

Allplan 2023 IBD

IntelligenteBauDaten

Hochbau / Industriebau / Umbau /
Ingenieurbau / NEVARIS

Neues in Version 2023

Effizientes Kostenmanagement
und BIM-konforme Planung mit
Allplan IntelligenteBauDaten

Link zur Online-Version auf Allplan-Connect.
Diese könnte im Vergleich zur Offlinefassung neuere Inhalte enthalten.

<https://connect.allplan.com/de/docs/4384.html>

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

Dokumentationen der ALLPLAN 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 DACODA 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 ALLPLAN GmbH, München.

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

Adobe® und Acrobat® und Acrobat Reader® 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.

Cineware, Render-Engine und Teile der Anwenderdokumentation Copyright 2020 MAXON Computer GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

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

3. Auflage, September 2022-10-05-IBD2023-0

Inhalt

Neues in Allplan IntelligenteBauDaten 2023	5
Willkommen!	5
IBD 2023-0	6
Setupübergreifende Neuerungen	6
Neue Attributverwaltung mit Allplan	6
Maximales Vorlaufprojekt - erweitert	8
Laden der IBD-Actionbar	9
Empfohlene Konfiguration nach der Installation der IBD-Planungsdaten.....	9
Hochbau – Neuerungen	10
Neuer Batteriespeicher in Gruppe Gebäudetechnik	10
Batteriepeicher im Assistenten Gebäudetechnik - Heizung.....	10
Neue Auto-Ladestation (Wallbox) in Gruppe Gebäudetechnik	10
Autoladestation im Assistenten Gebäudetechnik – Solar/PV	10
Neue Bauelemente und LV-Pos. Ladestation, Batteriespeicher	11
Neue Ladestation und Batteriespeicher in Kostenelementen und Ausschreibung.....	11
Optimierungen LW-Wärmepumpe.....	12
Auswahl Wärmepumpen-Typ automatisch über beheizte Fläche möglich.....	12
Photovoltaik-Wechselrichter optimiert: Gebäudetechnik – Assistent Solar/PV	15
Solarkollektoren nach Bezugsgrößen für Personenhauhalte eingeteilt	15
Sämtliche Smartparts in aktuelle Versionen konvertiert.....	17
Alle IBD-Assistenten mit SmartParts auf aktuelle Versionen konvertiert	17
Hochbau – Neuerungen 2023-0-1	18
Neuer Raumdesigner.....	18
Texturgenerator für Ausbaubflächen.....	18
Industrie- und Gewerbebau – Optimierungen	19
Projektentwicklung.....	19
Kostenschätzung über Raumprogrammassistant – Neues Layout	19
Bauen im Bestand – Optimierungen	20
Kundenwünsche	20
Icon für Ausbau-Assistenten eindeutiger.....	20
Assistent Wand, Bauteile Bestandswände Material und Bezeichnung optimiert	20
Ingenieurbau – Neuerungen	21
Anbindung IBD-Hochbau an FRILO BIM-Connector.....	21
Optimierter Datenaustausch.....	21
Ingenieurbau Neuerungen zu Allplan 2023-1.....	23
Bauelemente für NEVARIS - Optimierungen	24
IBD-Bauelemente Hochbau 2023	24
Die Neuerungen werden Beschreiben nach Veröffentlichung von NEVARIS 2023.0	24
IBD 2022-1 für Allplan ab 2022-1	25
Setupübergreifende Optimierungen	25
Betongüte.....	25
Allgemeine Bauteile	25
Fertigteilelemente.....	25
Attributanpassungen	25
Vorschlagswerte.....	25

Hochbau – Optimierungen	26
Ziegel-Assistenten nach Effizienzstandards gegliedert.	26
Ziegelmauerwerk als Konstruktionsvorschläge nach Effizienzstandards eingeteilt.	26
Ziegel-Stützendämmschalung integriert.	27
Ziegel-Stürze bei Fenstern und Türen als Auswahl zusätzlich hinterlegt und aktualisiert.	27
Ziegel-Randdämmung bei Ortbeton- und Holzbalkendecken integriert.	28
Kundenwünsche	29
Aufzugsschachtwände	29
Bauteile für Kostenberechnung vor Werkplanung	29
Automatische Sturzermittlung bei Fenster und Türen	29
Raumthermostat – Prüfung der Raumgröße	29
Reinigungsöffnung für Grundleitungen	29
Mehr Flexibilität.....	30
Flachdachbelag - Untergrundangabe	30
Tiefgaragendeckendämmung	30
Schwellenabdichtung bei Fenstern.....	30
Auswertungsoptimierungen	30
Nutzestrich – Ausgleichsschüttung.....	30
Zulage für nicht rechteckige Fenster	30
Elektroleitung bei Verschattungen	30
Kunststoffpanzerrohr bei Verschattungen	30
Abschlusswinkel Aufsatzrollladen.....	30
Industrie- und Gewerbebau – Optimierungen	31
Lichtkuppel	31
Einbau in Dachhaut oder Decke	31
Bauen im Bestand – Optimierungen	32
Neuer Titel im Stamm-LV.....	32
Rückbau sonstiges	32
Mehr Flexibilität.....	32
Langtextanpassungen	32
Wichtige Information.....	32
Umbaumaßnahmen an Bestandsdach.....	32
Ingenieurbau – Optimierungen	34
Vorlageprojekt Ingenieurbau optimiert.....	34
Knoten und Teilbildbereiche der Bauwerkstruktur wurden überarbeitet.	34
Assistent – Durchstanzen optimiert.....	36
Die Funktionen im SmartPart Dübelleisten-Durchstanzen wurden erweitert	36

Neues in Allplan IntelligenteBauDaten 2023

Willkommen!

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
herzlich Willkommen zur neuen Version 2023.

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

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

Und nun wünschen wir Ihnen viel Erfolg und viel Spaß auf der Entdeckungsreise
durch die neue Version 2023 von Allplan IntelligenteBauDaten IBD.

Ihr Allplan IBD Team,
Allplan GmbH, München

IBD 2023-0

Setupübergreifende Neuerungen

Neue Attributverwaltung mit Allplan

Bei Allplan wurde die Attributverwaltung in 2023 grundlegend umgestellt. Dabei sind nach einer Allplan Neuinstallation oder einer Updateinstallation bei bestehenden IBD-Projekten, die Attribute an IBD-Bauteilen ohne die bekannten IBD-Gruppen sichtbar. Stattdessen werden alle IBD-Attribute, aller installierten IBD-Lösungen unter Sonstiges gelistet. Zudem ist die Reihenfolge alphabetisch.

Durch einen Registry-Eintrag ab Allplan 2023-0 soll die Sichtbarkeit wieder die bekannte Darstellung und Reihenfolge haben. Dieser wird dann automatisch in Allplan über das aktuelle IBD-Setup gesetzt. Vereinzelt könnten Schreibrechte in Domänennetzwerken unter Windows dazu führen, dass der neue Eintrag nicht gesetzt wird.

Bei neu angelegten IBD-Projekten in Version 2023 ist die Sortierung korrekt.

Es besteht derzeit bei bestehenden Projekten aus 2022 die Möglichkeit, eine neue Datei im Projekt anzulegen mit dem Namen: **UseAttrGroupsFiles.cfg**
Diese Datei benötigt keinen Dateiinhalt.

Sofern diese Datei im Projekt vorhanden ist, wird die Attributsortierung auch bei Projekten aus 2022 korrekt angezeigt.

Alternativ können Sie diese Datei auch über den Windows Explorer aus einem neuen IBD-Projekt aus 2023 in ihr Projekt aus 2022 kopieren.

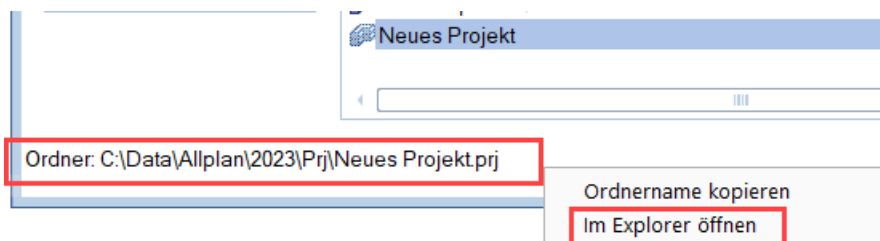
TIPP:

In Allplan können Sie den aktuellen Projektordner einfach im Windows-Explorer öffnen.

Datei > Projekt neu, öffnen...

Anschließend das gewünschte Projekt in der Auswahl antippen.

Dabei in der Projektanwahl mit **Rechter Maustaste** auf die **Pfadangabe tippen** und „**Im Explorer öffnen**“ wählen.



Im Anschluss öffnet sich der gewählte Projektordner im Windows-Explorer.

Allplan 2023 – ohne UseAttrGroupsFiles.cfg

The screenshot shows the 'Attribute modifizieren' dialog box. The left sidebar has 'Sonstige' highlighted with a red box. The main table lists various attributes for a 'Wand' object.

Attribut	Wert
123 Außenbauteil	nein
123 Brandabschnittsdefinierendes Bauteil	<input type="checkbox"/>
Ab Brandverhalten	
123 Brennbares Material	<input type="checkbox"/>
Ab Feuerwiderstandsklasse	
Ab ING Aussteifend	<input type="checkbox"/>
Ab ING Auswertung kg	<input type="checkbox"/>
Ab ING Auswertung Ifdm	<input type="checkbox"/>
Ab ING Auswertung m²	<input checked="" type="checkbox"/>
Ab ING Auswertung m³	<input type="checkbox"/>
Ab ING Auswertung Stück	<input type="checkbox"/>
Ab ING Bauabschnitt	<undefiniert>
Ab ING Bauteil Bezeichnung	<undefiniert>
Ab ING Bauteil Breite	automatisch [m]
Ab ING Bauteil Höhe	automatisch [m]
Ab ING Bauteil Länge	automatisch [m]
Ab ING Bauteil OK	automatisch [m]
Ab ING Bauteil UK	automatisch [m]
Ab ING Materialgüte	<undefiniert>
Ab ING Statische Position	<undefiniert>
Ab ING Tragend	<input checked="" type="checkbox"/>
0.0 ING Wichte	0.000000 y
123 Layer	3800
123 Raumhohe Wand	<input checked="" type="checkbox"/>
Ab Reference	Ziegelwand
Ab Schallschutzklasse	
0.0 U-Wert	1.090000 W/(m²*K)
123 W_Giebelgurt	automatisch
Ab W_Giebelgurt_Betongüteklasse	C20/25
0.0 W_Giebelgurt_Bewehrung_Mattenstahl	35.0 kg/m3
Ab W_Giebelgurt_Bewehrung_Mattenstahl_Typ	Betonstahlmatten-IV-1

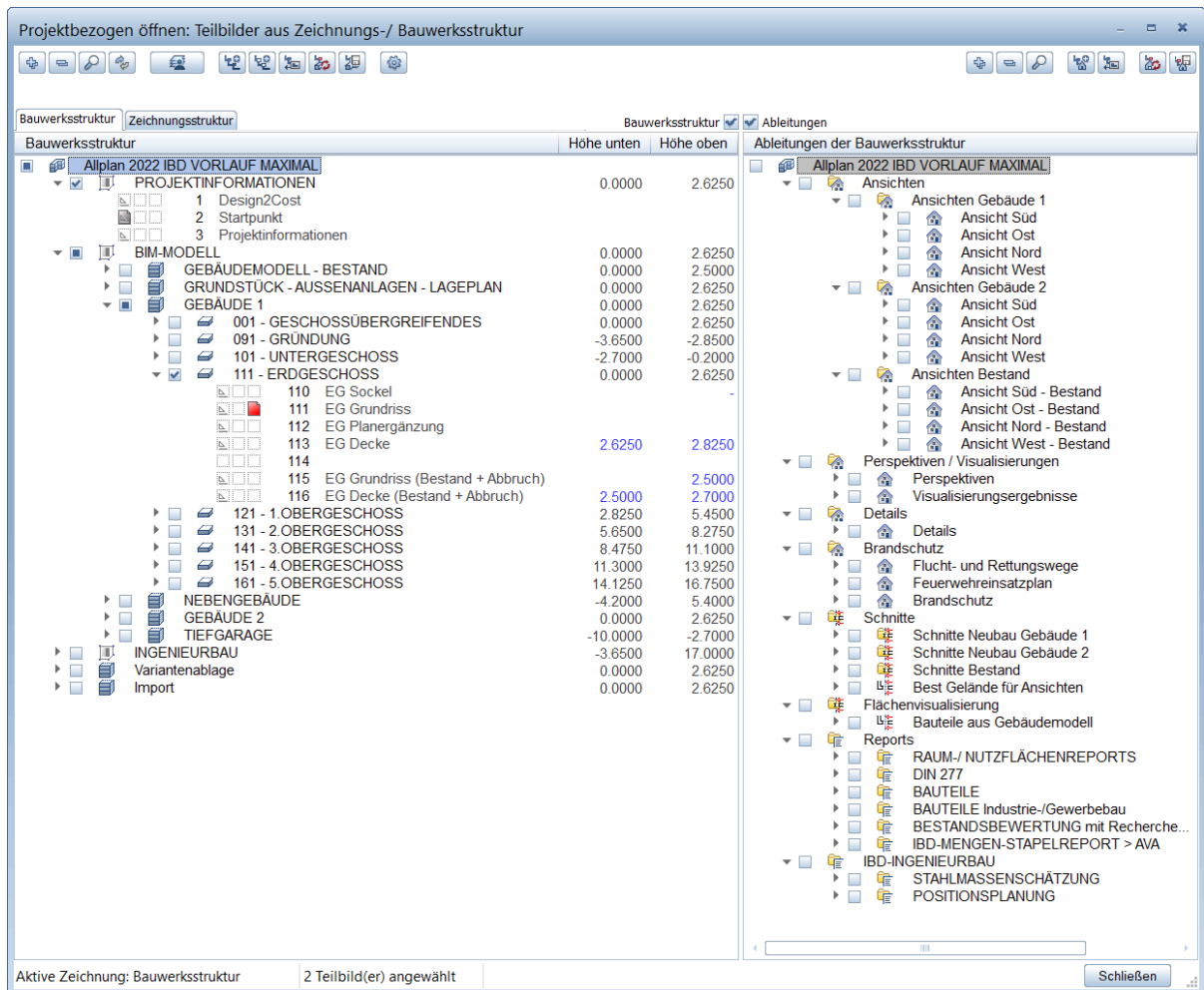
Allplan 2023 – mit UseAttrGroupsFiles.cfg

The screenshot shows the 'Attribute modifizieren' dialog box with a tree view on the left. 'IBD-ARCHITEKTUR' and 'IBD-INGENIEURBAU' are highlighted with red boxes. The main table lists attributes for a 'Ziegelwand' object.

Attribut	Wert
123 W_Ziegeltyp	POROTON T0,8
Ab W_Waagerechte_Abdichtung	Bitumendachbahn
Ab W_Waagerechte_Abd_zus_Lage	NEIN
Ab W_Waagerechte_Trennlage_Deckenschluss	Bitumendachbahn
123 W_Rund	NEIN
Ab W_Maueranschlusschienen	automatisch
123 W_Giebelgurt	automatisch
Ab W_Giebelgurt_Typ	Stahlbeton
0.0 W_Giebelgurt_Ringgurt_Höhe	0.25
Ab W_Giebelgurt_Betongüteklasse	C20/25
Ab W_Giebelgurt_Ringgurt_Dämmung_Typ	NEIN
0.0 W_Giebelgurt_Dämmung_oben	0.0 mm
0.0 W_Giebelgurt_Dämmung_seitlich	0.0 mm
Ab W_Giebelgurt_Schalung	2häutig_rau
Ab W_Giebelgurt_Bewehrung_Mattenstahl_Typ	Betonstahlmatten-IV-1
0.0 W_Giebelgurt_Bewehrung_Mattenstahl	35.0 kg/m3
Ab W_Giebelgurt_Bewehrung_Rundstahl_Typ	Betonstahl-IV-S
0.0 W_Giebelgurt_Bewehrung_Rundstahl	75.0 kg/m3
0.0 W_Giebelgurt_Bewehrungsgrad	1.2
123 W_Ringgurt	automatisch
Ab W_Ringgurt_Typ	Stahlbeton
Ab W_Ringgurt_Betongüteklasse	C20/25
0.0 W_Ringgurtlänge_wenn_manuell	2.0 m
weitere-IBD-relevante Bauteileigenschaften	
123 W_Putz_automatisch_für_Energieausweis	JA
0.0 W_Wärmeleitfähigkeit	0.39
IBD-INGENIEURBAU	
Ab ING Bauteil Länge	automatisch [m]
Ab ING Bauteil Breite	automatisch [m]
Ab ING Bauteil Höhe	automatisch [m]
Ab ING Bauteil UK	automatisch [m]
Ab ING Bauteil OK	automatisch [m]
Ab ING Bauteil Bezeichnung	<undefiniert>
Ab ING Statische Position	<undefiniert>
Ab ING Materialgüte	<undefiniert>
0.0 ING Wichte	0.000000 y
Ab ING Tragend	<input checked="" type="checkbox"/>
Ab ING Aussteifend	<input type="checkbox"/>

Maximales Vorlaufprojekt - erweitert

Zusätzlich installiert durch die Setups der optionalen IBD-Lösungspakete.



Es wurden beim Import die Gruppe erweitert.

So gibt es neu die Gruppe: DXF / DWG / PDF / IFC – Architekt ab Teilbildnummer 9800.

Import	Höhe unten	Höhe oben
DXF / DWG / PDF / IFC - Vermesser	0.0000	2.6250
DXF / DWG / PDF / IFC - Heizung	0.0000	2.6250
DXF / DWG / PDF / IFC - Lüftung	0.0000	2.6250
DXF / DWG / PDF / IFC - Sanitär	0.0000	2.6250
DXF / DWG / PDF / IFC - Elektro	0.0000	2.6250
DXF / DWG / PDF / IFC - Statik, Bewehrung	0.0000	2.6250
DXF / DWG / PDF / IFC - Architekt	0.0000	2.6250
DXF / DWG / PDF / IFC - Weitere	0.0000	2.6250

Diese Änderungen gibt es auch bei Vorlaufprojekt IBD-INGENIEURBAU und IBD-UMBAU ERWEITERUNG.

Laden der IBD-Actionbar

Empfohlene Konfiguration nach der Installation der IBD-Planungsdaten

Neue Allplan-Rollen in IBD-Actionbar integriert

Die IBD-Actionbar wurde optimal an die Arbeitsweise mit Design2Cost angepasst und ermöglicht Ihnen so schnellstmögliches Arbeiten. Auch wurden die Erzeugen Befehle für Wände, fenster, Stützen usw. ausgeblendet, damit der Anwender ausschließlich zur Neueingabe die Bauteile aus den Assistenten verwendet.

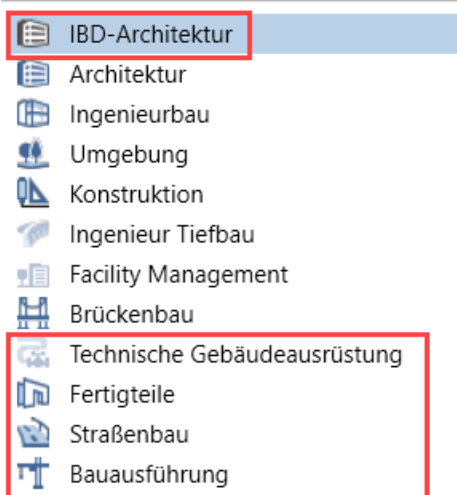
Bisher konnten Sie diese problemlos in Allplan über den Actionbar-Konfigurator laden.

So laden Sie die IBD-Actionbar:

1. Öffnen Sie das Allmenu mit **Administratorenrechten** (Als Admin ausführen).
2. Über Schaltfläche IBD den Menüpunkt **Allplan Symbolleiste verwenden** wählen.
3. Zwingend nach dem Allplan Start mit **Extras > Oberfläche einstellen** die Datei: **IBD-01-ACTIONBAR.ubx laden.** (Bitte beide Haken für Oberfläche und Tastatur aktivieren)

In Allplan können Sie nun die Oberfläche auf die Rolle **IBD-Architektur** umstellen:

Meine Rollen



Zudem wurden die neuen Allplan Rollen ebenfalls integriert.

Icons für LUMION -LIVE-Sync integriert

Die neuen Allplan-Funktionen für LUMION Live Sync finden Sie im Reiter „**Visualisieren**“ und wurden ebenfalls neu hinzugefügt.



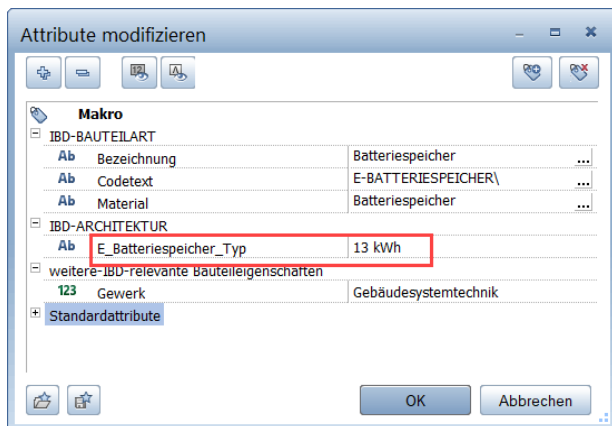
Hochbau – Neuerungen

Neuer Batteriespeicher in Gruppe Gebäudetechnik

Batteriespeicher im Assistenten Gebäudetechnik - Heizung

Stromspeicher zur Auswahl der Speicherfähigkeit in kWh

Hier stehen Ihnen verschiedene Typen zur Auswahl.

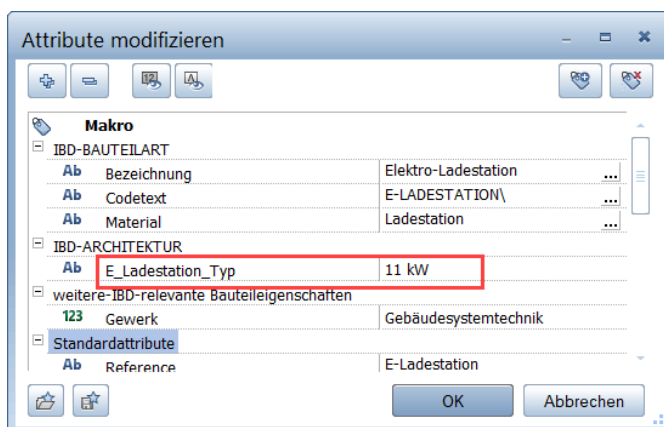


Neue Auto-Ladestation (Wallbox) in Gruppe Gebäudetechnik

Autoladestation im Assistenten Gebäudetechnik – Solar/PV

Autoladestation zur Auswahl nach Leistung in kW

Hier stehen Ihnen verschiedene Typen zur Auswahl.



Neue Bauelemente und LV-Pos. Ladestation, Batteriespeicher

Neue Ladestation und Batteriespeicher in Kostenelementen und Ausschreibung

Die vorgenannten Elemente und Positionen finden Sie in der Vergabeeinheit Elektroarbeiten unter dem Titel Photovoltaikanlagen / Batteriespeicher / Ladestationen.

▼	400.1.7	T3	Photovoltaikanlagen / Batteriespeicher / Ladestationen		
		H	Batteriespeicher		
▶	400.1.7.320	P	Batteriespeicher: 13 kWh	1,000	St
		H	Ladestationen E-Mobilität		
	400.1.7.520	P	Ladestation: 11 kW	1,000	St

Langtext **Kurztext** Baubeschreibung Lücken Mengenermittlung

Batteriespeicher: 13 kWh
 Lieferung, Montage inkl. allen Zubehörteilen sowie Einweisung.

Die Baubeschreibung Allgemein listet die neuen Bauteile ebenfalls und aktualisiert automatisch die Stückzahl.

Photovoltaikanlagen

Photovoltaik-Modul Typ: 620,5 / 113,5 cm mit Montagezubehör

Menge: 28,000 St

bestehend zusätzlich aus:

- Lieferung und Montage sowie ggf. Krankkosten
- Wechselrichter liefern und montieren
Menge: 2,000 St
- Aufdachmontagesystem für PV-Module
- Netzanschlussgebühr beim Netzbetreiber
- Installation Anlagenüberwachung für v.g. PV-Anlage
- Anlagendokumentation Anmeldung und Registrierung für v.g. PV-Anlage
- Statischer Nachweis für v.g. PV-Anlage

Batteriespeicher: 13 kWh
 Menge: 1,000 St
 Ladestation:
 Menge: 2,000 St

Optimierungen LW-Wärmepumpe

Auswahl Wärmepumpen-Typ automatisch über beheizte Fläche möglich

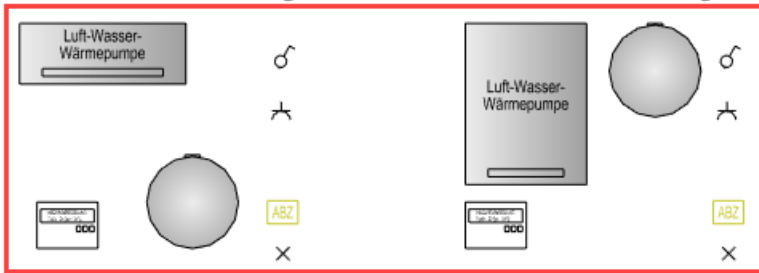
Luft-Wasser-Wärmepumpe

Es wird der Wärmepumpentyp in Abhängigkeit der **beheizten Fläche** automatisch vordefiniert.

Heizraum m. Luft-Wasser-WP

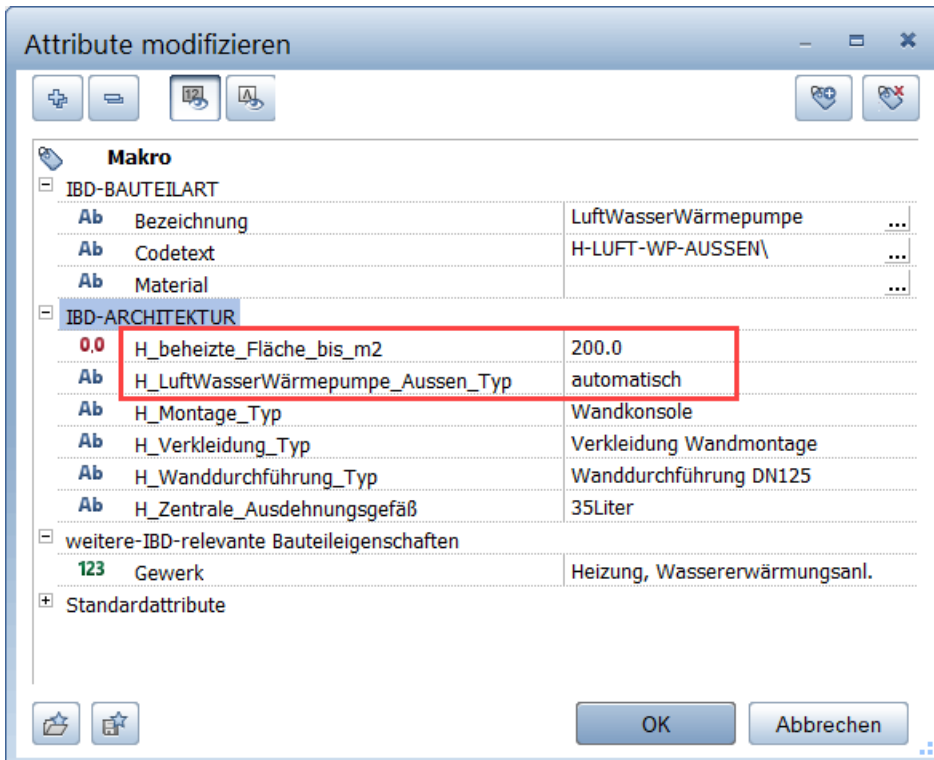
Aussenaufstellung

Innenaufstellung



Neues Attribut: **H_beheizte_Fläche_bis_m2** ist neu an der Wärmepumpe.

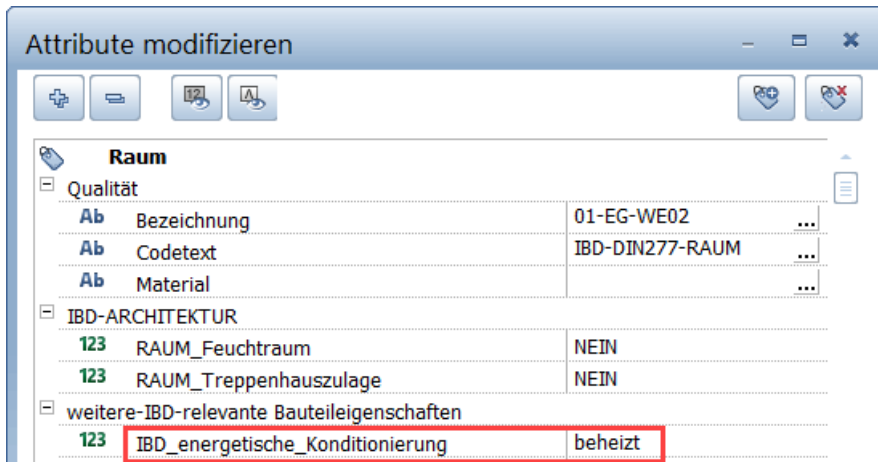
Zudem wurde der seitherige eingetragene **Wärmepumpe_Aussen_Typ** auf „**automatisch**“ gestellt.



Dadurch erfolgt der Vorschlag des Wärmepumpentyps über die genannten Parameter.

Die Flächen für „beheizt“, „unbeheizt“ oder „unbekannt“ werden über Info-Position ermittelt.

Dabei wird das bestehende Attribut an den IBD-Räumen „IBD-energetische_Konditionierung“ erkannt.



Dieses Attribut ist sowohl bei der Übergabe des Modell an den Hottgenroth Energieberater relevant und zusätzlich für die Prüfung des IBD-Modells in Bezug auf die Auslegung der neuen Wärmepumpen.

Dabei werden die Räume und Flächen ermittelt je nach dem welcher Vorschlagswert, beheizt oder unbeheizt im Raum steht.

Sollte das Attribut bei Räumen fehlen, erscheint die unterste Position für „undefiniert“.

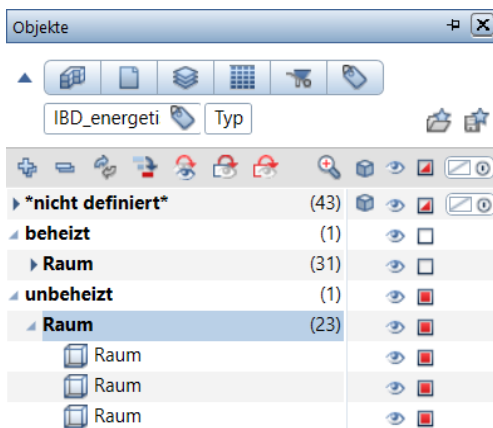
Dadurch ist die Prüfung der Räume und nachträglich Zuordnung sehr einfach.

<input checked="" type="checkbox"/> INFO_energetische_Konditionierung-beheizt	INFO: beheizte Fläche	310,648 m2
<input checked="" type="checkbox"/> INFO_energetische_Konditionierung-unbeheizt	INFO: unbeheizte Fläche	498,066 m2
<input checked="" type="checkbox"/> INFO_energetische_Konditionierung-undefiniert	INFO: energetische Konditionierung undefiniert (beheizt / unbeheizt)	1,526 m2
0111Rau0783956936 IBD-DIN277-RAUM\	ABST. ((0.519*0.348+1.683*0.800))	1,526 m2

Tipp:

Auch über den Objektmanager lassen sich die Räume im Modell sehr komfortabel prüfen bei Verwendung des Attributes IBD_energetische_Konditionierung. Es werden nur im Teilbild verwendet Attribute angezeigt.

Allplan-Objektmanager



NEVARIS – IBD-Bauelement Wärmepumpe und Stamm-LV überarbeitet / ergänzt

In NEVARIS finden Sie die Wärmepumpen unter dem Titel 040 - Heizungsanlagen

400.2	040 - HEIZUNGSANLAGE	
400.2.5	Wärmepumpe	
400.2.5.45	Luft-Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung NIBE F2120-12	1,000 St
400.2.5.161	Wandkonsolen AIT	1,000 St
400.2.5.164	Verkleidung b. Wandmontage AIT	1,000 St
400.2.5.165	hydraulische Verbindungsleitung/Verlängerung WP	1,000 St
400.2.5.166	Verlängerungsset WP	1,000 St
400.2.5.167	Schwingungsentkopplung	1,000 St
400.2.5.168	Wanddurchführung	1,000 St

Die Infospositionen über die beheizten Flächen stehen im Titel Informationen für Planer

999.2	Informationen für Planer	
999.2.1	Informationspositionen für Planer	
999.2.1.90	PRÜFEN: ob ein Einbaurollladenk. vorh. ist und der Sturz nicht notwendig ist!	52,220 m
999.2.1.290	HINWEIS: Putzfläche reduziert, da nicht Gewerk 12 oder 13!	1.022,981 m2
999.2.1.620	ACHTUNG: Jalousie-Wipp-Taster ermittelt > in der Werkplanung sparat absetzen!	16,000 St
999.2.1.650	INFO: normale Ausgangsbasis: max 100m je Heizkreis > bitte prüfen	11,000 St
999.2.1.680	INFO: nach DIN 1045-1 ist dies eine Stütze! > bitte prüfen und ggf. ändern!	4,000 St
999.2.1.790	INFO: Verdübelung > A/B/C Flächen wurden über Annahmen aufgeteilt	1,600 St
999.2.1.800	INFO zu Brandriegel (siehe Langtext!)	1,600 St
999.2.1.1060	ACHTUNG: dieses System ist für Feuchträume nicht geeignet	10,632 m2
999.2.1.1140	PRÜFEN: ob Sturzlänge als Fertigteilsturz in dieser Länge ausgeführt werden kann	20,790 m
999.2.1.1427	INFO zur Mengenermittlung Malerarbeiten Anstrich	23,303 m2
999.2.1.1427	INFO zur Mengenermittlung Malerarbeiten Anstrich	0,760 m2
999.2.1.1429	INFO zur Mengenermittlung Anstrich Tapete	66,464 m2
999.2.1.1332	INFO zur Mengenermittlung Raufasertapete mittelfein, weiß, an Wänden	66,464 m2
999.2.1.1355	ACHTUNG: das Treppengeländer muss bei diesem Treppenmodul separat eingegeben werden.	3,000 St
999.2.1.1667	PRÜFEN: Raumtemperaturregelung notwendig bei Raumfläche kleiner 5m2?	1,000 St
999.2.1.1169	INFO: Ermittlung "beheizte Fläche"	600,055 m2
999.2.1.1170	INFO: Ermittlung "unbeheizte Fläche"	556,864 m2
999.2.1.1171	INFO: Attribut "IBD_energetische_Konditionierung" am Raum fehlt zur Ermittlung beheizter Flächen	3,052 m2

Sollte entgegen der Empfehlung des Wärmepumpentyps bei einer zu großen beheizten Fläche ein ungünstiger Eintrag stehen, so wird diese **PRÜFEN-Position** separat ausgelöst.

999.2.1.1668	PRÜFEN: beheizte Fläche > 400 m2 > ausreichend Anz. Wärmepumpen vorhanden?	1,000 St
--------------	--	----------

Langtext Baubeschreibung Mengenberechnung Attribute

ACHTUNG / PRÜFEN:

Es wurde beim Attribut

- H_LuftWasserWärmepumpe_Aussen_Typ = automatisch

- H_beheizte_Fläche_bis_m2 > 400 m2

eingestellt.

Die hinterlegten Wärmepumpen sind im Standardfall für eine beheizte Fläche bis 400 m2 ausgelegt.

BITTE PRÜFEN, ob bei einer beheizten Fläche von >400 m2 eine ausreichende Anzahl von Wärmepumpen abgesetzt / ermittelt werden.

LÖSUNGSVORSCHLAG: Sie können bei einer ermittelten beheizten Fläche von z.B. 950 m2 3 Wärmepumpen absetzen und jeweils die beheizte Fläche

bei WP1 auf 350

bei WP2 auf 300

bei WP3 auf 300

(somit Summe 950) einstellen.

Photovoltaik-Wechselrichter optimiert: Gebäudetechnik – Assistent Solar/PV

Auswahl und eigene Einträge von Herstellertypen möglich

Es können eigenen Herstellertypen eingetragen werden.
 Auch wurde ein gängiger Typ bereits in der Auswahl integriert und die LV-Positionen neu integriert, sowie die Preise angepasst.

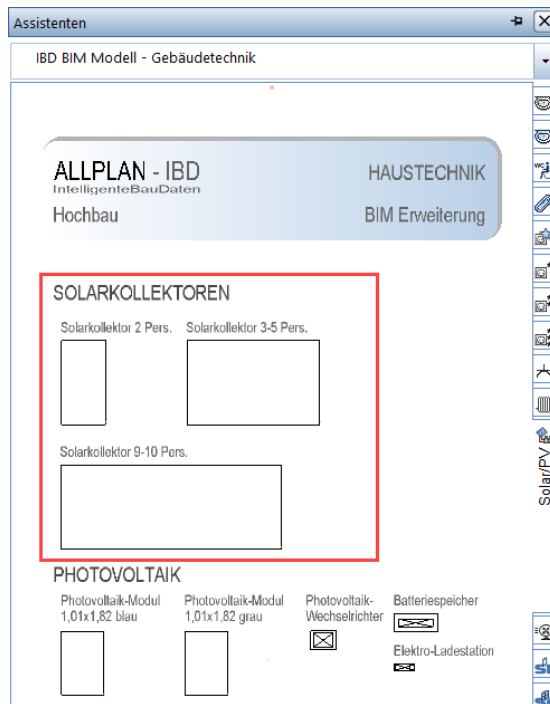
Ab	E_SOL_Wechselrichter_Typ	n.n.
123	Positionsnummer	n.n.
Ab	Reference	SMA STP 15000 TL 30 Heizung

Solarkollektoren nach Bezugsgrößen für Personenhalte eingeteilt.

Solarkollektorflächen nach Personenanzahl auswählbar

Zur schnellen Kostenschätzung und einfachen Planung wurden die Kollektorflächen bereits nach Anzahl der Personen aufgeteilt.

So können ohne Vorkenntnisse die Bauteile einfach im Projekt platziert werden.



Dabei lassen sich die Parameter im Smartpart sehr einfach anpassen.

Neben der Neigung des Moduls in Bezug auf die Dachneigung, kann auch die Montageart eingestellt werden.

Je nach Auswahl verändert sich auch die Darstellung in der Animation oder für die jeweiligen Ansichten und Schnitte.

Zudem kann im Reiter Darstellung auch die Farbe der Solarpaneele verändert werden.

Solarmodul

Attribute
Darstellung

Breite des Moduls: 3.1680
Höhe des Moduls: 2.3850
Dicke des Moduls: 0.1000
Rahmenbreite: 0.040

Neigung des Moduls: 35.0000
Steigung: 70.021

Solar modul Montageart: Aufdachmontage
Anlagen Typ: Aufdachmontage
Flachdachmontage
Indachmontage
Heizungszuleitung Material: Kupfer

Heizungszuleitung Länge: 20.0000
Grundausrüstung: 1

OK Abbrechen Anwenden

Sämtliche Smartparts in aktuelle Versionen konvertiert

Alle IBD-Assistenten mit SmartParts auf aktuelle Versionen konvertiert

Es gibt SmartParts in sämtlichen IBD-Assistenten für alle IBD-Lösungen. Häufig werden in Allplan die jeweiligen SmartParts verbessert und erhalten mehr Funktionalität.

Dabei erhalten diese Objekte immer eine neue Version. Über eine Datenwandlung erhalten die SmartParts dann diese erweiterten Eigenschaften.

Diese Datenwandlung wurde mit IBD 2023-Beta 1 in allen Assistenten mit SmartParts durchgeführt, so dass Sie als Anwender/in stets die volle Funktionalität haben.

Die Versionsnummern können sich zur finalen Auslieferung mit Allplan 2023-0 oder 0-1 noch ändern.

Folgende SmartPart Versionen werden mit den IBD-Daten ausgeliefert:

- Fenster V8.0
- Fensterbank V3.3
- Tür V8.0
- Sektionaltor V4.0
- Schwingtor V2.0
- Hubtor V1.0
- Schnellauftor V1.1
- Schiebetor V1.2
- Rolltor V1.2
- Rollladen V3.2
- Schiebeladen V4.0
- Klappladen V3.0
- Jalousie V2.1
- Lichtkuppel eckig V2.1
- Lichtkuppel rund V2.0
- Dachflächenfenster V1.0

Hinweis:

Die jeweiligen Veränderungen werden meist in der Allplan Hilfe dokumentiert oder erhalten Sie vom technischen Support von Allplan.

Hochbau – Neuerungen 2023-0-1

Neuer Raumdesigner

Texturgenerator für Ausbaublflächen

Der neue Raumdesigner wird als kostenloses Add-on im IBD-Hochbau verfügbar sein.

Mit diesem IBD-Tool erzeugen Sie auf einfache Weise, maßhaltige Ausbautexturen für ansprechende Visualisierungen.

Damit können Sie ihrem Bauherrn beispielweise die gewünschten Fliesen in Allplan darstellen.

Sie wählen auf einer beliebigen Herstellerseiten eine gewünschte Ausbau-Textur und speichern sich diese im Texturgenerator ab. Zum Beispiel eine Fliese.

Über den Texturgenerator können Sie neben den gewünschten Fliesenformaten auch die Verlegarten eingeben. Zum Beispiel Halbverband, oder diagonal verlegt. Zudem ist es möglich die Fugenfarbenfarben zu wählen.

Im Anschluss wird die Fliesentextur live generiert und im Projekt abgelegt zur einfachen Verwendung. Entweder im Boden- oder Wandbereich. Auch auf Vormauerungen, oder IBD-Sonderseitenflächen funktioniert diese Anwendung.

Eine detaillierte Beschreibung folgt zur Veröffentlichung.

Industrie- und Gewerbebau – Optimierungen

Projektentwicklung

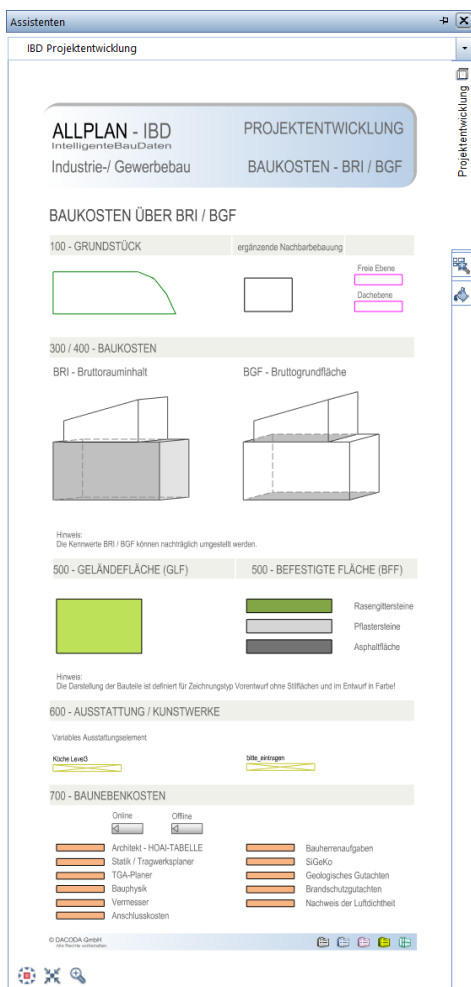
Kostenschätzung über Raumprogrammassistent – Neues Layout

Das Ziel ist die Ermittlung der Baukosten über BRI bzw. BGF oder des Raumprogramms wahlweise auch über einen Excelvorlage.

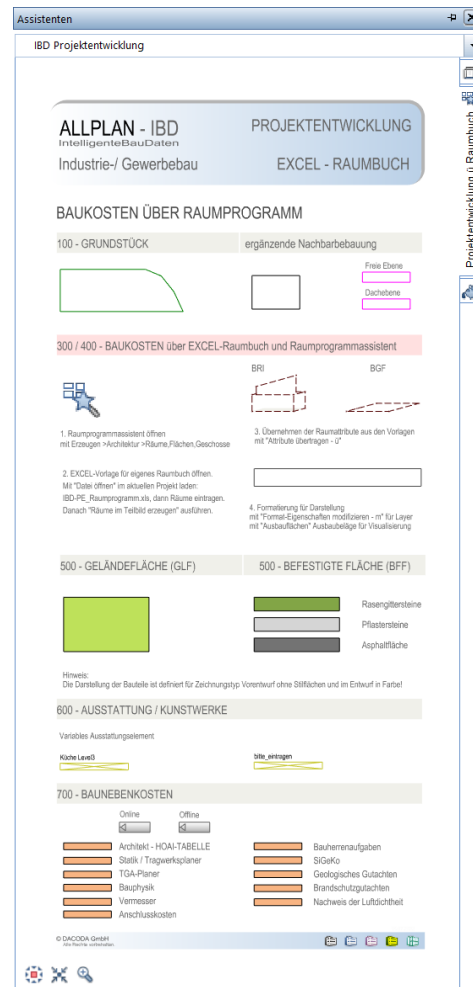
Passend zu dieser frühen Projektphase, werden hierzu auch nur wenige Angaben eines Raumes benötigt. Diese können z.B. sein:

- Bezeichnung
- Funktion
- Fläche in qm
- Geschoss
- Umschließungsart
- Nutzungsart
- Flächenart
- Länge / Breite des Raums

In diesem Zusammenhang wurde das Layout zur besseren Unterscheidung der zwei Möglichkeiten in der Kostengruppe 300/400 überarbeitet.



300/400 Mengen und Kosten übe BRI und BGF



300/400 Mengen über Raumprogramm /Excel

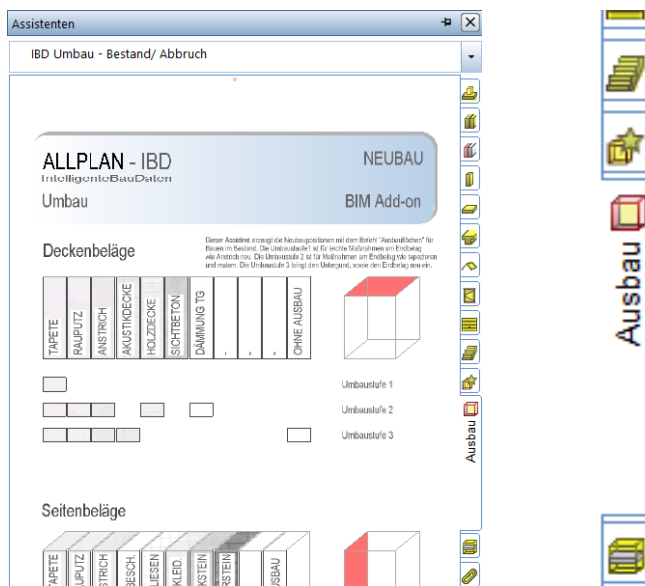
Zudem ist der Modellimport nun mit NEVARIS 2023 in den Kostenrahmen möglich. Siehe IBD Bauelemente.

Bauen im Bestand – Optimierungen

Kundenwünsche

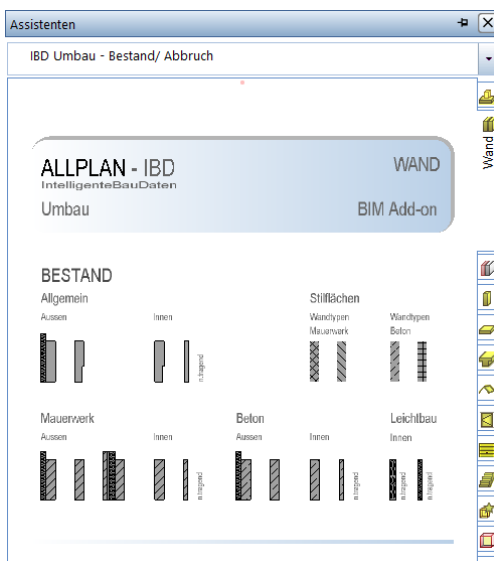
Icon für Ausbau-Assistenten eindeutiger

Das Symbol für den Assistenten wird nun mit einer zusätzlichen roten Farbe dargestellt. Somit wird deutlicher, dass der Assistenten für die Neubaubemusterung für Umbauplanung ist.



Assistent Wand, Bauteile Bestandswände Material und Bezeichnung optimiert

Die Bestandswände werden zunächst nur zur Bestandseingabe verwendet und haben keine Auswertung für Mengen und Kosten in NEVARIS. Jedoch waren die Bezeichnungen für Mauerwerk und Beton bei **Material** und **Bezeichnung** teilweise vertauscht und somit nicht konsistent. Ebenso die Layer-Einstellungen für tragend und nicht tragend. Dies wurde korrigiert auch im Hinblick auf IFC-Konformität.



Ingenieurbau – Neuerungen

Anbindung IBD-Hochbau an FRILO BIM-Connector

Optimierter Datenaustausch

Es kann bereits im Entwurf ein IBD-Gebäudemodell direkt an den FRILO BIM-Connector übergeben werden.

Dabei erzeugen die jeweiligen Materialbezeichnungen im BIM-Connector statisch relevante Informationen, wie z.B.: die Eigenlast.

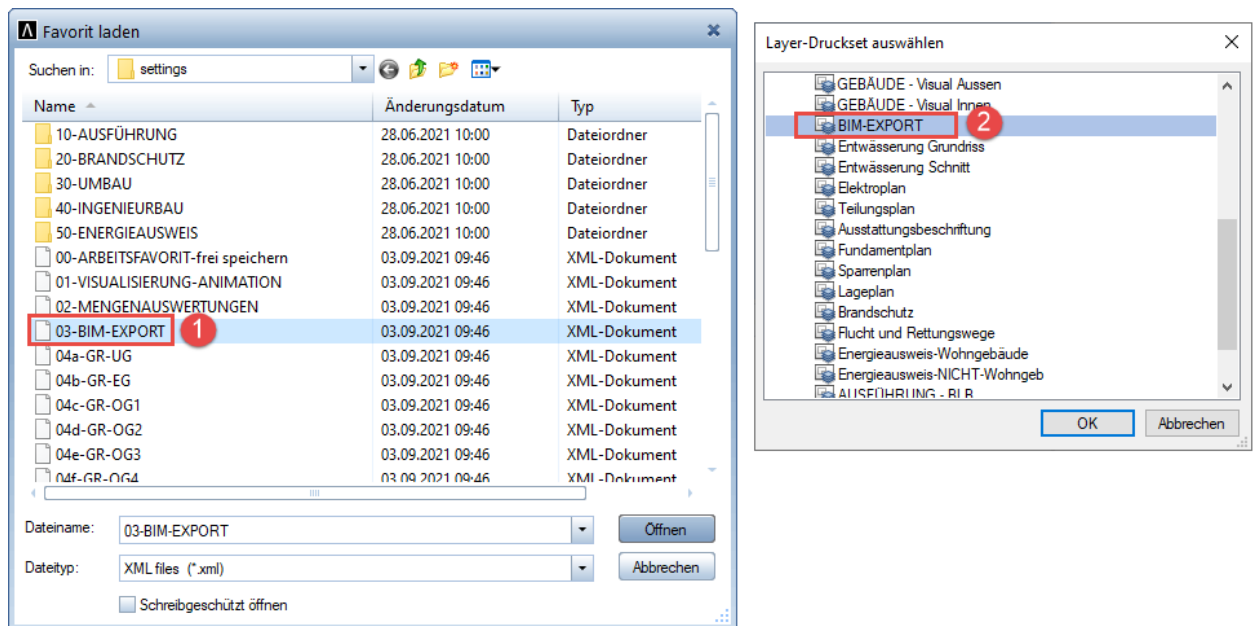
Dabei werden neben dem Attribut "statisch tragend" zudem IBD-Attribute von Ziegel-Typen und Betongüten aus den IBD-Daten, über IFC-Export direkt im FRILO-BIM-Connector interpretiert.

Dies erleichtert bereits in der frühen Phase eine Aussage zum aktuellen statischen Modell. So können Informationen schnell, einfach und frühzeitig in der weiteren Planung berücksichtigt werden.

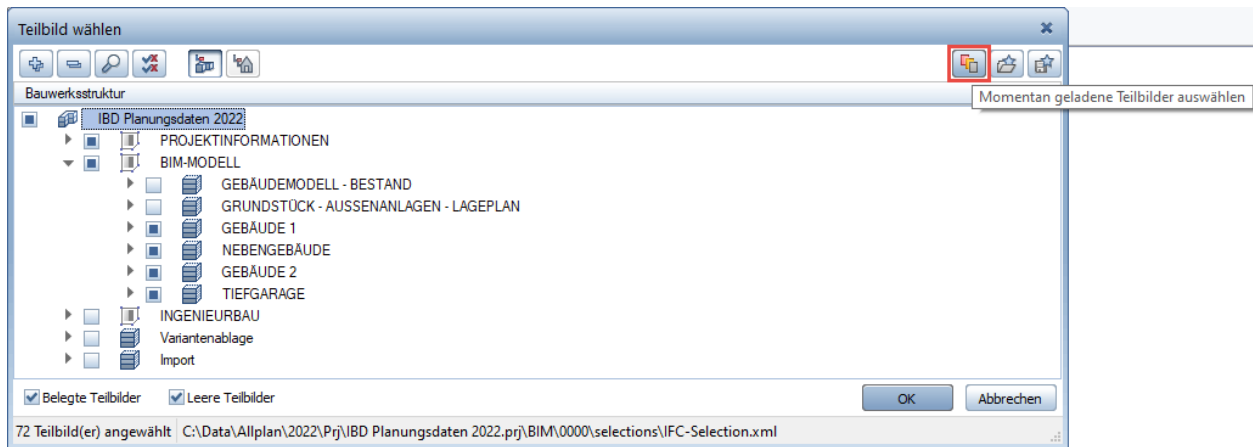
Neuer Favorit in der Bauwerkstruktur "03-BIM-Export-FRIL0"

Mit Erstellung des neuen Vorlaufprojekts Maximalprojekt wurde auch der Favorit 03-BIM-EXPORT-FRIL0 in der Bauwerksstruktur (1) an die neue Teilbildsituation angepasst.

Ebenso wurde das Druckset für BIM-EXPORT (2) an alle unsere Neuerungen angepasst.

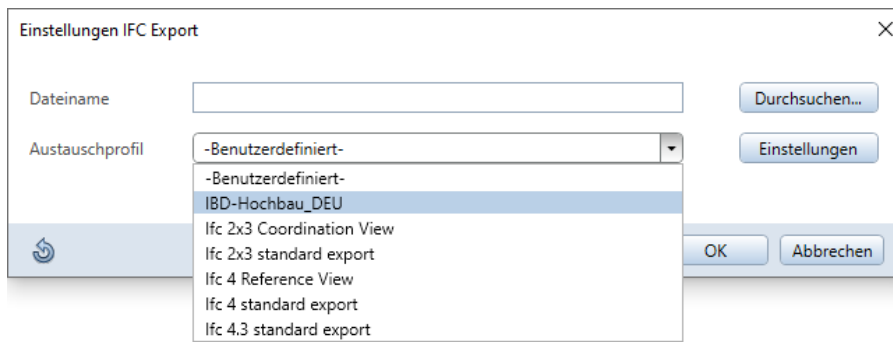


Dadurch können nach wie vor sehr schnell die Teilbilder und deren Inhalte geladen werden, die für den IFC-Export übergeben werden sollen.



Austauschprofil IBD-FRILO_DEU

Allplan hat die Einstellungen der Funktion **IFC Daten exportieren ...** optimiert, wodurch es einfacher ist, das Datenaustauschprofil auszuwählen.



Selbstverständlich erhalten Sie mit IBD 2023 auch unser neues IBD-Hochbau-Austauschprofil, welches wieder perfekt an die Neuerungen für die Übergabe der Bauteile mittels IFC eingestellt ist.

Durch das Austauschprofil **IBD-Hochbau_DEU** sind auch die ganzen Einstellungen korrekt eingestellt, so dass Attribute Mapping perfekt auf unsere Bauteile eingestellt.

Ingenieurbau Neuerungen zu Allplan 2023-1

Hinweise:

Da der IBD-Ingenieurbau in 2022 grundlegend modernisiert wurde und bereits weitere Entwicklungen für 2023 in der 2022-1 vorgezogen wurden, werden weitere Neuerungen im Ingenieurbau in den zukünftigen Allplan Versionen erfolgen.

Hier werden speziell die Neuerungen seitens Allplan in Bezug auf Übernahmebauteile für Bewehrung integriert werden.

Zudem die neue Arbeitsweise der Bewehrungsvorlagen, da nun die Bewehrungslagen getrennte Layer haben.

Auch werden Report und Legenden überarbeitet.

Speziell die Sortierreihenfolge beim neuen Report Positionsplanung nach der statischen Position.

Zudem sollen die neuen Attribute für die Betonbauteile hinsichtlich Betoindeckung in speziellen Legenden auf den Plänen verfügbar sein.

Geplant sind weitere IBD-Modell-Anbindungen zu anderen Rechenprogramme, mit dem Ziel, Finite-Elemente-Berechnungen in den IBD-Daten zu hinterlegen zur optimalen Bewehrungsverlegung.

Bauelemente für NEVARIS - Optimierungen

IBD-Bauelemente Hochbau 2023

Die Neuerungen werden Beschreiben nach Veröffentlichung von NEVARIS 2023.0

Hinweise:

Die aktuellen IBD-Bauelemente 2023 lassen sich sowohl in NEVARIS 2022-1, sowie in NEVARIS 2023 installieren.

Neue Markierungsspalte bei Nachbearbeiten

Diese wurde in NEVARIS 2022-2 integriert.

CAD-Mengenimport in Kostenrahmen möglich mit NEVARIS 2023

Diese Funktion steht erst mit NEVARIS 2023-0 zur Verfügung.
Die Verknüpfung des Kostenrahmens kann bereits im Formular der Kostenberechnung hinterlegt werden.
Ideal ist hier die Verwendung der Projektentwicklungsassistenten.

Neues IBD-Vorlageprojekt

Hier wurden die manuellen Werte im Kostenrahmen entfernt, damit die Übernahme der CAD-Modelldaten modellbasiert korrekt funktioniert.

Elementstamm Projektentwicklung und Vorentwurfsassistenten mit neuer Logistik

IBD 2022-1 für Allplan ab 2022-1

Setupübergreifende Optimierungen

Betongüte

Allgemeine Bauteile

Die Standardeinstellung der Betongüte bei Stahlbetonbauteilen wurde von C20/25 auf C25/30 geändert. Dies betrifft Wände, Stützen, Decken, etc. gleichermaßen. Ausnahme hierbei bilden Fertigteillemente.

Fertigteilelemente

Die Standardeinstellung der Betongüte bei Stahlbetonfertigteilelementen wurde setupübergreifend aus C30/37 geändert.

Attributanpassungen

Vorschlagswerte

Setupübergreifend wurden falsche Standard-Vorschlagswerte ausgebaut. Damit steht nun z.B. bei der Pfosten-Riegel-fassade nicht länger der **01.Jan** als **UwWert** in den Attributen als Standardeinstellung.

Hochbau – Optimierungen

Ziegel-Assistenten nach Effizienzstandards gegliedert.

Ziegelmauerwerk als Konstruktionsvorschläge nach Effizienzstandards eingeteilt.

Diese Einteilung ist nur ein Vorschlag zur einfachen Auswahl und ersetzt keine Energieberatung, zumal die Rahmenbedingungen in diesem Bereich sehr starkem Wandel unterliegen.

Tipp:

Über das Allplan-Plugin vom optionalen Programm Hottgenroth-ETU Energieberater werden die U-Werte der IBD-Ziegelwände ermittelt und dienen als Grundlage im Hottcad zur weiteren Verwendung.

The image displays two screenshots of the 'Assistenten' software interface, showing brick wall construction proposals categorized by efficiency standards.

Left Screenshot: AUSSENWAND GEGEN AUSSENLUFT

- WAND:** ALLPLAN - IBD, IntelligenteBauDaten, WAND, Hochbau, Einfamilien-, Reihen- und Doppelhäuser.
- AUSSENWAND GEGEN AUSSENLUFT:** Shows various brick wall options with U-values ranging from 0.16 to 0.28 W/(m²K). Options include T6.5, T7, U6, FZ7, T7, T8, U8, U9, FZ7.
- STÜTZENDÄMSCHALUNG:** Shows options for structural insulation with U-values ranging from 0.18 to 0.28 W/(m²K). Options include T8, T9, U9, T10, T12, SPS, SPS-Eck.
- INNENWAND:** Shows options for interior walls with U-values ranging from 0.8 to 1.4 W/(m²K). Options include T 0.8, T 1.0, T 1.2, T 1.4.
- SCHALLSCHUTZ:** Shows options for sound insulation with U-values ranging from 1.8 to 2.6 W/(m²K). Options include S-Pz, S-St, Mz-T1.8, Pz1.
- AUSSENWAND GEGEN ERDREICH:** Shows options for exterior walls against ground with U-values ranging from 0.18 to 0.25 W/(m²K). Options include T7, T8, T9, T10, T12.

Right Screenshot: EFH / DH / RH: AUSSENWAND - MIT WDVS

- WAND:** ALLPLAN - IBD, IntelligenteBauDaten, WAND, Hochbau, einschalig mit Wärmedämmverbundsystem.
- EFH / DH / RH: AUSSENWAND - MIT WDVS:** Shows options for exterior walls with external thermal insulation composite systems (ETICS) with U-values ranging from 0.16 to 0.28 W/(m²K). Options include T16, T18, T18.
- OBJEKTBAU: AUSSENWAND - MIT WDVS:** Shows options for object construction with ETICS with U-values ranging from 0.16 to 0.28 W/(m²K). Options include T16, T18, T18.
- WÄRMEDÄMMFASSADE:** Shows options for thermal insulation facade with U-values ranging from 0.16 to 0.28 W/(m²K). Options include WDF, WDF.

Both screenshots include a 'HINWEIS' (Note) section at the bottom, providing additional information about the U-value calculations and the software's capabilities.

Die Einteilung orientiert sich an der „Schnellübersicht für Effizienzhäuser“. Der Link verweist zum PDF auf die jeweilige Herstellerseite.

[Schnellübersicht BEG-Effizienzhäuser](#)

[Homepage Produktfinder](#)

[GEG_2020.pdf](#)

© DACODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

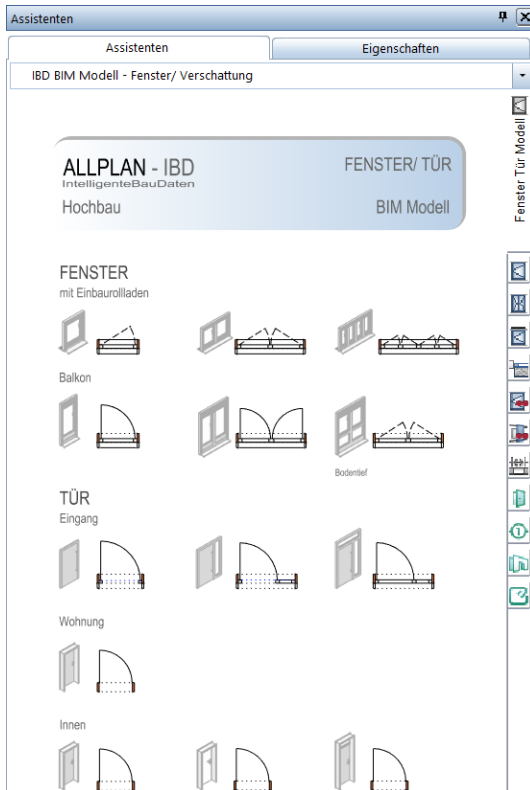


Ziegel-Stützendämmschalung integriert.

Im Assistenten von Schlagmann wurden die SDS-Stützendämmschalen integriert. Dieses Produkt gibt es lediglich in den zur Verfügung gestellten Abmessungen. Die Eckstütze ist dabei eine Allplan-Stütze, da diese im Ziegelmauerwerk abgezogen werden sollte. Als Wandaussteifung gibt es die SDS-Stütze als Allplan-Tragwerkstütze, da diese durch den geringen Querschnitt innerhalb des Wand-Mauerwerks, gemäß VOB in der Ziegelwand übermessen würde.

Ziegel-Stürze bei Fenstern und Türen als Auswahl zusätzlich hinterlegt und aktualisiert.

Aktiviert werden die Stürze in Ziegelwänden und können im Anschluss noch über die Vorschlagswerte überdefiniert werden.



Die Ziegelstürze stehen Ihnen als gedämmt- und ungedämmtes Bauteil mittels Attributauswahl zur Verfügung. Durch den Attribut-Vorschlag „automatisch“ wird erkannt, ob es sich hierbei um eine Außenwand oder Innenwand handelt. Dies kann vom Anwender einfach verändert werden. Mit „Nein“ oder durch Auswahl eines speziellen Sturz-Typs.

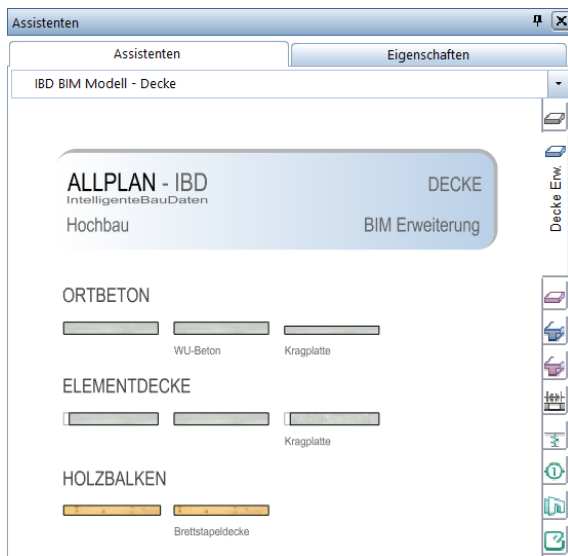
<input checked="" type="checkbox"/> Ab	F_Fenstersims_innen	Naturstein_Level2-n.n.
<input checked="" type="checkbox"/> Ab	F_Sturz	automatisch
<input checked="" type="checkbox"/> 123	F_Eckausbildung	automatisch
<input checked="" type="checkbox"/> 123	F_Zulage_Schrägausbildung	Beton
<input checked="" type="checkbox"/> Ab	F_Glattstrich_auf_Leibungen	Kalksandstein_Flachsturz
<input checked="" type="checkbox"/> Ab	F_Abkleben_von_Fenster_aussen	Kalksandstein_Sturz
<input checked="" type="checkbox"/> Ab	F_Abkleben_von_Fenster_innen	NEIN
<input checked="" type="checkbox"/> Ab	F_Sonstiges_Fensterfläche	Porenbeton_Flachsturz
<input checked="" type="checkbox"/> Ab	F_Sonstiges_Fensterbreite	Porenbeton_nichttragend
<input checked="" type="checkbox"/> Ab	F_Sonstiges_Fensterbreite_x_Höhe	Porenbeton_Sturz_tragend
<input checked="" type="checkbox"/> 123	F_Reserve	POROTON_Wärmedämm_Ziegelsturz
<input checked="" type="checkbox"/> 123	F_Reserve1	POROTON_Ziegelsturz
		Ziegel_Flachsturz
		Ziegel_Wärmedämmstürze

Über das Fenster-Attribut F_Mengenermittlung für „LV-Erstellung“ werden die Stürze in Stück nach deren Abmessungen ermittelt. Ebenso ist die Anwendung bei Türen und Innentüren vorgesehen.

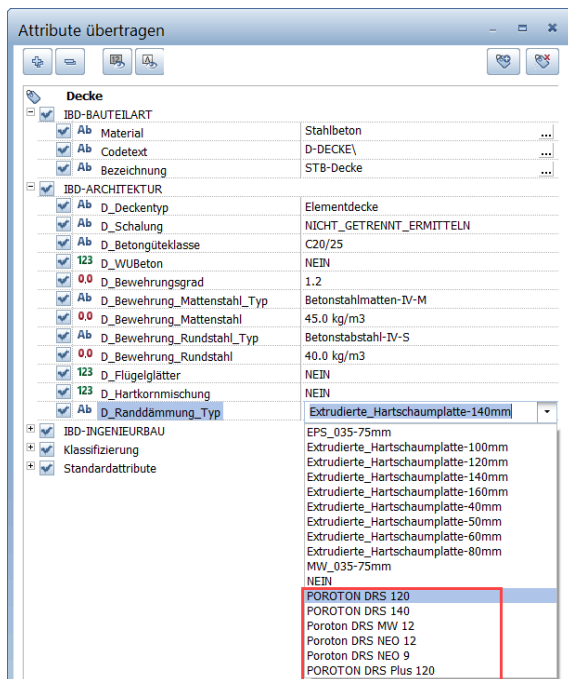
<input checked="" type="checkbox"/>	IBD-ARCHITEKTUR	
<input checked="" type="checkbox"/> 123	F_Mengenermittlung_für	Kostenberechnung
<input checked="" type="checkbox"/> 123	F_ANZ_HAUPTFLÜGEL	Kostenberechnung
<input checked="" type="checkbox"/> 123	F_MATERIAL	LV_Erstellung
<input checked="" type="checkbox"/> Ab	F_PseNr	LV_Erstellung_kompakt

Ziegel-Randdämmung bei Ortbeton- und Holzbalkendecken integriert.

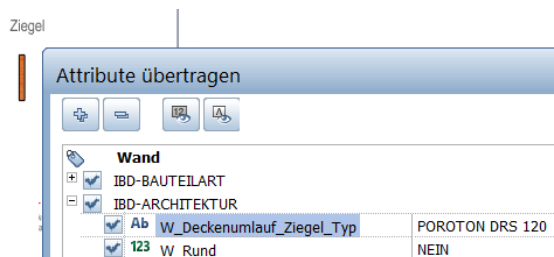
Bei Betondecken und Holzbalkendecken steht der Vorschlagswert der Randdämmung auf Styrodur. Hier kann gezielt die Auswahl verändert werden.



Dies kann im Vorschlagswert `D_Randdämmung_Typ` verändert werden.



Zudem steht die selbe Auswahl auch beim Ziegel-Deckenumlaufstein zur Verfügung.



Kundenwünsche

Aufzugsschachtwände

Mit der Assistentenumstellung zur Version 2022 sind die Schachtwände für z.B. Aufzugsschachtwände in das Setup für Industrie- und Gewerbebau verschoben worden. Die Bauteile sind nun auch wieder im Setup für den Hochbau im Assistenten **Wand Erw.** enthalten.

Bauteile für Kostenberechnung vor Werkplanung

Im Assistenten **Sonstige Positionen** sind Durchbrüche abgebildet, damit diese Position für eine Kostenberechnung zumindest erfasst sind. Die genaue Planung der Durchbrüche findet erst zu einem späteren Zeitpunkt der Werkplanung statt. Dennoch sind Durchbrüche ein nicht zu vernachlässigender Kostenfaktor – auch schon zur Kostenberechnung.

Da Durchbrüche allein in Allplan nicht funktionieren, befinden sich diese in einer Mauerwerks- bzw. Stahlbetonwand. Diese wurde bis jetzt ebenfalls ausgewertet, um einen kleinen Kostenpuffer zu generieren. Oftmals stand dieser Kostenpuffer aber nicht in Relation zum Bauvorhaben, sodass diese Wände nun nicht mehr ausgewertet werden und somit keinen Einfluss auf die Kosten mehr nehmen.

Automatische Sturzermittlung bei Fenster und Türen

Seit Jahren besteht der Automatismus, dass wenn bei Fenstern im Attribut **F_Sturz** und bei Türen im Attribut **T_Sturz** die Standardeinstellung **automatisch** verwendet wird, eine Prüfung der Wand stattfindet und ein passender Sturz ermittelt wird / oder bei STB-Wänden kein Sturz ermittelt wird.

Mit der Version 2022-1 wurde dieser Automatismus um den Kundenwunsch erweitert, dass bei **deckengleichen Fenstern und Türen in keinen Fall ein Sturz ermittelt wird.**
(OK Fenster bzw. OK Tür = UK Decke)

Hinweis:

Hier geht es um einen Automatismus, Sie können den Sturz jederzeit über das entsprechende Attribut einstellen, sollte der Automatismus nicht das gewünscht Ergebnis bringen.

Raumthermostat – Prüfung der Raumgröße

Bei Verwendung des Makros für die Raumregelung der Heizung (Raumthermostat) findet nun eine Prüfung statt, ob der Raum kleiner 5 m² ist. Trifft dies zu, wird eine neue INF-Position mit folgendem Text ausgewertet:

PRÜFEN: ob Einzelraum-Temperaturreglung bei einer Raumgröße kleiner 5 m² notwendig / sinnvoll. Dies ist zumindest ein mögliches Einsparpotential.

Reinigungsöffnung für Grundleitungen

Im Bauteil Putzstück für Entwässerungsleitungen sind nun als Attributauswahl verschiedene KG-Rohre hinterlegt – das Attribut kann aber nach wie vor mit jedem gewünschten Kundeneintrag ergänzt / verwendet werden.

Auch die Texte im Stamm-LV wurden entsprechend erweitert und ergänzt.

Mehr Flexibilität

Flachdachbelag - Untergrundangabe

Bei Flachdachbelägen kann nun im Attribut **FD_Untregrund** jeder gewünschte Eintrag gemacht werden und es wird eine passende Position in NEVARIS gebildet.

Tiefgaragendeckendämmung

Die Tiefgaragendeckendämmung im Assistenten **Ausbau Erw.** kann nun im Attribut **DB_Wärmedämmung_TG** individuell eingestellt werden und es wird eine passende Position in NEVARIS gebildet.

Schwellenabdichtung bei Fenstern

Es ist nun möglich bei der Schwellenabdichtung für Fenster im Attribut **F_Schwelle_Abdichtung** eigene Einträge vorzunehmen und es wird eine passende Position in NEVARIS gebildet.

Auswertungsoptimierungen

Nutzestrich – Ausgleichsschüttung

Ein Fehler, dass die Ausgleichsschüttung bei **Nutzestrich** nicht ermittelt wird, wurde ausgebaut.

Info:

Andere Bodenbeläge waren hiervon **nicht** betroffen.

Zulage für nicht rechteckige Fenster

In seltenen Fällen wurde durch die bestehende Allplanlogistik eine deutliche Mehrmenge für die Zulageposition nicht rechteckiger Fenster ermittelt. Hier wurde fälschlicherweise die Raum-Oberkante als Bezugskante genommen. Wir haben unsere Auswertung entsprechend der bestehenden Allplanlogistik optimiert, sodass dies nun nicht mehr auftritt.

Elektroleitung bei Verschattungen

Bei Verschattungen wurde die Elektroleitung doppelt berechnet. Diese Unstimmigkeit ist mit der neuen Version ausgebaut.

Kunststoffpanzerrohr bei Verschattungen

Bei Verschattungen wurde das Kunststoffpanzerrohr für Elektroleitungen doppelt berechnet. Diese Unstimmigkeit ist mit der neuen Version ausgebaut.

Abschlusswinkel Aufsatzrollladen

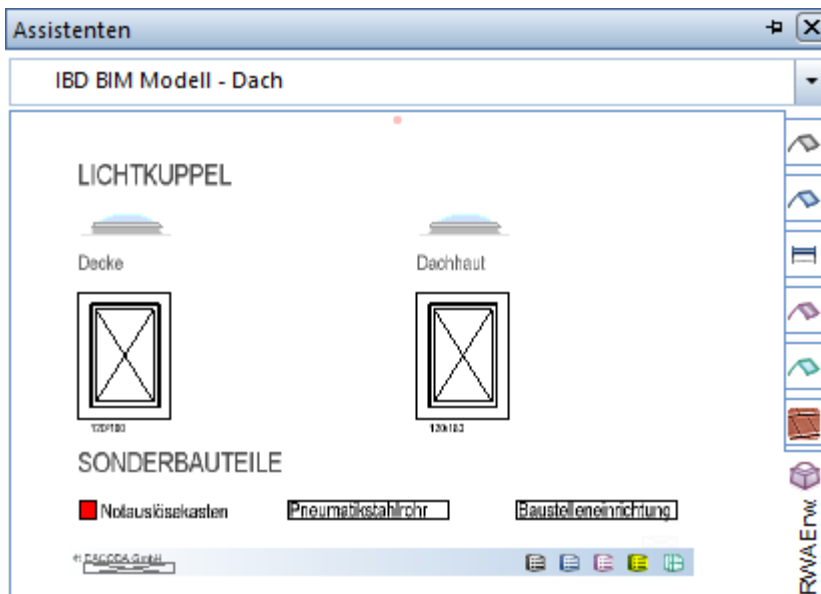
Die Berechnung des Abschlusswinkel bei Aufsatzrollladen wurde dahingehend erweitert, dass diese Position bei Verwendung einer Aluminiumblende nicht benötigt und somit nun auch nicht ausgewertet wird.

Industrie- und Gewerbebau – Optimierungen

Lichtkuppel

Einbau in Dachhaut oder Decke

Je nach Zeichensituation muss die Lichtkuppel in eine Dachhaut oder eine Decke eingezeichnet werden. Beide Möglichkeiten stehen schon länger zur Verfügung. Mit der Version 2022-1 wurde der Assistent optisch angepasst um den Unterschied noch deutlicher hervorzuheben.



Bauen im Bestand – Optimierungen

Neuer Titel im Stamm-LV

Rückbau sonstiges

Die Einsortierung von Total-Variablen Messgehilfen findet nun in einem neuen Titel **Rückbau sonstiges** in den Kostenelementen statt. Bisher wurden diese sehr flexiblen Positionen oft unter **999 Neue Positionen** einsortiert. Es entfällt somit ein Arbeitsschritt diese Positionen dem richtigen Titel zuzuweisen.

Mehr Flexibilität

Langtextanpassungen

Gerade bei Bauen im Bestand müssen Eingabe und Auswertung möglichst flexibel sein um sich an die örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Um unsere bestehende Flexibilität in diesem Bereich weiter zu optimieren wurden Kurztexte und Langtexte geändert und neutraler geschrieben.

Wichtige Information

Umbaumaßnahmen an Bestandsdach

Wichtig:

Diese Information betrifft nur Positionen für die First-, Kehlbalken-, Ortgang- und Trauflänge.

Aufgrund einer Änderung von Allplan können wir aktuell nicht gewährleisten, dass die Mengen bei Umbaumaßnahmen, die über die Messgehilfen für die Ermittlung der gesamten Dachfläche ermittelt werden, korrekt sind.

Dies betrifft folgende Bauteile:

IBD Umbau - Messgehilfen

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten

Umbau

MESSGEHILFEN

DÄCHER

DACHFLÄCHE komplette Dachlandschaft

	M1:ABC:Me:erlangen	Dachfläche		M1:ABC:Me:erlangen	Ortganglänge
	M1:ABC:Me:erlangen	Trauflänge		M1:ABC:Me:erlangen	Gratlänge
	M1:ABC:Me:erlangen	Firstlänge		M1:ABC:Me:erlangen	Kehllänge

Wie bereits erwähnt betrifft dies nur Positionen für First-, Kehlbalken-, Ortgang- und Trauflänge.

Wir haben hier aktuell eine Plausibilitätsprüfung eingebaut, sollte erkannt werden, dass die Menge nicht korrekt ist. Dies löst automatisch eine Infoposition aus mit folgendem Text:

ACHTUNG: Mengenermittlung muss geprüft werden!

ZUSATZINFORMATION:

Aufgrund von Namensänderungen von Attributen in Allplan und auch deren Auswirkung auf die Mengenermittlung konnten wir bis dato keinen gesicherten Stand anpassen / entwickeln, der die Attribute der Dachhaut und des Maßgehilfen so wie ursprünglich gedacht und entwickelt auswertet.

Nach unserem aktuellen Kenntnisstand werden die Mengen nur dann ausgewertet, wenn:

1. in der Dachhaut das Attribut Status = Bestand gestellt wird

2. im Maßgehilfe die Attribute

- PIB_Mengenermittlung_bei_Bestand = NEIN

- PIB_Mengenermittlung_bei_Neubau = JA

eingestellt werden.

Weitere Infos erhalten Sie per Mail an hotline@dacoda.net

Ingenieurbau – Optimierungen

Vorlageprojekt Ingenieurbau optimiert

Knoten und Teilbildbereiche der Bauwerkstruktur wurden überarbeitet.

Die Namen der Knoten im Ingenieurbau in der Bauwerkstruktur wurden überarbeitet, damit die einzelnen Leistungsbereiche besser unterschieden werden können.

Bauwerksstruktur	Höhe unten	Höhe oben
MAXIMAL INGBAU NEU		
PROJEKTINFORMATIONEN	0.0000	2.6250
BIM-MODELL	0.0000	2.6250
INGENIEURBAU - ÜBERSICHT-/ POSITIONSPLAN	-	-
ÜBERSICHTSPLAN	-	-
POSITIONSPLAN	-	-
INGENIEURBAU - SCHALUNG-/ BEWEHRUNG	-	-
Kopiervorlagen ab TB 2000	-	-
GRÜNDUNG	-	-
UNTERGESCHOSS	-	-
ERDGESCHOSS	-	-
1.OBERGESCHOSS	-	-
2.OBERGESCHOSS	-	-
3.OBERGESCHOSS	-	-
4.OBERGESCHOSS	-	-
5.OBERGESCHOSS	-	-
INGENIEURBAU - BAUTEILE	-	-
FT-FUNDAMENTE	-	-
FT-WÄNDE	-	-
FT-STÜTZEN	-	-
FT-DECKEN	-	-
FT-TREPPEN	-	-
FT-TRÄGER	-	-
FT-SONDERBAUTEILE	-	-
-----	-	-
MONTAGEPLANUNG	-	-
Variantenablage	0.0000	2.6250
Import	0.0000	2.6250

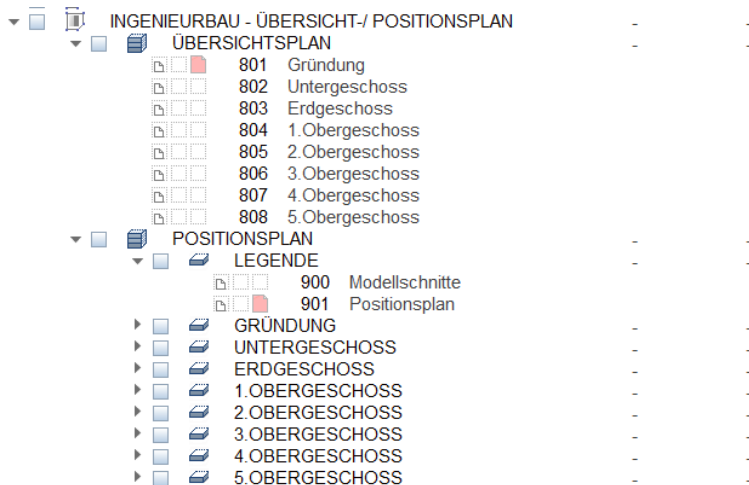
Dazu wurden die Bereiche in 3 Liegenschaften gegliedert und enthalten im Namen den jeweiligen Aufgabenbereich. So ist es für den Anwender einfacher erkennbar, welche Aufgabe und Struktur sich darunter befindet und es können nicht benötigte Strukturen einfacher entfernt werden.

Teilbildbereiche für Übersicht-, Positionsplanung und Kopiervorlagen neu zugeordnet.

Für den Übersichtsplan wurde der Teilbildbereich ab 800 definiert.

Der Positionsplan erhielt nun den Bereich ab Teilbild 900. So sind die Zahlenbereiche großzügig bemessen im Hinblick auf Großprojekte und für den Anwender einfacher zu erweitern.

Zudem gab es den Wunsch, sämtliche Ebenen Zuweisungen in den Knoten und Teilbildern zu entfernen, da überwiegend die Teilbilder im Ingenieurbau auf Schnitten und Deckenuntersichten aus dem Modell beruhen.



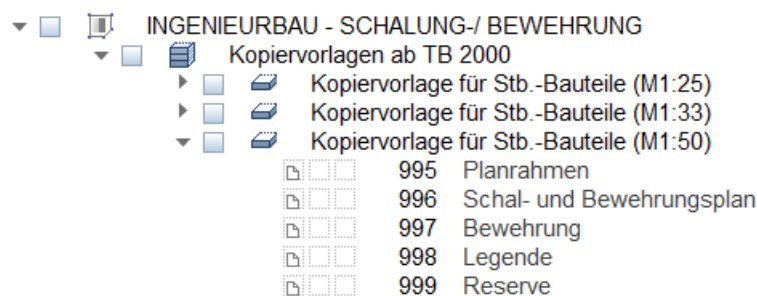
Die Kopiervorlagen dienen der individuellen Erweiterung der Projektstruktur, welche sich durch die Anzahl der Geschosse, Bauabschnitte oder Bauteile ergibt. Der Zielbereich kann frei gewählt werden. In den Vorlaufprojekten sind die Teilbildbereiche ab 2000 frei.

Der freie Bereich ist natürlich abhängig von der individuellen Erweiterung der Bauabschnitte im Knoten BIM-Modell durch den Bearbeiter.

Zudem wurden die Kopiervorlagen um das Teilbild Planrahmen und Reserve erweitert.

Auf dem Teilbild des Planrahmen könnte kundenseitig einfach eine Hilfskonstruktion gezeichnet werden, welche die gewünschte spätere Plangröße definiert. In diesem Bereich konstruiert man auf den Folgeteilbildern die Schnitte, Auszüge, Bewehrungen, Legenden usw..

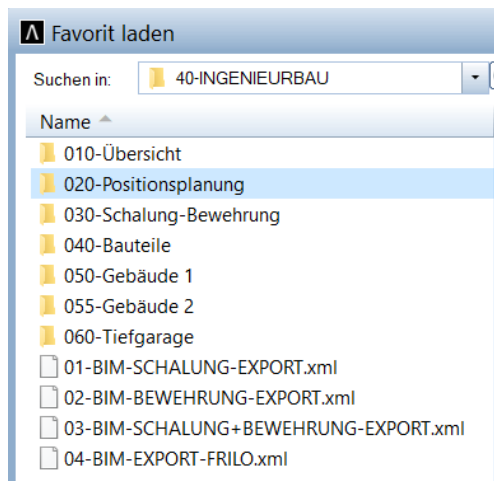
Im den gesamten Vorlageprojekten wurde im BIM-Modell die ursprünglich reservierten Teilbilder 108, 109 und folgende gelöscht.



Favoriten Bauwerkstruktur im Ingenieurbau angepasst.

Passend zu den neuen Teilbildbereichen wurden die Favoriten ebenfalls angepasst.

Teilweise diesen die Favoriten als Vorlage zur späteren Überdefinition durch den Anwender.



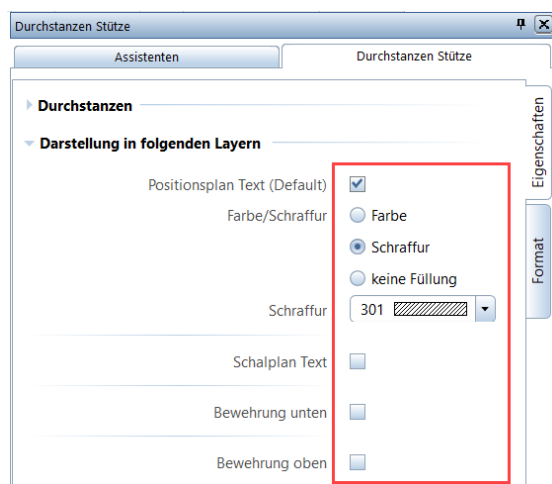
Assistent – Durchstanzen optimiert

Die Funktionen im SmartPart Dübelleisten-Durchstanzen wurden erweitert

Auswahl der Darstellung und Beschriftung in den Eigenschaften möglich.



Im Reiter Eigenschaften der Dübelleiste kann man nun wählen, in welchen Plänen das Bauteil zu sehen sein soll. Hier ist eine Mehrfachauswahl möglich.



Im Reiter Format wurde das Feld Format 2D ergänzt, um die Formateigenschaften zu überdefinieren.

