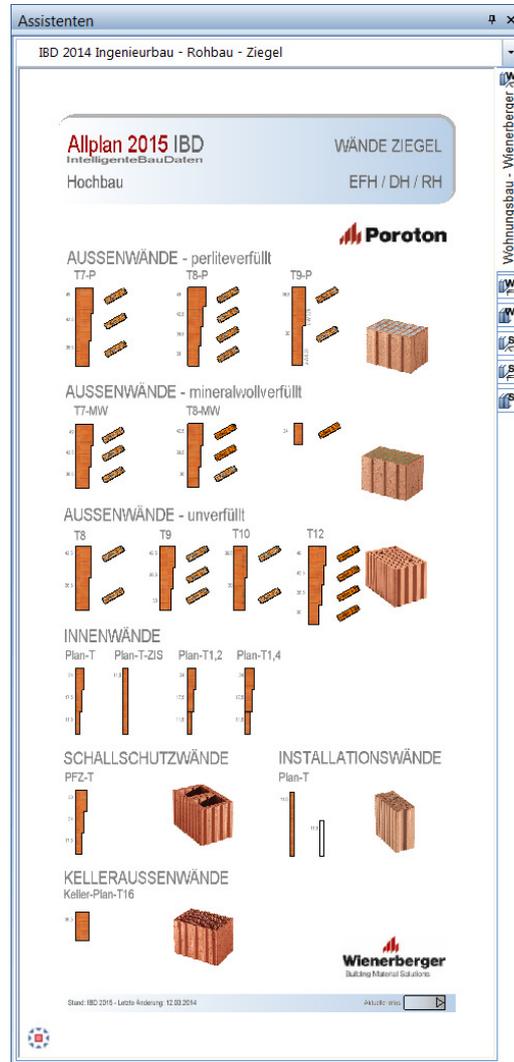


Ebenso für die Verwendung als 2D in Ansichten in der Assistentengruppe Konstruktion 2D.



Bestehender Ziegel-Assistent angepasst: Wienerberger

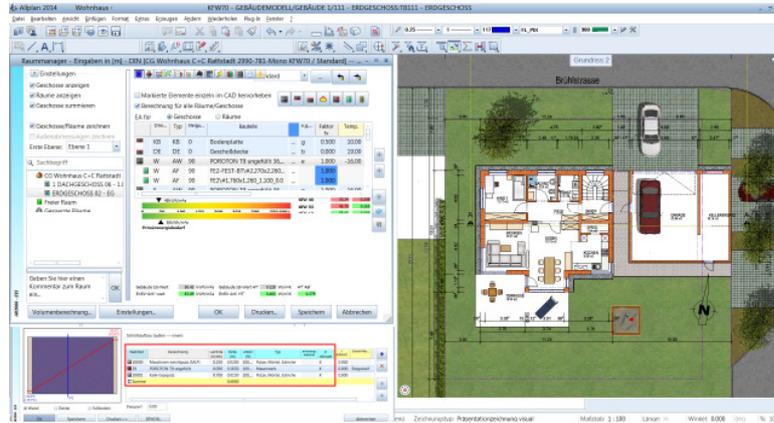
Die bestehenden Assistenten der Firma Wienerberger wurden bei Bezeichnungen und Wandstärken, bzw. UW-Werten gemäß Vorgaben des Herstellers angepasst.



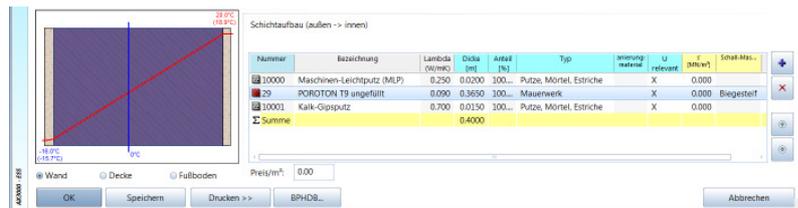
Ziegel-Assistenten - Anbindung an AX3000-Energieausweis optimiert

Die bestehenden Ziegel-Assistenten der Firma Wienerberger wurden optimiert, so dass die Übergabe an den Energieausweis für AX3000 optimal funktioniert. Dazu steht Ihnen auch mit AX3000 eine neue Programmversion bei Ihrem Software-Lieferant zur Verfügung.

Alle Steinarten des Herstellers und der bestehenden IBD-Wände, sowie die zusätzlichen Berücksichtigung der Putzstärke über ein zusätzliches Attribut in den IBD-Planungsdaten werden bei der Verwendung in AX3000 übernommen.

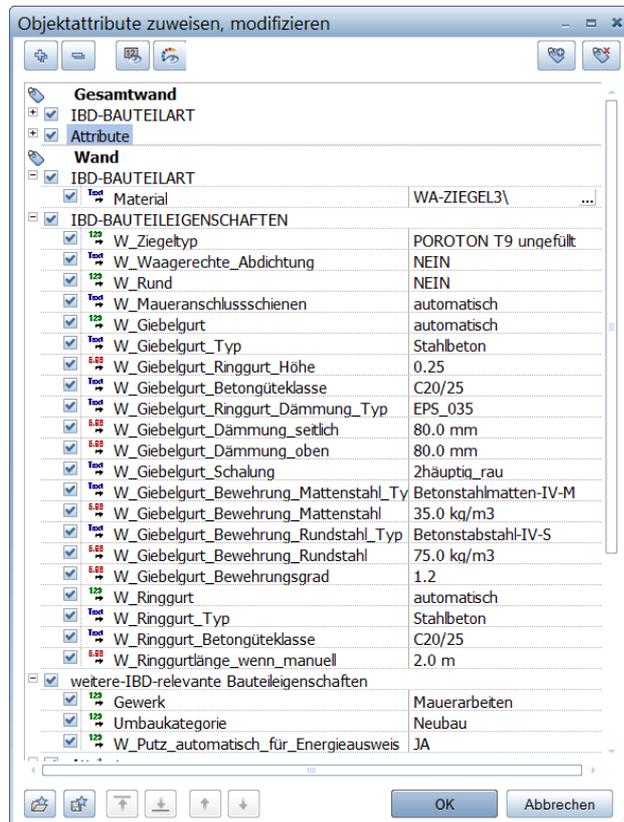


Definitionsmaske in AX3000 Energieausweis



Attributwert an allen Wänden der IBD-Planungsdaten.

W_Putz_automatisch_für_Energieausweis: ja



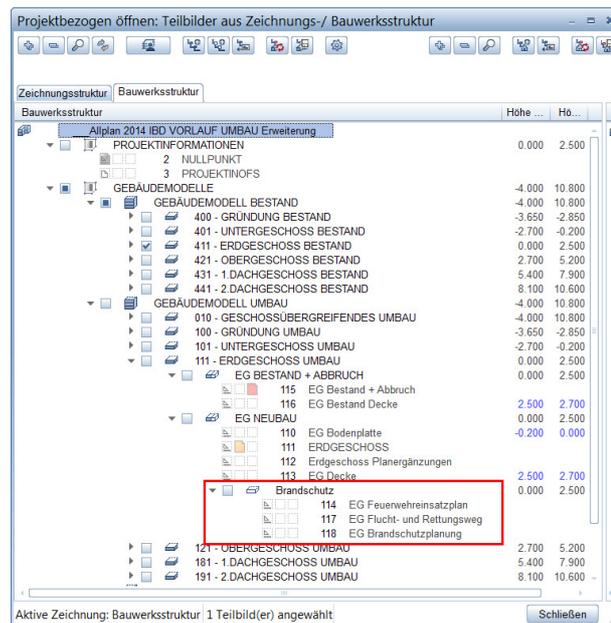
Bauen im Bestand 2014-1 in 2015

Neuerungen im Vorlaufprojekt

Alle Änderungen im Vorlaufprojekt IBD 2014-1, ___Allplan IBD VORLAUF UMBAU-Erweiterung wurden in IBD 2015 ebenfalls integriert und mit ausgeliefert.

Favoriten Bauwerkstruktur und Teilbilder um Brandschutz erweitert

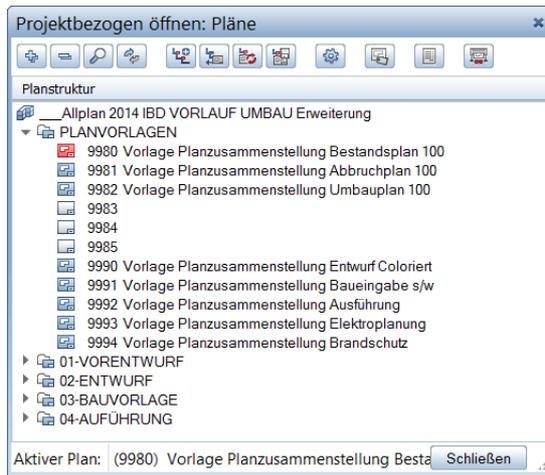
Die bestehende Bauwerkstruktur wurde um den Knoten Brandschutz um separate Teilbilder erweitert.



Passend dazu gibt es eigene BWS-Favoriten zur einfachen Anwahl, analog Hochbau.

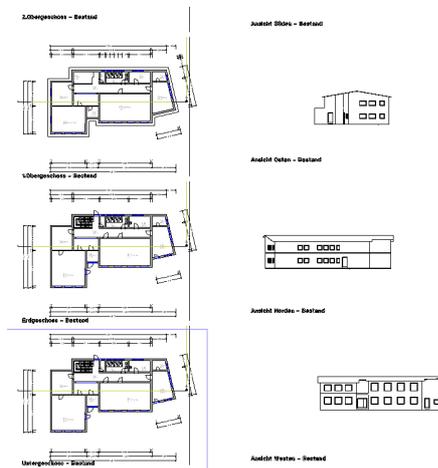
Planvorlagen zur Modell- / Plankontrolle

Im Vorlaufprojekt IBD 2014-1- Umbau Erweitert für Version 2015 wurden in der Planstruktur analog Hochbau fertige Planvorlagen vor definiert. Diese beinhalten eine maximale Planzusammenstellung. Die Darstellung ist den jeweiligen Planungsphasen Entwurf coloriert, Baueingabe s/w, Ausführung und Elektroplanung zugeordnet und wurden zusätzlich um die Planungsphasen für Bauen erweitert.



In der maximalen Planzusammenstellung befinden sich bereits die abgesetzten Teilbilder mit den korrekten Zeichnungstypen und Drucksets, sowie der optimierten Reihenfolge im Plan.

Beispiel: Bestandsplan 100



Neuer Assistent: Wände Vermassung – Bestand

Der neue Assistent dient zur schnellen Vermassung von Bestandswänden auf den jeweiligen Konstruktionsteilbildern. Dazu wurden auch die Drucksets im Vorlaufprojekt Umbau-Erweitert in Version 2015-1 angepasst.

Assistenten

IBD 2014 Umbau - Bestand

Allplan 2014 IBD
IntelligenteBauDaten

BESTAND

Umbau Architektur Maßlinie

IBD Wandbemassung-M1-100

74	1.63 ^s	73 ^s	1.63 ^s	31 ^s	80	1.63 ^s	1.80
1.26		1.26		2.26		3.63 ^s	
2.51	24	2.38 ^s	24				
3.11		2.26 ^s		4.23 ^s			
9.61							

IBD Wandbemassung-M1-50

1.49	1.63 ^s	1.49	69	1.63 ^s	75	30
4.01		24		3.13 ^s		
4.61				3.07 ^s		
7.98 ^s						

HINWEIS:
Die Architekturmaßlinie wird mit einem Doppeldick rechts auf der Maßlinie übernommen.
Der Wert des "Abstandes der Maßlinien zueinander" sollte bei Maßstab M 1:100, 9 mm betragen.
Der Wert des "Abstandes der Maßlinien zueinander" sollte bei Maßstab M 1:50 auf 18mm erhöht werden.

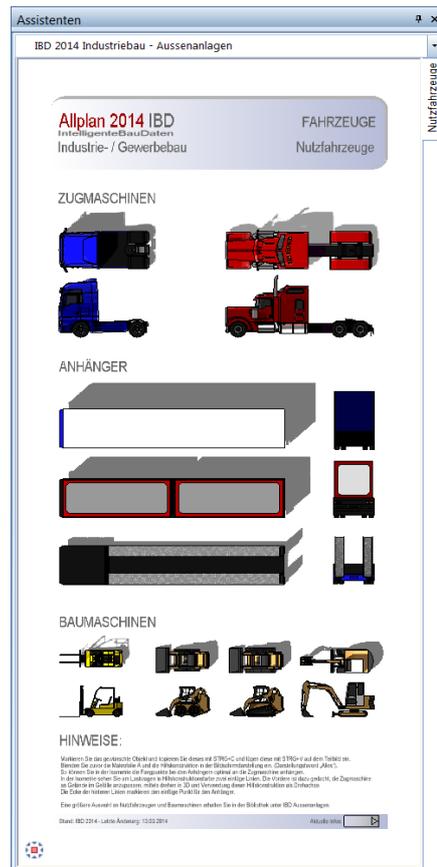
Stand: IBD 2014 - Letzte Änderung: 11.03.2014

Arbeits Info:

Industrie- / Gewerbebau 2014-1 in 2015

Neuer Assistent: Nutzfahrzeuge

Im Assistent in der Gruppe Industriebau – Außenanlagen können Sie eine Auswahl der neuen Symbole für Nutzfahrzeuge bequem aus dem Assistenten in die Zeichnung holen. Markieren Sie das gewünschte Objekt und kopieren Sie dieses mit STRG+C und fügen diese mit STRG+V aus der Zwischenablage in Ihre Zeichnung ein.



Blenden Sie zuvor die Makrofolie A und die Hilfskonstruktion in der Bildschirmdarstellung ein. (Darstellungsfavorit „Alles“).
So können Sie in der Isometrie die Fangpunkte bei den Anhängern optimal an die Zugmaschine anhängen.

In der Isometrie sehen Sie am Lastwagen in Hilfskonstruktionsfarbe zwei einfüge Linien. Die Vordere ist dazu gedacht, die Zugmaschine an Gelände im Gefälle anzupassen, mittels drehen in 3D und Verwendung dieser Hilfskonstruktion als Drehachse. Die Ecke der hinteren Linien markieren den einfüge Punkt für den Anhänger.

Index

A

Ableitungen Ansichten und Schnitte 52
Assistent Ansichten 2D 4

B

Bauen im Bestand 30, 48

H

Hochbau Planungsdaten 2

N

Neue Assistenten 37
Neue Ressourcen im Vorlaufprojekt 32, 52
Neuerungen im Vorlaufprojekt 2, 3, 30, 32,
48