

Neues in der ALLBOX

Neues in ALLBOX BIM für Allplan 2019

Neues in der ALLBOX Software:

- Alle Elemente der ALLBOX sind jetzt BIM konform!
(Da ALLBOX BIM neue Möglichkeiten in Allplan 2019 nutzt, ist sie nur ab Allplan 2019 aufwärts kompatibel.)
- Zusätzliche Deckenflächen

Datenpflege:

- Im Assistenten Rohbau wurde bei den Streifenfundamenten der Fehler einer falschen Stilfläche behoben.
- Allgemeine Anpassungen an Allplan 2019.

Dokumentenpflege:

- Das Handbuch wird um das Thema BIM erweitert.

ALLBOX BIM

Für die Erstellung eines BIM konformen Datenaustausches werden in Zukunft sauber strukturierte und definierte Gebäudemodelle gefordert. Der Austausch erfolgt dabei über das offene Dateiformat „IFC - Industry Foundation Classes“. Innerhalb dieses Standards werden gewisse minimale Eigenschaften und Informationen (Attribute „PSet_Common“) der Bauteile festgelegt. Damit Sie auch weiterhin mit der ALLBOX zeitgemäß diesen Anforderungen Stand halten, wurden entsprechende Vorgaben umgesetzt und alle Elemente mit den entsprechenden Attributen versehen.

Es können natürlich weitere gewünschte Attribute wie bisher hinzugefügt werden.

ALLBOX

Allplan Tuning Tools

Beispiel Wand:

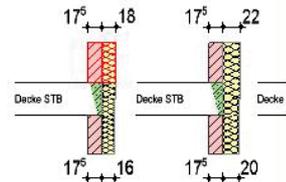
Stützen

Kalksandstein



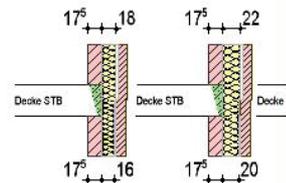
AW_Wände n

Kalksandstein



AW_Wände n

Kalksandstein



AW_Wände n

Kalksandstein

Attribute modifizieren

123	Bauteil-ID	780512382
Ab	Bauteilnummer	
Wand		
Wand, Schicht Nr. 1		
IBD-BAUTEILART		
Ab	Material	Kalksandstein\
Klassifizierung		
123	Gewerk	Mauerarbeiten
123	statisch_tragend	<input checked="" type="checkbox"/>
123	Umbaukategorie	Neubau
Attribute		
Ab	Codetext	AW_
123	Außenbauteil	ja
Ab	IFC-Objektyp	IfcWall
Ab	Typ	
Ab	Feuerwiderstandsklasse	
0.0	U-Wert	0.000000 W/(m²*K)
123	Brennbar	<input type="checkbox"/>
Ab	Brandverhalten	
Ab	Schallschutzklasse	
123	Brandabschnittsdefinierend	<input type="checkbox"/>
123	Raumhohe Wand	<input checked="" type="checkbox"/>
123	Schraffur in Grundriss	1
123	Layer	3800
0.0	Faktor	1.000000
Ab	Einheit	m²
Ab	Allright_Bauteil_ID	0121Wa 0780515132
0.0	Länge	0.500000 m
0.0	Dicke	0.175000 m
0.0	Höhe	2.500000 m
0.0	Fläche	1.250000 m²
0.0	Nettovolumen	0.218750 m³
123	Bauteil-ID	780515132
Ab	Bauteilnummer	
Ab	Objektname	Wand
Wand, Schicht Nr. 2		

OK Abbrechen

ALLBOX

Allplan Tuning Tools

Beispiel Raum:

WFL

Parkett/Laminat
Farbe 48 für Visu

D: Putz, Anstr.
W: Putz, Anstr.

Wohnräume

Wohnen

Essen

Kochen

Arbeiten

Nebenräume

Garder.

HWR

Abst.

WFL

Parkett/Laminat
Farbe 48 für Visu

D: Putz, Anstr.
W: Putz, Anstr.

Attribute modifizieren

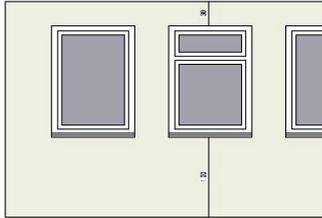
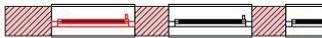
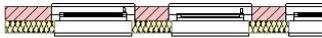
Raum		
Qualität		
Ab	Bezeichnung	00
Ab	Material	...
weitere-IBD-relevante Bauteileigenschaften		
0.0	Faktor	1.000000
0.0	Faktor_Wohnfläche_Raum	1.000000
0.0	Faktor_DIN277	1.000000
Ab	Nutzungsart_Din277	NF
Ab	Flächenart_DIN277	N
Ab	Flächenart_Wohnfläche	WO
Ab	Umschließungsart	a
123	BauNVO_Anrechnung_auf_GR	0
123	BauNVO_Anrechnung_auf_GF	0
Ab	Codetext	RA_...
Ab	Ortscode_Geschoßbezeichnung	??
Ab	Funktion	Wohnen
Klassifizierung		
123	Umbaukategorie	Neubau
Attribute		
Ab	Langtext	
Ab	Ortscode_Raumbezeichnung	
Ab	Ortscode_Teilraumnummer	
Ab	Ortscode_Teilgeschoßnummer	
Ab	Text1	...
Ab	Text2	...
Ab	Text3	...
Ab	Text4	...
Ab	Text5	...
123	Außenbauteil	nein
Ab	IFC-Objektyp	IfcSpace
123	Behindertengerecht	<input type="checkbox"/>
123	Notausgang	<input type="checkbox"/>
Ab	Brandschutzklasse	A
123	Sprinklerschutz	<input type="checkbox"/>
123	öffentlich zugänglich	<input checked="" type="checkbox"/>
Ab	Einheit	m²
Ab	Allright_Bauteil_ID	0132Rau0016852268
0.0	Höhe	2.500000 m
0.0	Bodenfläche	1.500000 m²
0.0	Volumen	3.750000 m³

OK Abbrechen

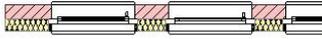
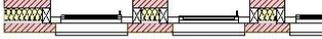
Beispiel Fenster:

Smart Part - Fenster

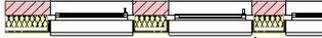
Smart Part - Fenster mit Brüstung

ggf. die Leibungstiefe in der Ebene der Öffnung anpassen!!!

Wahl der Bauteileinstellungen
als 2D-Makro zusätzlich
an die Öffnung anpassen



Natursteinfensterbank außen

Smart Part - Fenster

Attribute modifizieren

Fenstermakro, -SmartPart

- Allgemeine Info**
 - Ab Bezeichnung: Fenster
 - Ab Material: ...
 - 123 Gewerk: ...
 - 0.0 Faktor: 1.000000
 - Ab Plugin_Objektname: SmartPartCompressed
 - Ab Plugin_Bezeichnung: MainObject
- Fensterinformationen**
 - 0.0 Glasfläche: 0.721368 m²
 - 123 Glasanteil_berücksichtigen: 100 %
- Abzugswerte**
 - 0.0 V6: 0.000000 cm
 - 0.0 V7: 0.000000 cm
 - 0.0 V8: 0.000000 cm
- Allplaninformationen**
 - Ab Allright_Bauteil_ID: 0143Mak0784672302
 - 123 Bauteil-ID: 784672302
 - Ab Objektname: Fenstermakro, -SmartPart
 - Ab Einheit: St
 - Ab Codetext: F_
 - Ab Bauteilnummer: 0143 Mak 00001
- Objektinformationen**
 - 0.0 Länge: 1.010000 m
 - 0.0 Dicke: 0.068000 m
 - 0.0 Höhe: 1.200000 m
- Attribute**
 - Ab Programmversion: 1.4
 - Ab IFC-Objekttyp: IfcWindow
 - Ab Version: 1.0
 - 123 Außenbauteil: ja
 - Ab Typ: einfach
 - Ab Feuerwiderstandsklasse: ...
 - 0.0 U-Wert: 0.000000 W/(m²*K)
 - Ab Schallschutzklasse: ...
 - 123 Rauchschutz:
 - 123 Notausgang:
 - Ab Sicherheitsklasse: SA
 - 0.0 Glasflächenanteil: 0.000000
 - 0.0 Luftdurchlässigkeit: 0.000000
 - 123 Fensterbank außen:
 - 123 Fensterbank innen:
 - 123 Antrieb:
 - 0.0 v9: 0.000000
 - 123 Türanschlag: DIN R

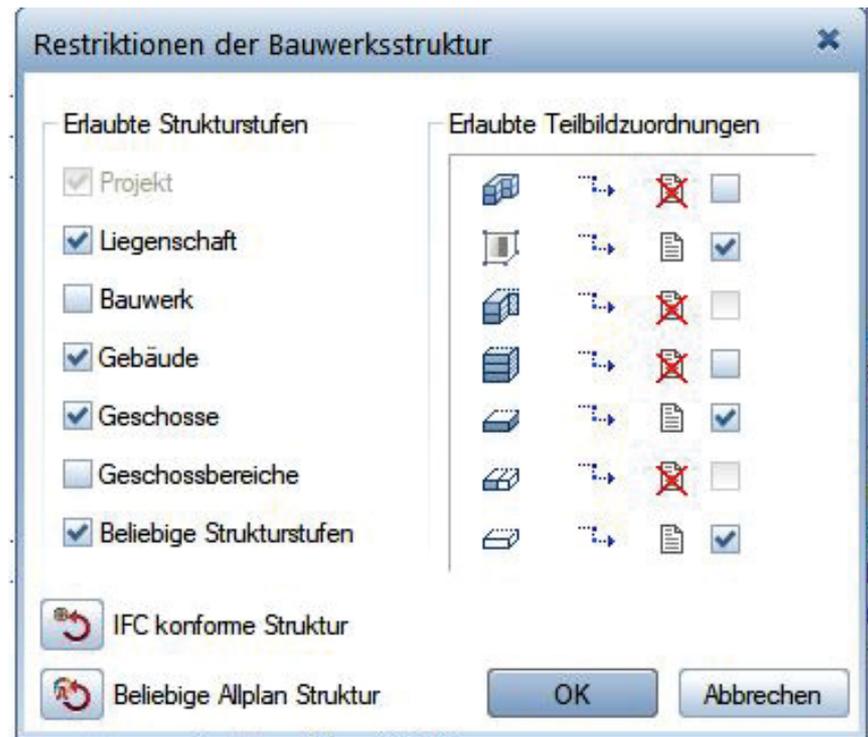
OK Abbrechen

Ebenso ist die ALLBOX Bauwerksstruktur BIM konform für einen entsprechenden Export umgesetzt:

Gebäude I			
▶	I - Allgem., Achsen, Schnittführungen - TB 601-629	-	-
▶	I - 2.UG (oder Fundamente) - TB 801-829	-5.5500	-3.0500:00
▶	I - 1.UG (oder Fundamente) - TB 901-929	-2.8500	-0.3500:00
▼	I - ERDGESCHOSS - TB 1001-1029	-0.1500	2.5350:50
	1001 I - EG Grundlage (DXF DWG PDF...)		
	1002		
	1006 I - EG Flächenvisualisierung Nutzflächen		
	1007 I - EG Flächenvisualisierung Wohnflächen		
	1008 I - EG Flächenvisualisierung Bodenflächen		
	1009		
	1011 I - EG Bestand + Abbruch		
	1012 I - EG NEUBAU		
	1013 I - EG Decke Bestand + Abbruch	2.5350	2.7850:50
	1014 I - EG DECKE NEUBAU	2.5350	2.7850:50
	1015		
	1021 I - EG Extern - Heizung		
	1022 I - EG Extern - Lüftung + Klimatechnik		
	1023 I - EG Extern - Sanitärplanung		
	1024 I - EG Extern - Elektro		
▶	I - 1. OG - TB 1101-1129	2.7850	5.4700
▶	I - 2. OG - TB 1201-1229	5.6700	8.3550
▶	I - 3. OG oder DG - TB 1301-1329	8.5550	11.2400
Gebäude II			
▶	II - Allgem., Achsen, Schnittführungen - 631-659	-	-
▶	II - 2.UG (oder Fundamente) - TB 831-859	-6.5500	-4.0500
▶	II - 1.UG (oder Fundamente) - TB 931-959	-3.8500	-1.3500
▶	II - ERDGESCHOSS - TB 1031-1059	-1.1500	1.5350
▶	II - 1. OG - TB 1131-1159	1.7350	4.4200
▶	II - 2. OG - TB 1231-1259	4.6200	7.3050
▶	II - 3. OG oder DG - TB 1331-1359	7.5050	10.1900

ALLBOX

Allplan Tuning Tools



Weiter führende Informationen zum Thema BIM finden Sie im ALLBOX Handbuch, welches Sie in unserem [Downloadbereich](#) finden.

BIM Schulung

Sie benötigen Hilfe oder eine Schulung im Bereich BIM – Building Information Modeling? Oder eine professionelle Projektbegleitung für Ihre Projekte?

Sprechen Sie uns an! [E-Mail](#) »

Unsere Trainer sind BIM zertifiziert und stehen Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite!

Zusätzliche Deckenflächen

02-06-Räume Wohnungsbau

Mit Hilfe der zusätzlichen Deckenflächen können in Räumen Deckenflächen eingegeben werden, die nicht komplett über die gesamte Raumfläche gehen.

The screenshot displays the ALLBOX pro software interface for configuring rooms. The main title is 'ALLBOX pro Allplan Tuning Tools'. Below it, the section 'Architektur' is active, and the specific view is 'Räume - nach WoFIV'. The interface is organized into several categories, each with a set of icons representing different room types and their associated ceiling and floor area options:

- WFL (Wohnfläche):** Includes icons for 'Parkett/Laminat', 'Fliesen', 'Marmelstein', 'Teppich', and 'Lino/PVC'. Below these are checkboxes for 'keine WFL' and 'keine Bodenfläche'.
- Räume im DG (inkl. Deckenbekleidung als Trockenbau):** Includes 'Schlafen' and 'Abweichende Funktionen der Räume eintragen!'.
- Schlafzimmer:** Includes 'Schlafen', 'Etern', 'Kind', and 'Gast'.
- Sanitär im DG:** Includes 'Bad', 'WC', 'Du/WC', and 'Dusche'.
- Sanitärräume:** Includes 'Bad', 'WC', 'Du/WC', and 'Dusche'.
- Bodenflächen Sanitär:** Includes 'keine WFL' and 'keine Bodenfläche'.
- Wohnräume:** Includes 'Wohnen', 'Essen', 'Kochen', and 'Arbeiten'.
- Seitenflächen Sanitär:** Includes 'Treppe u. Lufträume' and 'Luftraum'.
- Nebenräume:** Includes 'Garder.', 'HWR', and 'Abst.'.
- keine WFL:** Includes 'keine WFL' and 'keine Bodenfläche'.
- Zubehörräume:** Includes 'Keller', 'Waschk.', 'Heizung', 'HAR', and 'Tank'.
- Flure:** Includes 'WF', 'Flur', 'Gang', and 'Flur unter Treppe'.
- Flur:** Includes 'Keller Gang'.
- zusätzliche Seitenflächen:** Includes 'Sonderaufbau Innenwand 1', 'Sonderaufbau Innenwand 2', 'Sonderaufbau Innenwand 3', 'Abst. Decke', 'Abkühlfläche', and 'Festplatte'.
- zusätzliche Bodenflächen:** Includes 'Parkett/Laminat', 'Fliesen', 'Marmelstein', 'Teppich', 'Lino/PVC', 'Fliesen mit Laminat', and 'Beton'.

At the bottom, there is a copyright notice: 'Copyright by ALLBOX GmbH & Co. KG'.

Beispiel abgehängte Decken mit Deckenfries und indirekter Beleuchtung



Datenpflege:

- Im Assistenten Rohbau wurde bei den Streifenfundamenten der Fehler einer falschen Stilfläche behoben.
- Allgemeine Anpassungen an Allplan 2019

Dokumentenpflege:

- ALLBOX pro - Handbuch: Die Seiten 16, 17, 32, und 33 wurden um das Thema BIM erweitert.
- ALLBOX basic - Handbuch: Die Seite 17 wurde um das Thema BIM erweitert.

Wichtige Hinweise

- Die ALLBOX BIM haben wir im Serviceportal myALLBOX für die Allplan Version Allplan 2019 zum Download bereitgestellt: [myALLBOX](#) »
- Alternativ zum Download können Sie bei uns eine Update-DVD anfordern: [E-Mail](#) »
- Bitte denken Sie daran, dass Sie Ihr Virenschutzprogramm vor jedem Update deaktivieren oder wenden Sie sich an Ihren Administrator. Die ALLBOX ist selbstverständlich frei von Viren, jedoch reagieren leider vereinzelt Virenschutzprogramme auf Teile der ALLBOX-Daten falsch!
- Wenn mal etwas nicht sofort klappt, finden Sie in unserer ALLBOX FAQ-Datenbank eine schnelle Hilfe: [FAQ Datenbank](#) »



Wir wünschen Ihnen
mit der neuen ALLBOX viel Erfolg!

ALLBOX GmbH & Co. KG · Roedenbeckstr. 118a · 28832 Achim
Telefon 04202 5045880
kontakt@allbox.info · www.allbox.info