

Einleitung

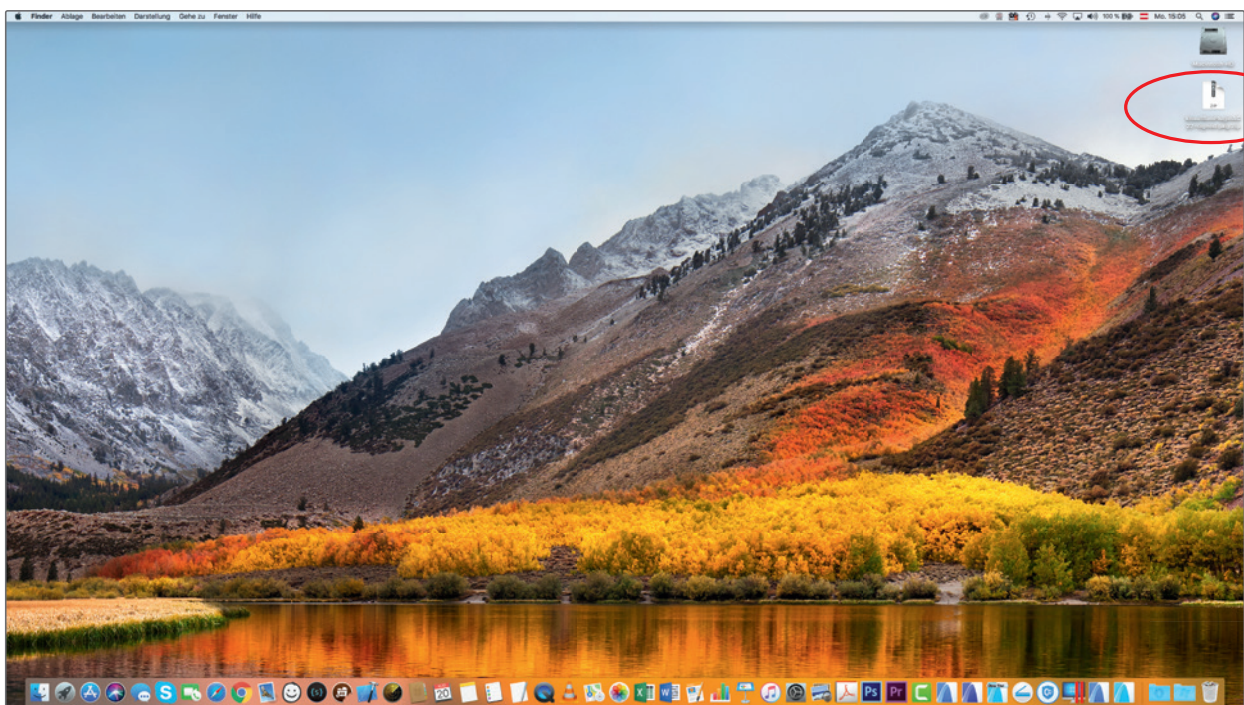
Die Knauf BIM Plugins sind verfügbar für ArchiCAD 20, ArchiCAD 21 und ArchiCAD 22. Im Wesentlichen erfolgt ihre Bedienung in allen drei Varianten gleich. Lediglich in ArchiCAD 22 müssen vor der BIM-kompatiblen Übertragung von Systemvarianten in ArchiCAD drei Grundeinstellungen angepasst werden. Die Erläuterung dieser Anpassungen erfolgt in „6. Verwendung des Knauf BIM Plugins“.

1. Plugin Download – Für ArchiCAD

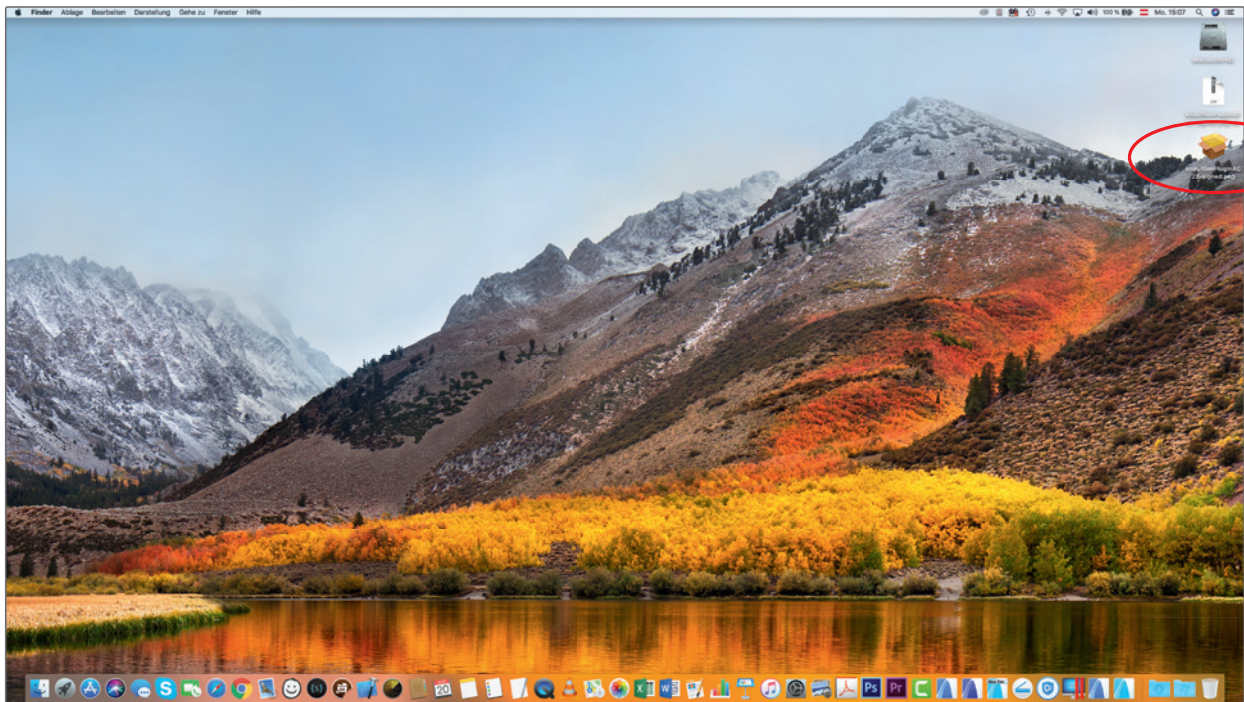
- a) Gehen Sie auf <https://www.knauf.de/bim-plugin>
- b) Scrollen Sie in den entsprechenden Seitenbereich, wählen Sie die entsprechende ArchiCAD Version des Plugins und klicken Sie auf Download. Die entsprechende Version wird auf Ihren Rechner heruntergeladen.

2. Installation – Beispiel ArchiCAD 22 für Mac

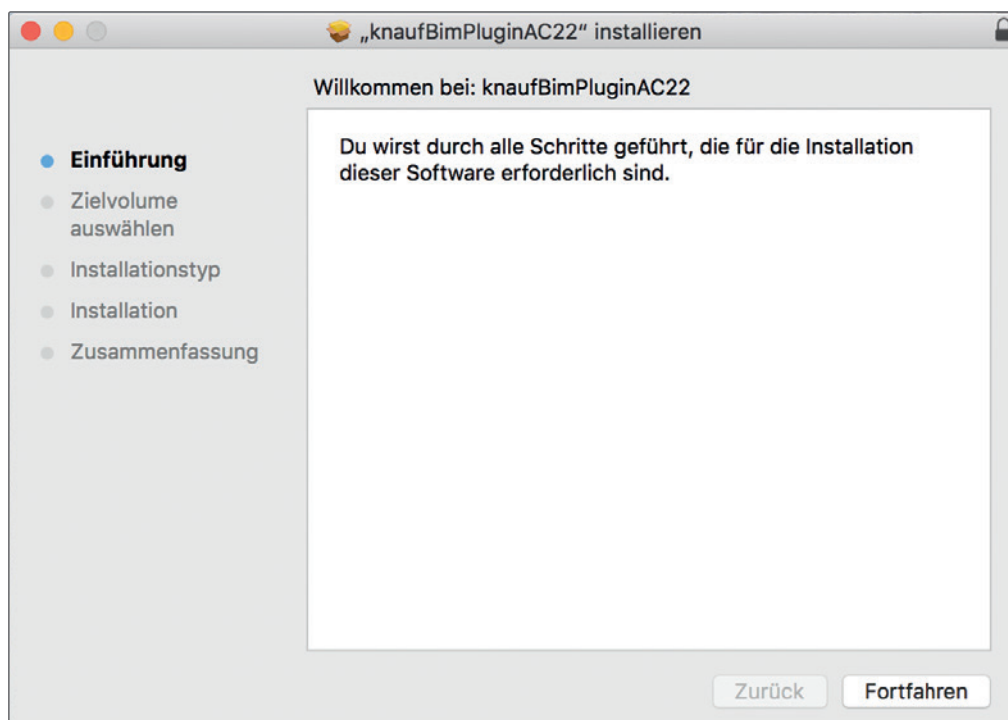
- a) Legen Sie die heruntergeladene Zip-Datei auf Ihren Schreibtisch.



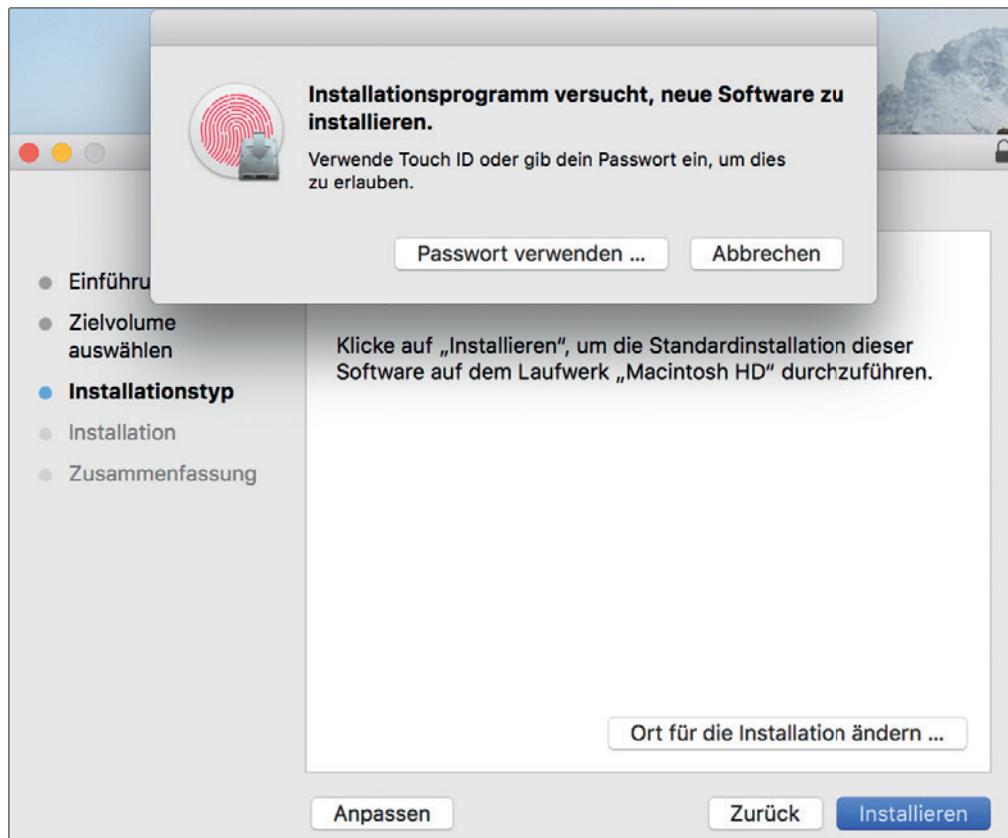
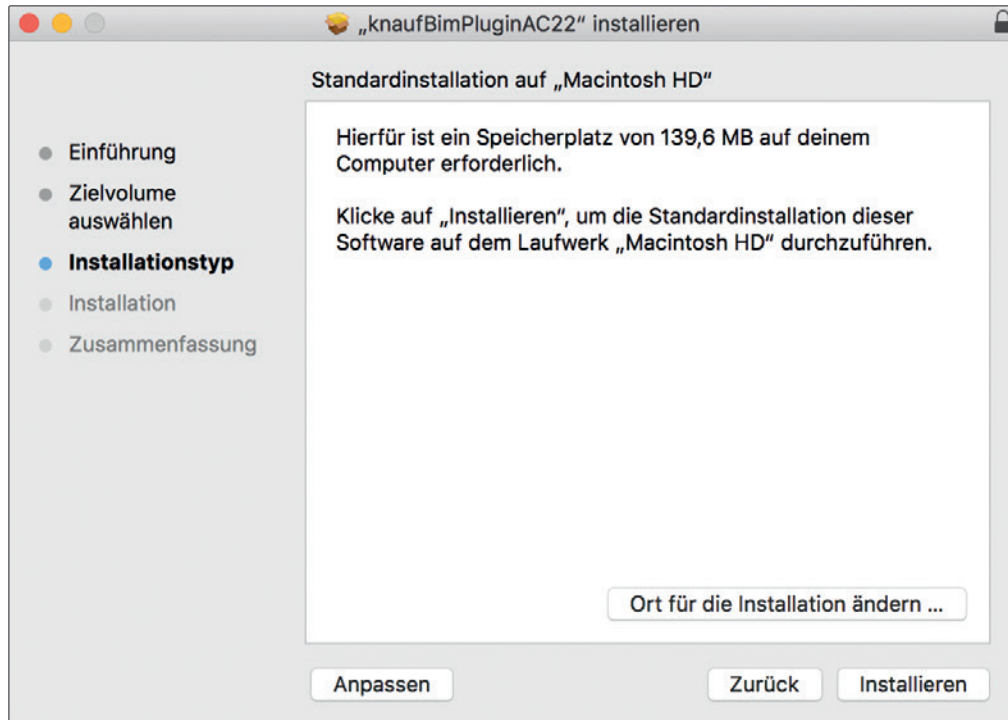
b) Entpacken Sie die heruntergeladene Zip-Datei.

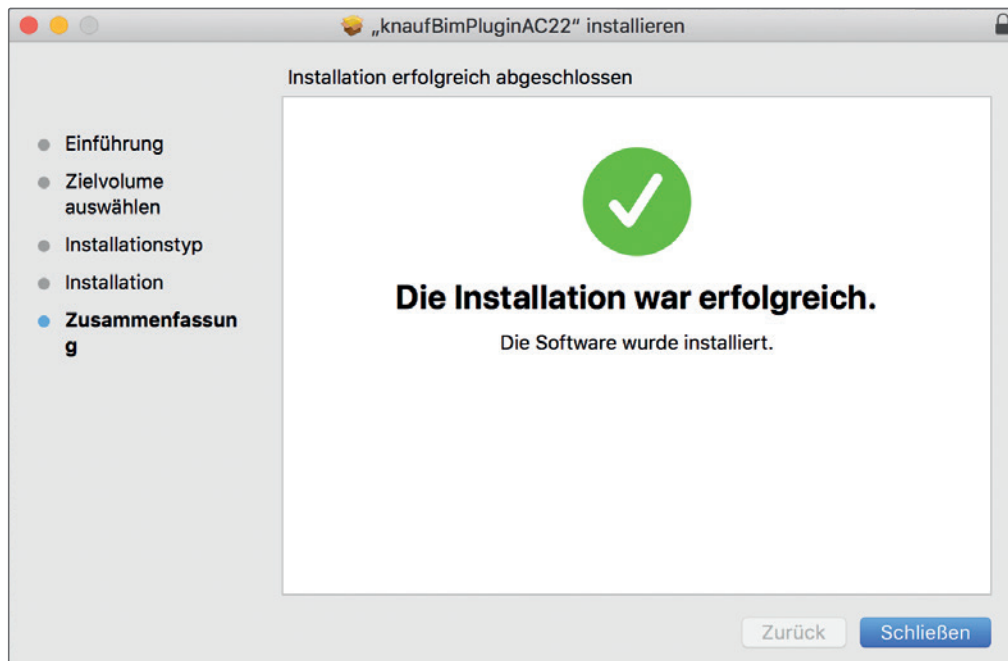


c) Öffnen Sie den Installer mit einem Doppelklick.



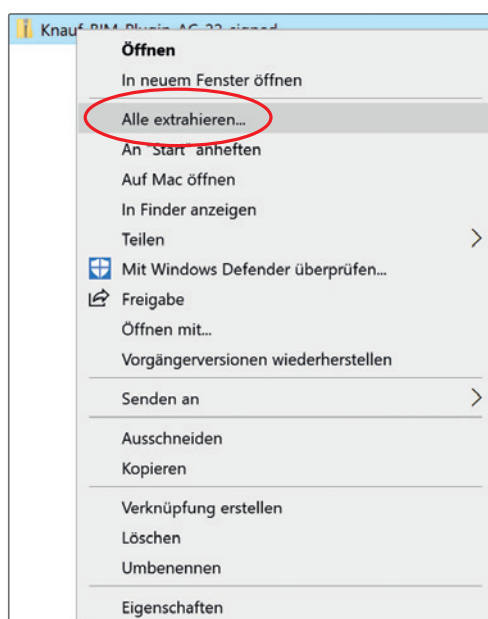
d) Folgen Sie den Anleitungen des Installationsprogramms.





3. Installation – Beispiel ArchiCAD 22 für Windows

- Kopieren Sie die heruntergeladene ZIP-Datei auf Ihren Computer.
- Wählen Sie Rechte Maustaste/Alle extrahieren und entpacken Sie die ZIP-Datei.

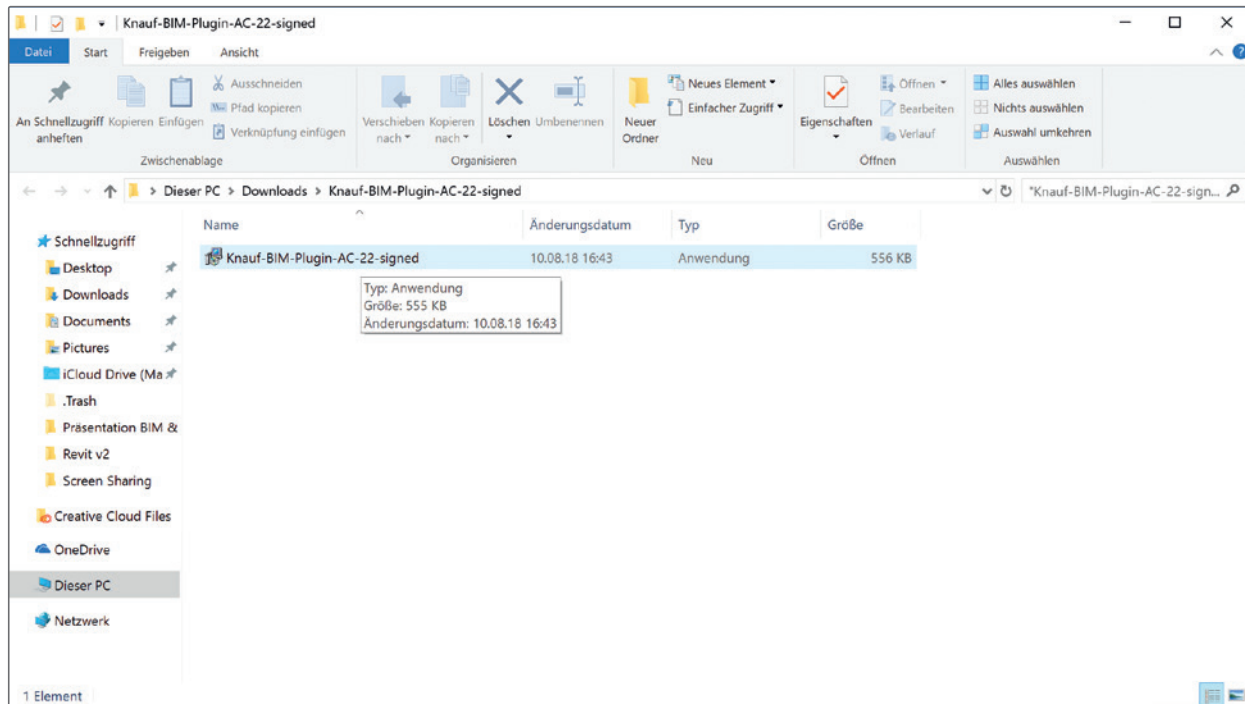


KNAUF BIM PLUGINS FÜR ARCHICAD

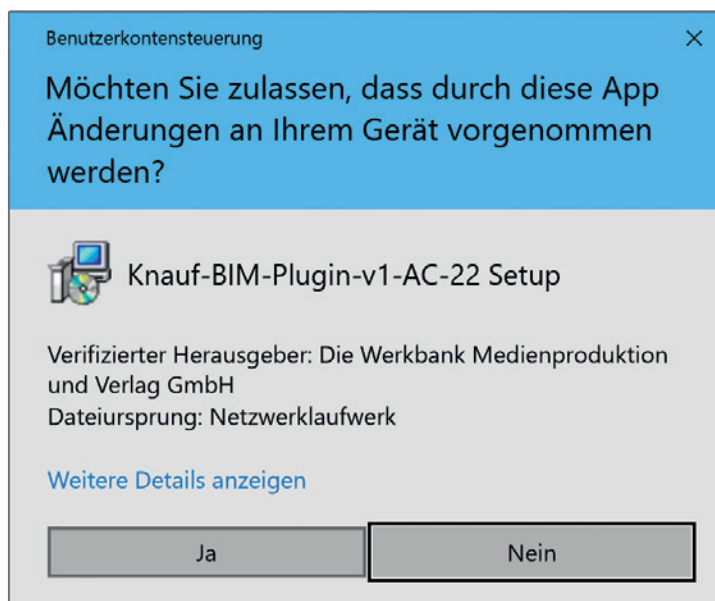
Anleitung

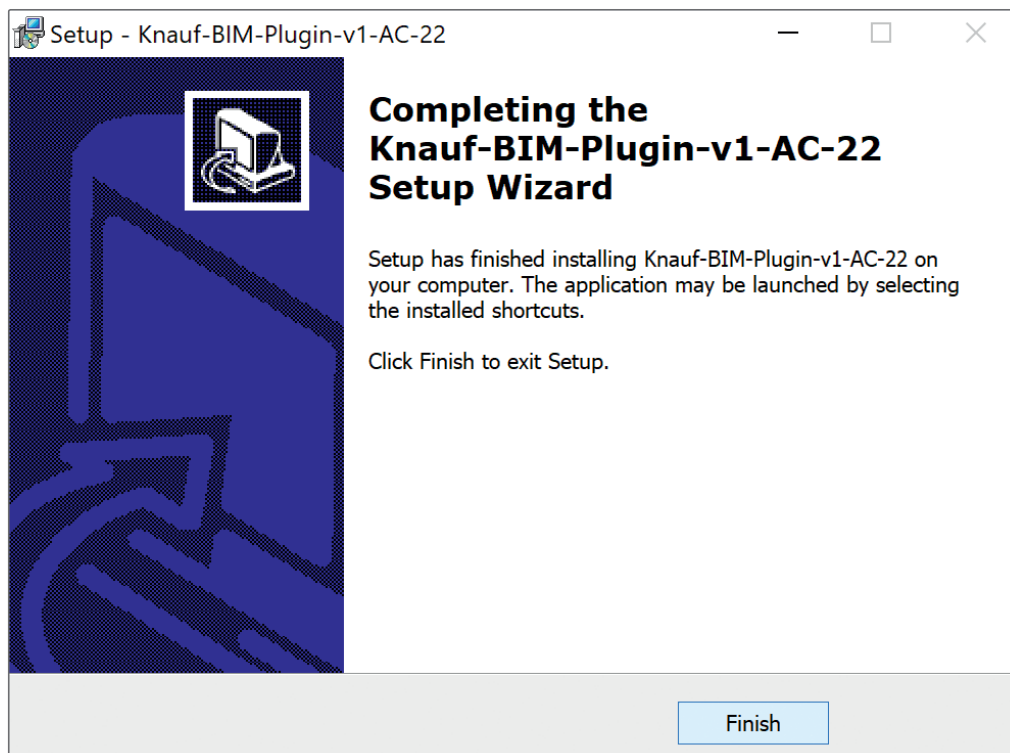
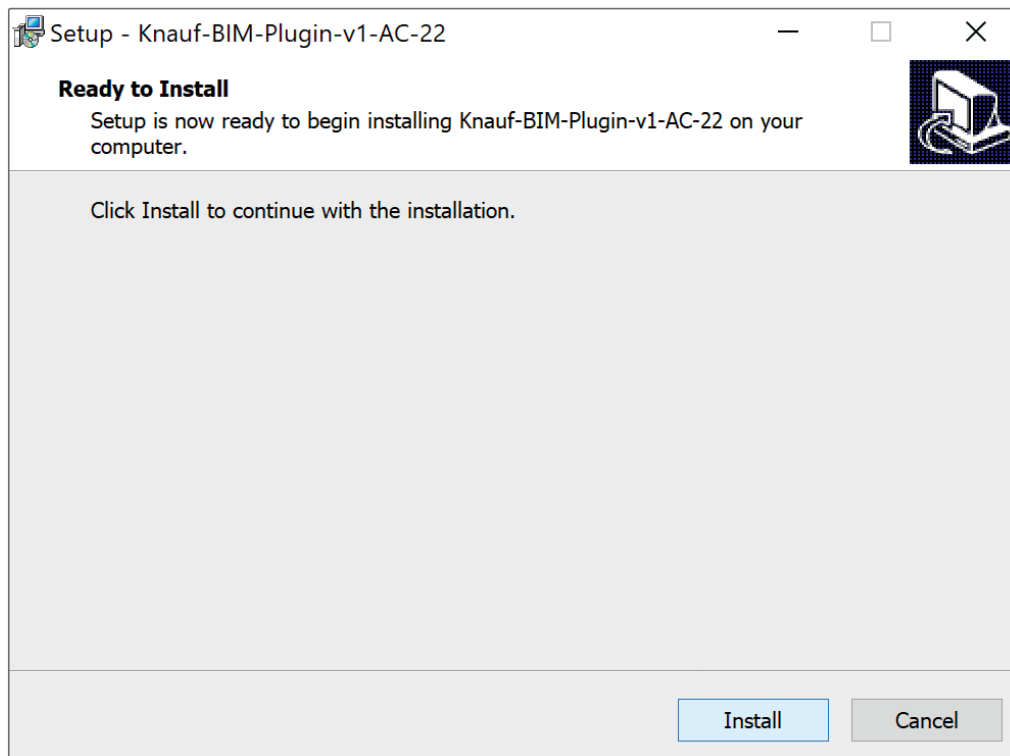


c) Öffnen Sie den Installer mit einem Doppelklick



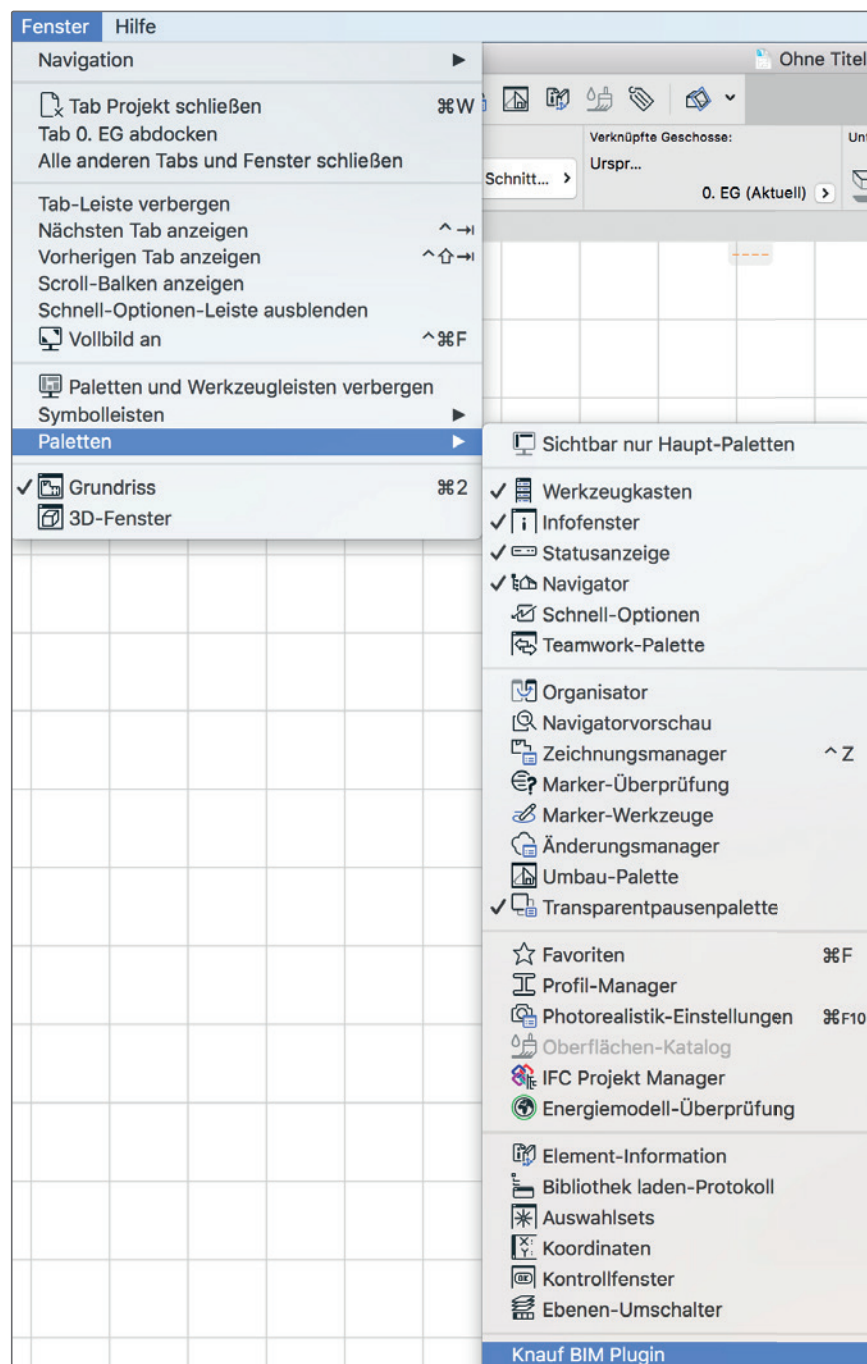
d) Folgen Sie den Anweisungen des Installationsprogramms.





4. Start des Knauf BIM Plugins (Mac und Windows)

- Starten Sie nach der Installation des Knauf BIM Plugins Ihre ArchiCAD 22 Lizenz.
- Öffnen Sie die Button-Palette des Plugins über Fenster/Paletten/Knauf BIM Plugin.

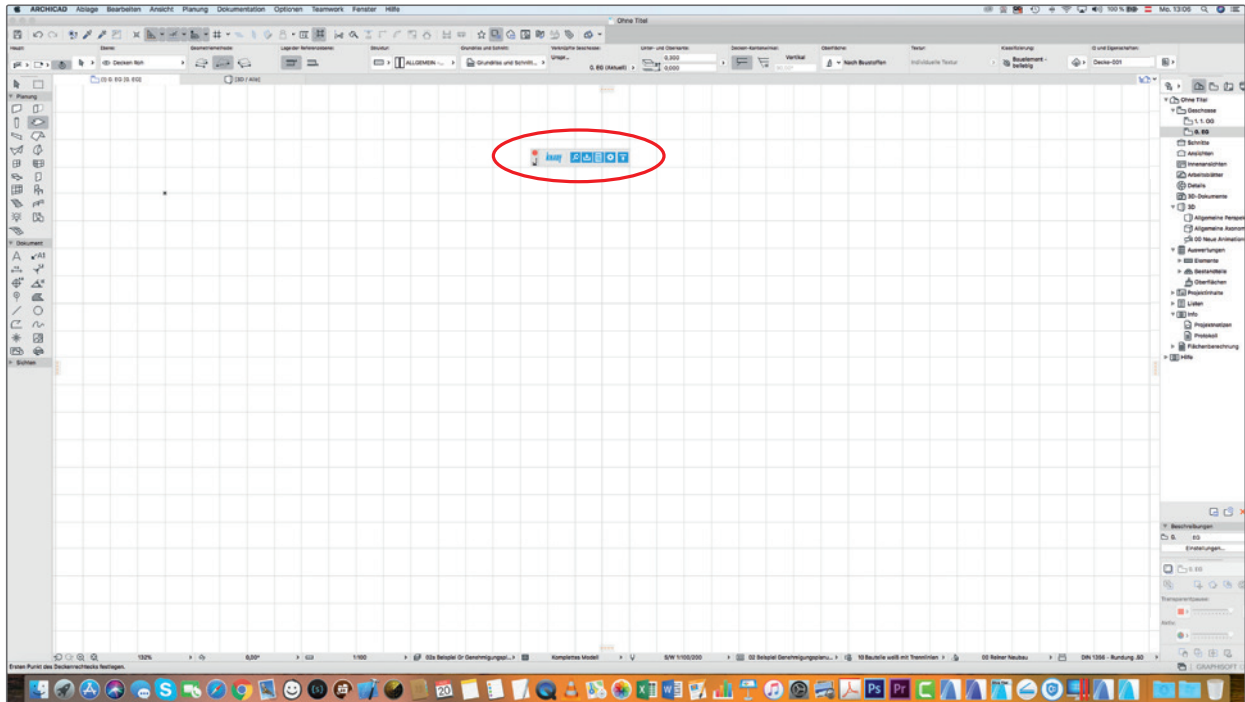


KNAUF BIM PLUGINS FÜR ARCHICAD

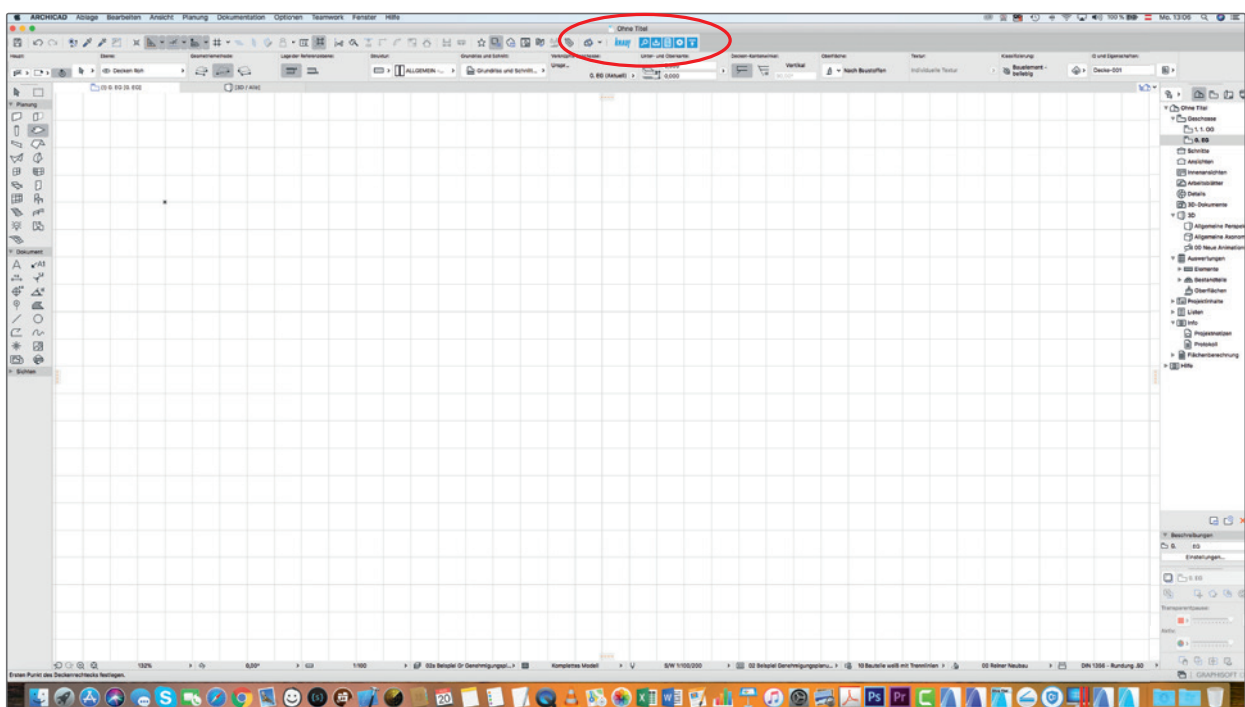
Anleitung



c) Die Button-Palette erscheint über Ihrem 2D-Fenster.

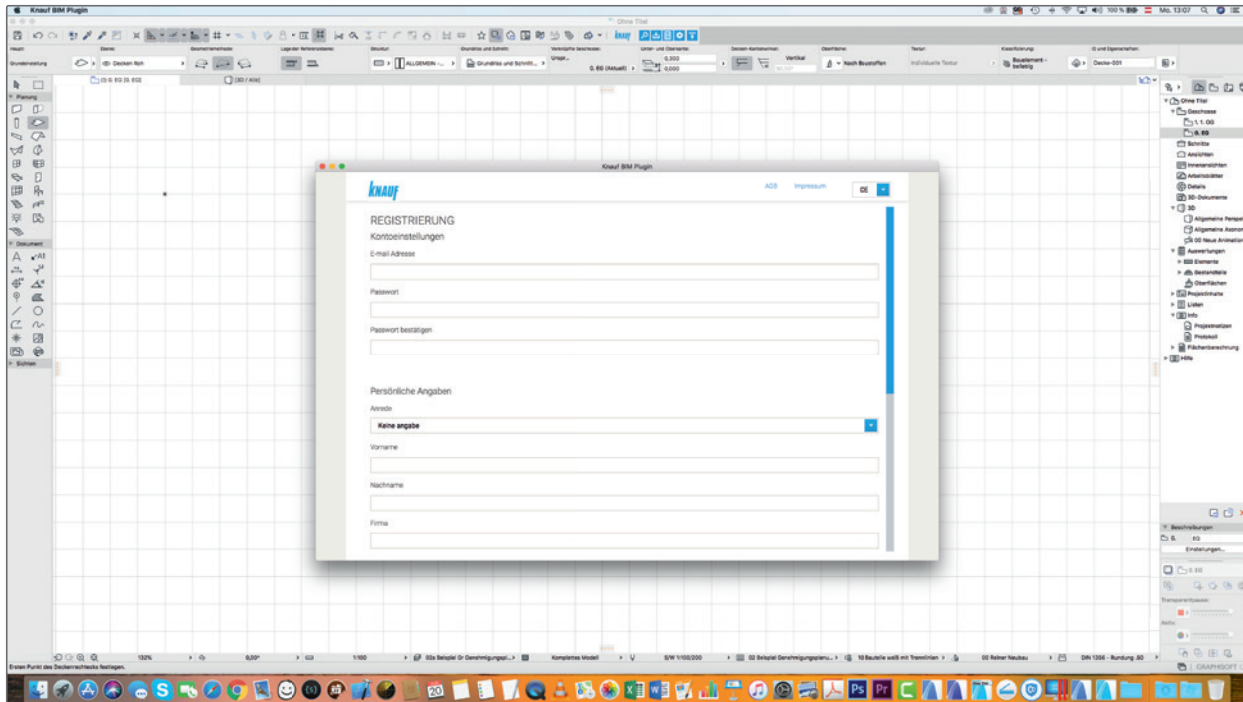


d) Schieben Sie die Palette an die gewünschte Position in der Benutzeroberfläche.
Die Palette dockt automatisch an die Benutzeroberfläche an.

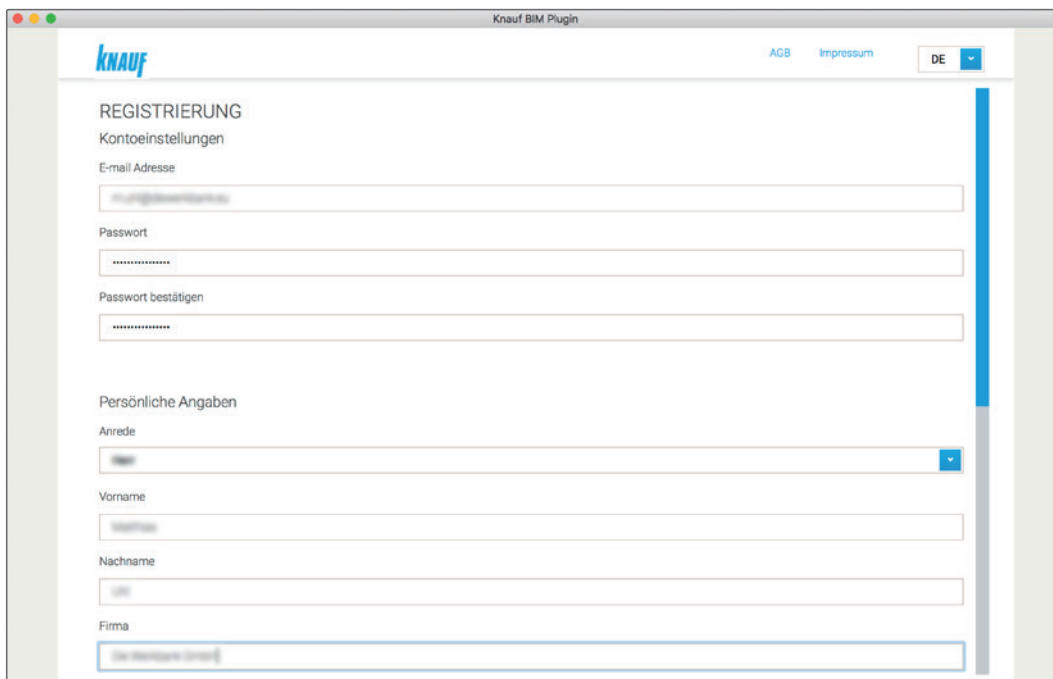


5. Erstmalige Verwendung des Plugins – Registrierung - (Mac und Windows)

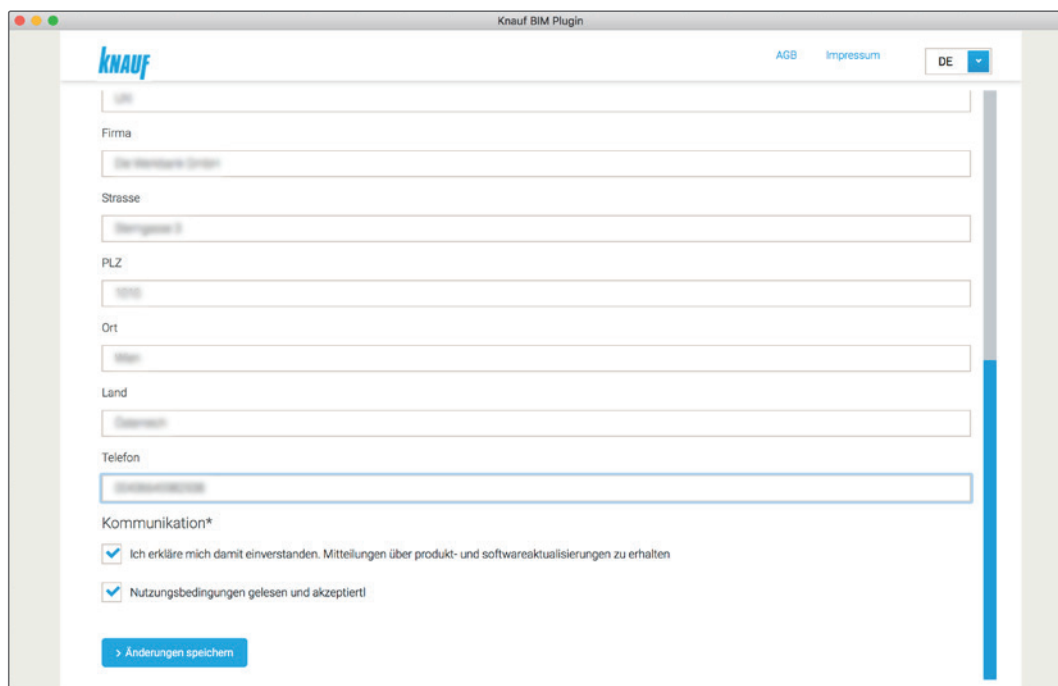
a) Beim ersten Öffnen des Knauf BIM Plugins durch die Button-Palette (Klick auf „Suchen“, „Downloads“, „Berechnungen“ oder „Einstellungen“), gelangen Sie auf den Registrierungs-Bildschirm.



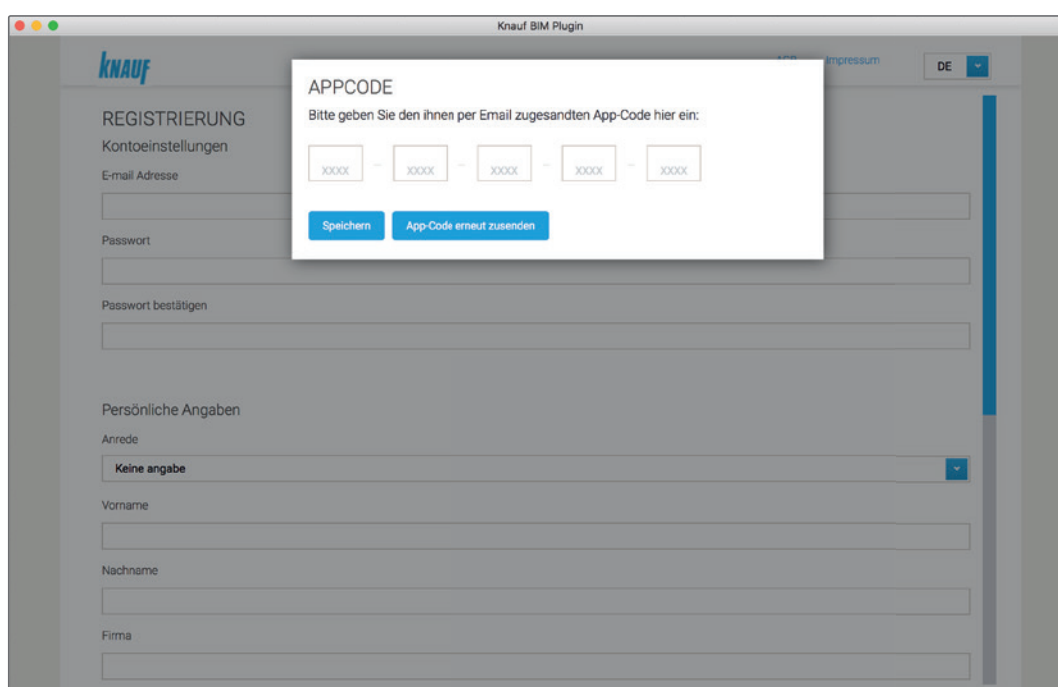
b) Füllen Sie alle Felder im Registrierungsformular aus.



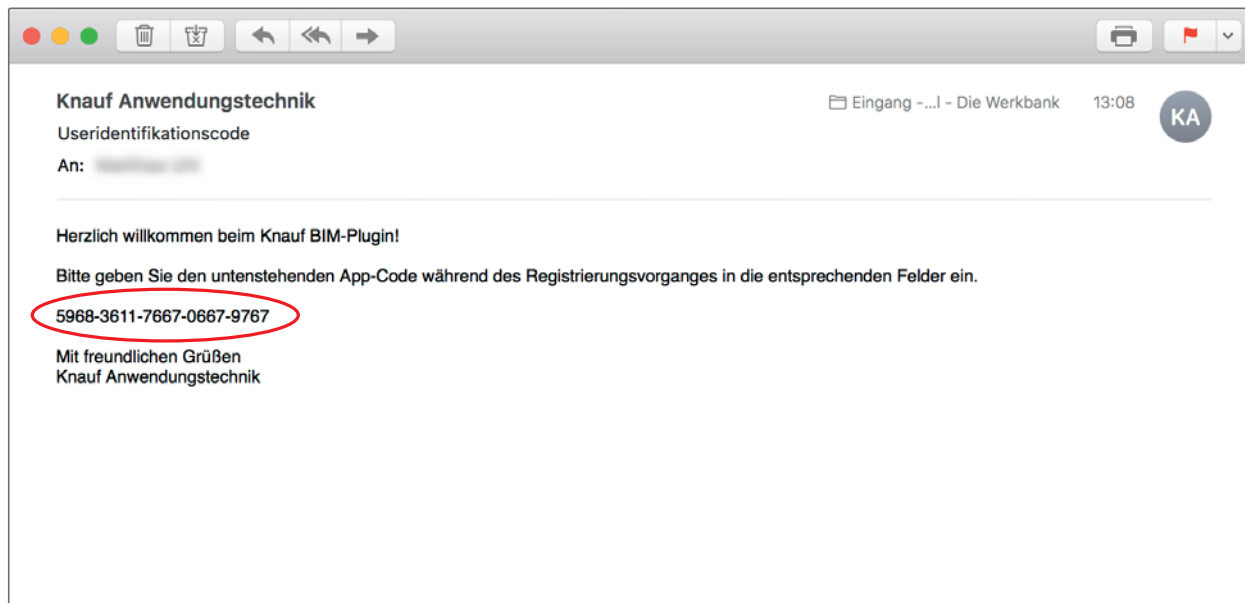
c) Bestätigen Sie abschließend Ihre Eingaben durch einen Klick auf den Button „Speichern“.



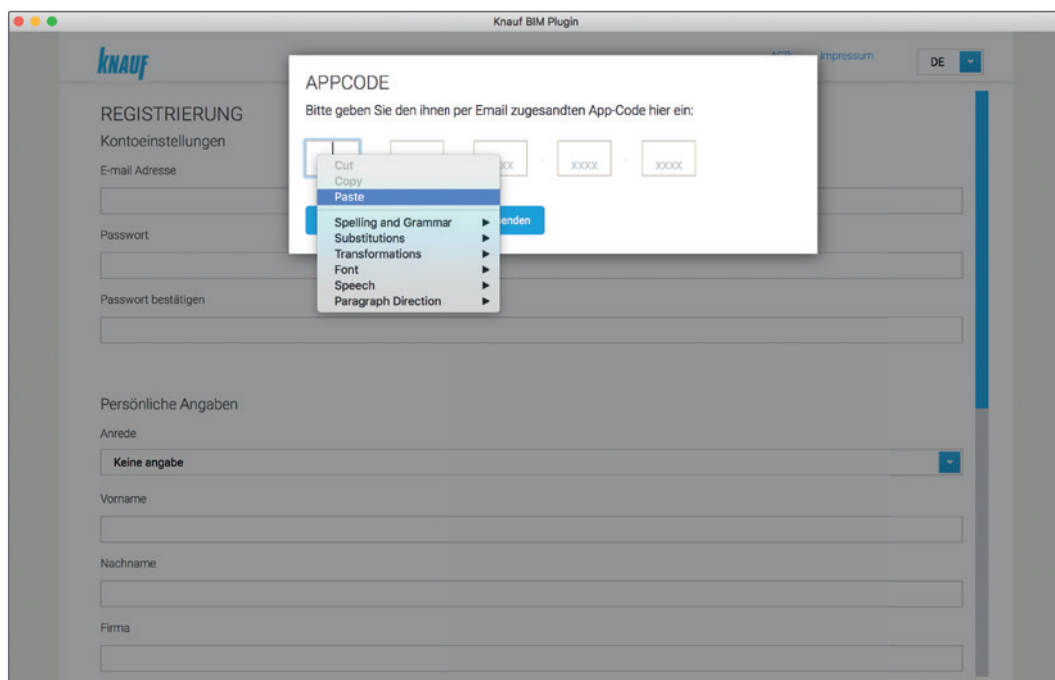
d) Es erscheint ein Eingabeformular zur Eingabe des zwischenzeitlich per Email an die angegebene Emailadresse zugesandten Appcodes.



- e) Öffnen Sie in Ihrem Emailprogramm die Ihnen zugesandte Email.
- f) Kopieren Sie über Rechte Maustaste/Kopieren den 20-stelligen Appcode.

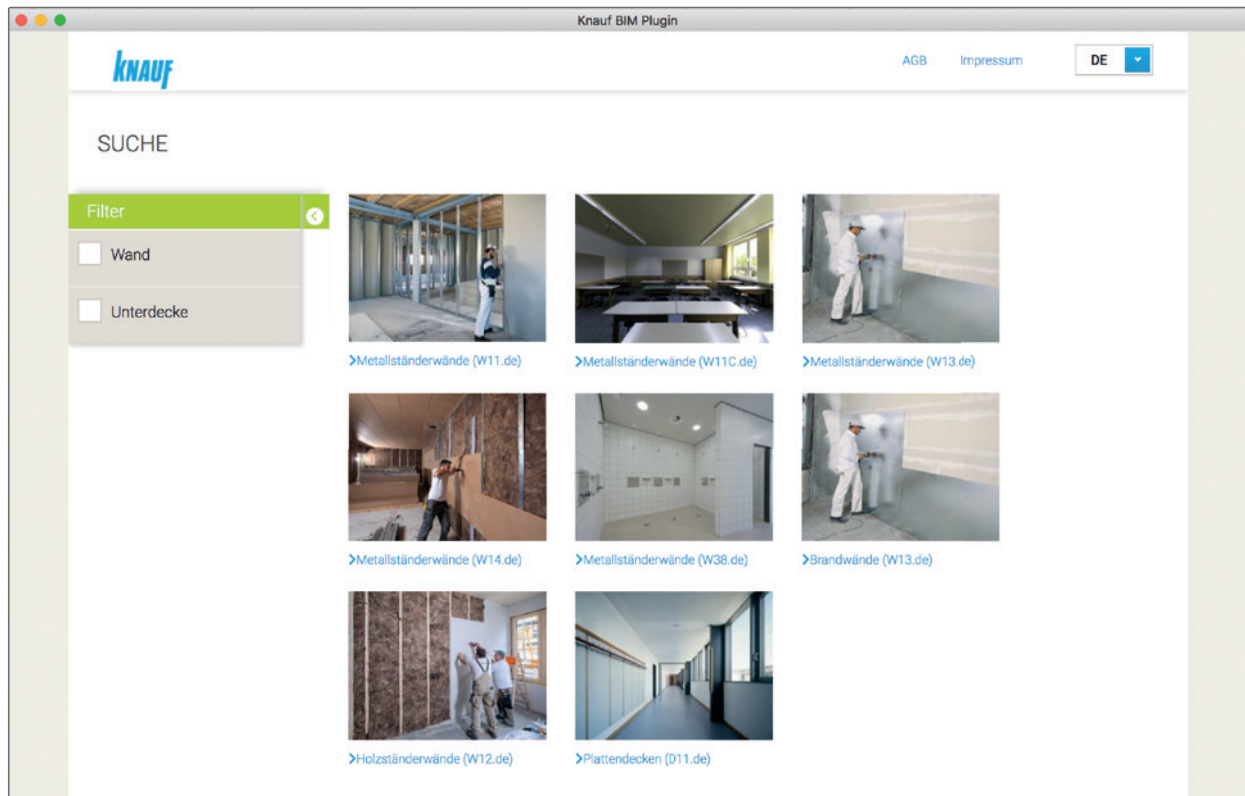


- g) Fügen Sie den Useridentifikationscode über Rechte Maustaste/Einfügen in die entsprechenden Felder in der Bestätigungsmeldung.



h) Bestätigen Sie die Eingabe durch einen Klick auf den Button „Speichern“.

i) Nach erfolgreicher Eingabe des Appcodes werden Sie direkt auf den „Suchen“-Bildschirm weitergeleitet.



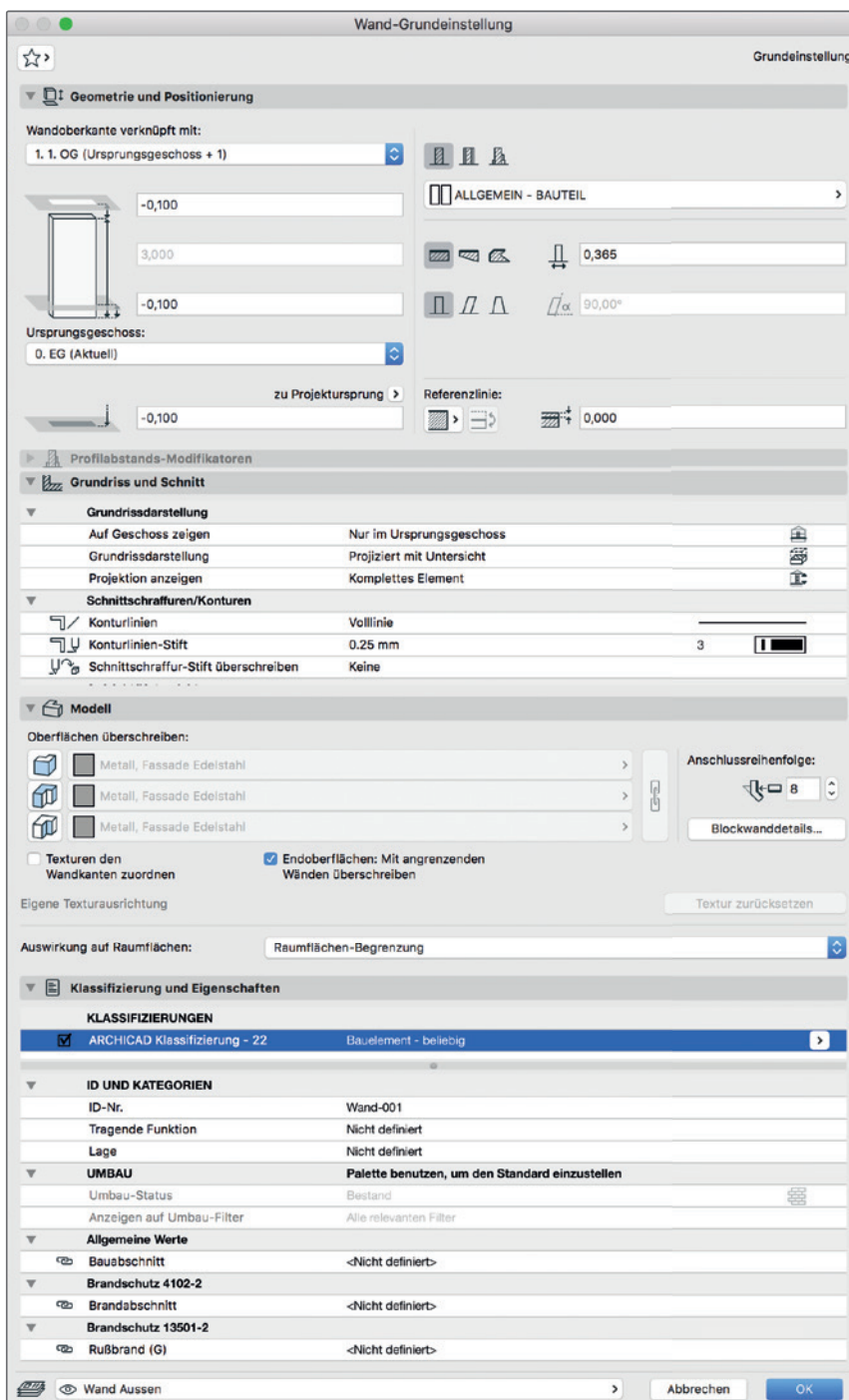
j) Sie haben jetzt Zugang zu allen Bereichen und Funktionen des Knauf BIM Plugins.

k) Beim erneuten Öffnen des Knauf BIM Plugins sind keine weiteren Eingaben zu machen. Sie können direkt alle Bereiche des Knauf BIM-Plugins erreichen.

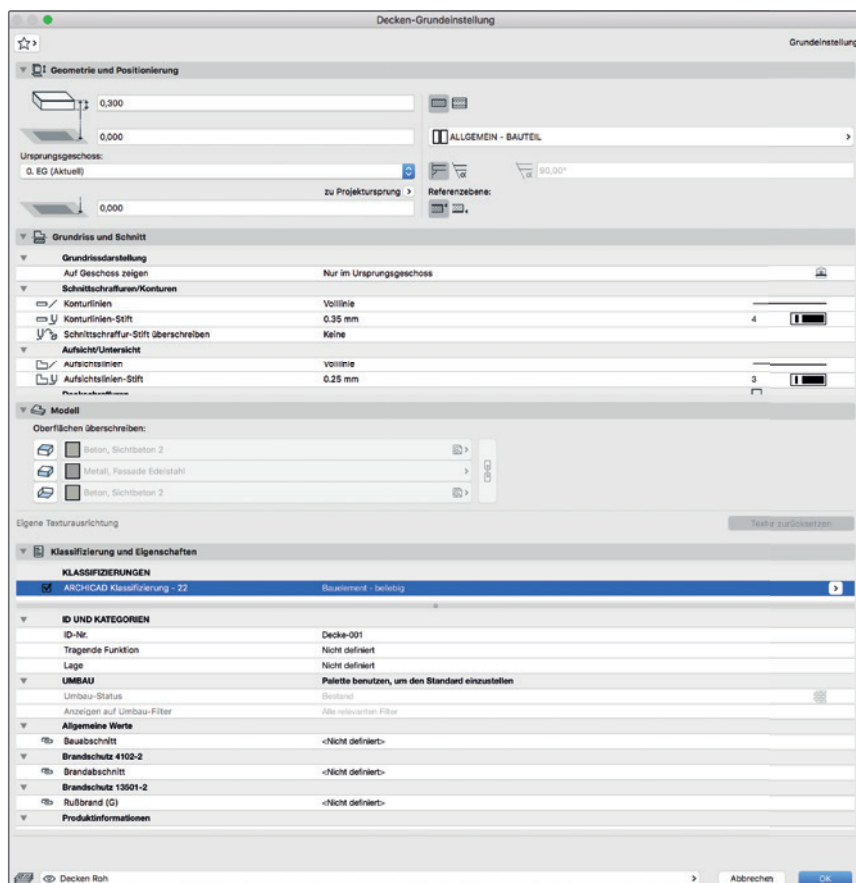
6. Verwendung des Knauf BIM Plugins – Suchen und Übertragung von Systemvarianten in ArchiCAD (Mac und Windows)

ACHTUNG: Vor der ersten Verwendung des Knauf BIM Plugins in ArchiCAD 22 müssen folgende Grundeinstellungen angepasst werden:

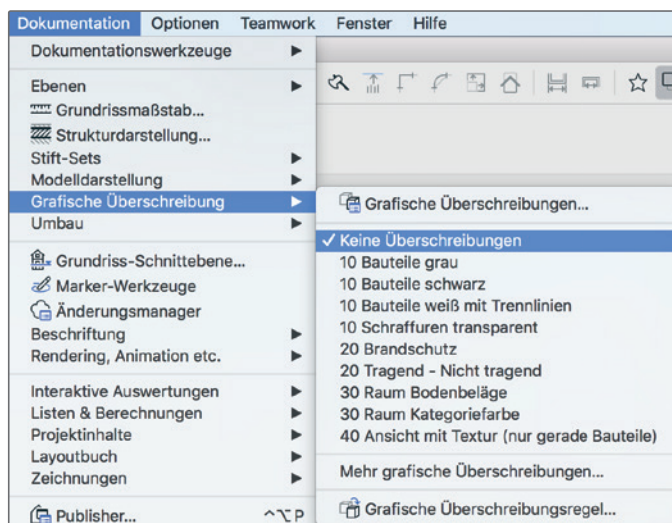
a) Aktivierung der ArchiCAD Klassifizierung 22 – in Wände/Wand-Grundeinstellung.



b) Aktivierung der ArchiCAD Klassifizierung 22 – in Decken/Decken-Grundeinstellung.



c) Zur korrekten Darstellung der übertragenen Systemvarianten im 2D-Fenster muss zusätzlich im Menü Dokumentation/Grafische Überschreibung die Option „Keine Überschreibungen“ ausgewählt sein.



Hinweis

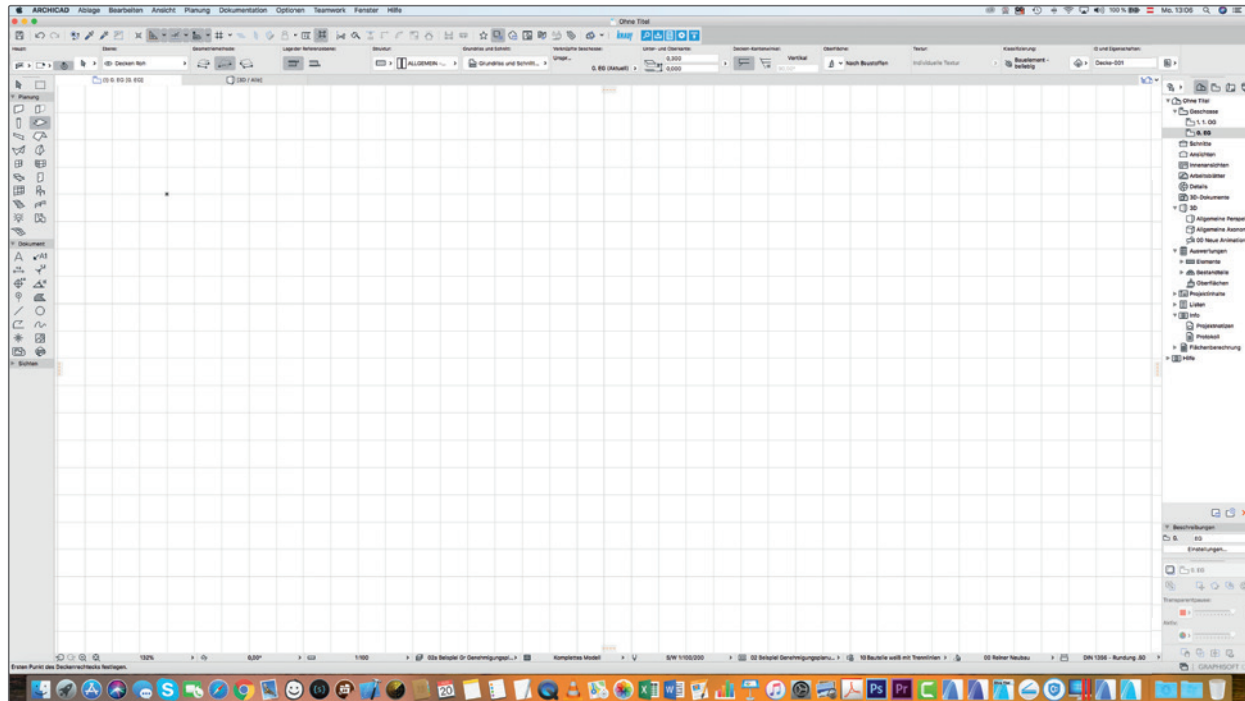
Diese Voreinstellungen betreffen nur ArchiCAD 22. In allen anderen ArchiCAD Versionen sind diese Voreinstellungen nicht zu treffen.

KNAUF BIM PLUGINS FÜR ARCHICAD

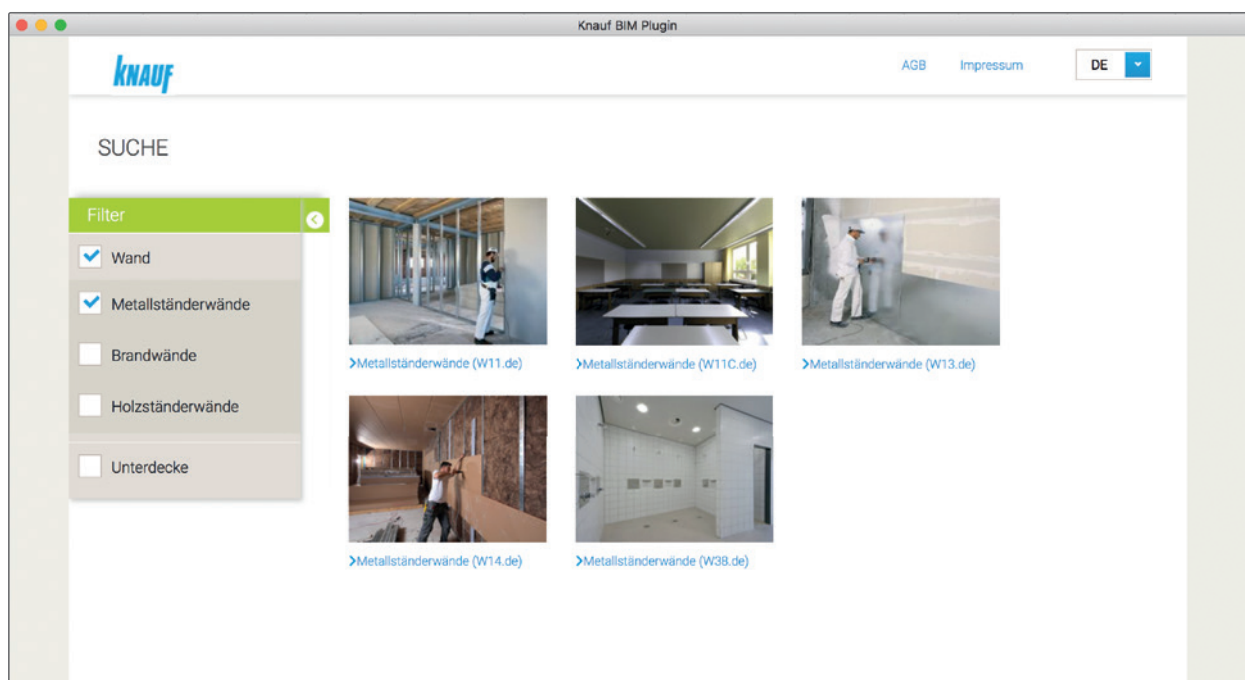
Anleitung



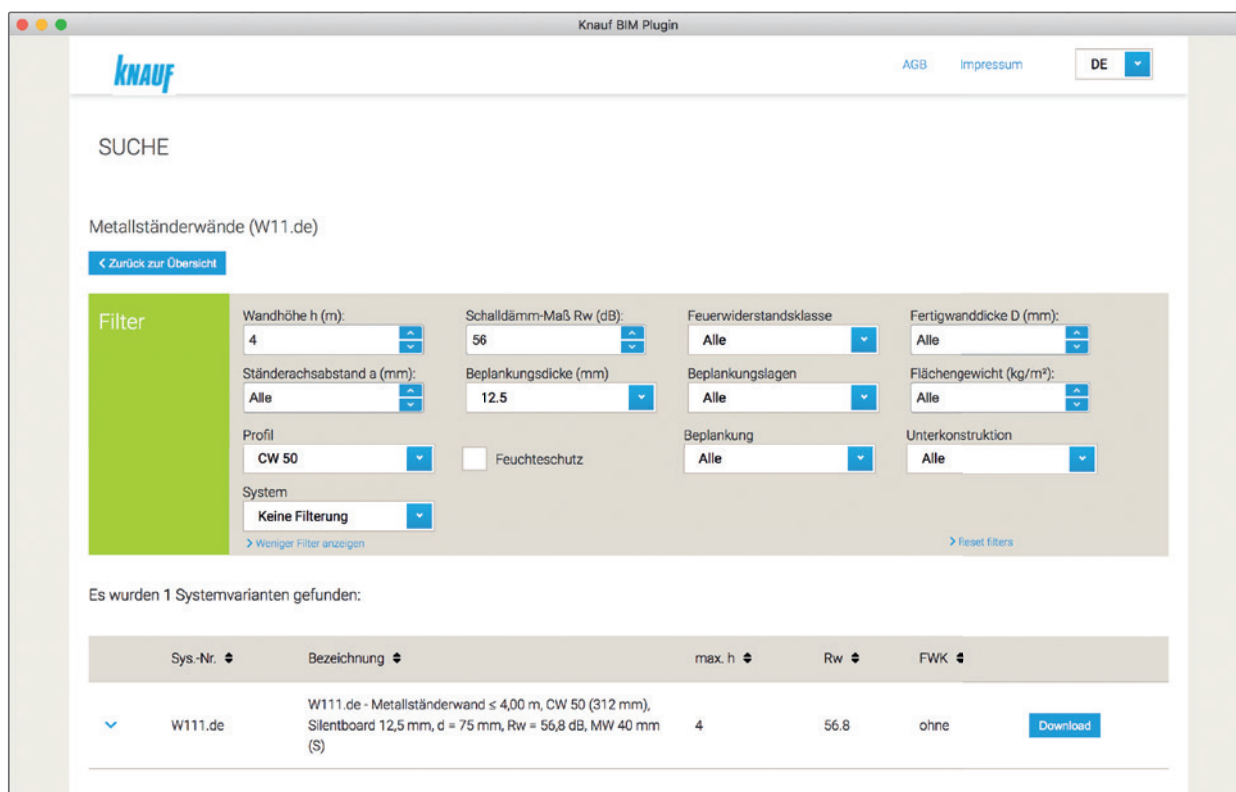
Fortsetzung Verwendung Knauf BIM Plugins



- d) Öffnen Sie die Suchfunktion im Plugin über den Button „Suche“.
- e) Wählen Sie aus den Bauteilkategorien die entsprechende Kategorie (Beispiel Wand/Metallständerwände/w11.de)



- f) Wählen Sie die Suchparameter entsprechend Ihren Anforderungen an das Bauteil. Beispiel: Wandhöhe 4 m, Schalldämm-Maß 56 db, Beplankung 12,5 mm, Profile: CW 50

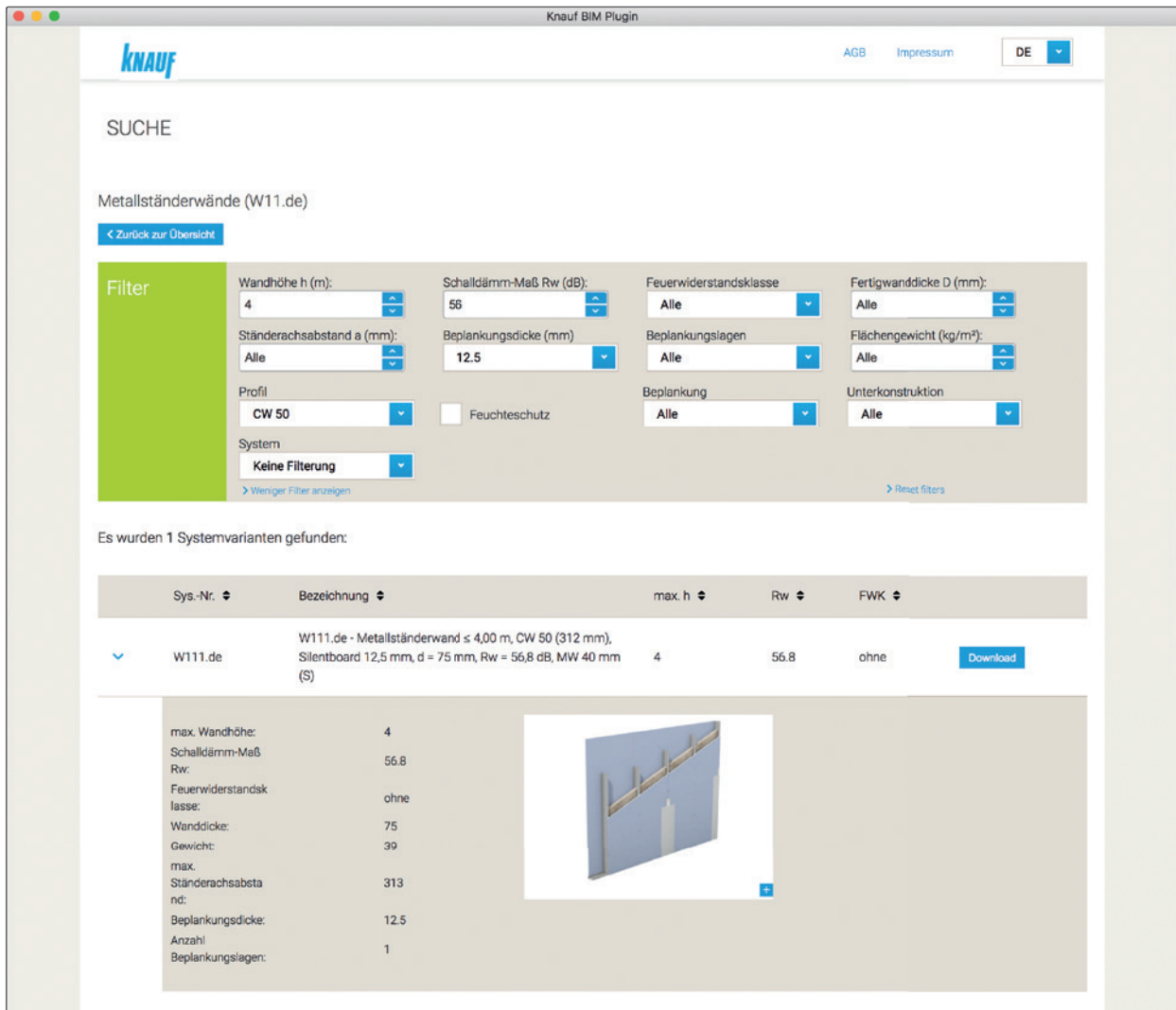


The screenshot shows the 'Knauf BIM Plugin' window with a search interface. The search criteria are set to: Wandhöhe h (m): 4, Schalldämm-Maß Rw (dB): 56, Feuerwiderstandsklasse: Alle, Fertigwanddicke D (mm): Alle, Ständerachsabstand a (mm): Alle, Beplankungsdicke (mm): 12.5, Beplankungslagen: Alle, Flächengewicht (kg/m²): Alle, Profil: CW 50, Feuchteschutz: (unchecked), System: Keine Filterung. The results section shows one system variant found: W111.de - Metallständerwand ≤ 4,00 m, CW 50 (312 mm), Silentboard 12,5 mm, d = 75 mm, Rw = 56,8 dB, MW 40 mm (S). The table below summarizes the search results.

Sys.-Nr.	Bezeichnung	max. h	Rw	FWK	
W111.de	W111.de - Metallständerwand ≤ 4,00 m, CW 50 (312 mm), Silentboard 12,5 mm, d = 75 mm, Rw = 56,8 dB, MW 40 mm (S)	4	56.8	ohne	Download

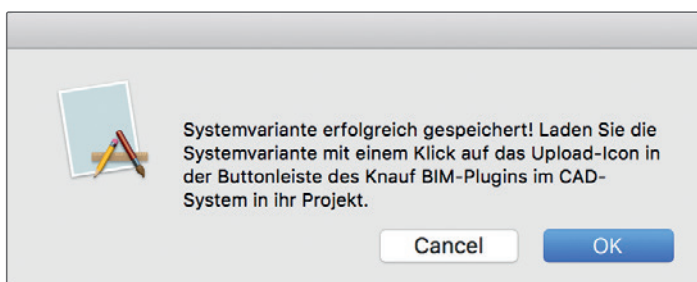
- g) Im unteren Bereich wird Ihnen das Suchergebnis als Übersicht angezeigt.

- h) Öffnen Sie weitere Parameter einer Systemvariante, indem Sie neben dem Systemvarianten-Namen auf den Pfeil nach unten klicken.

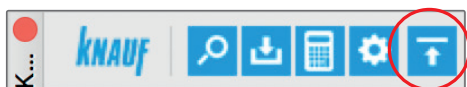


The screenshot shows the 'Knauf BIM Plugin' window. At the top, there's a search bar with 'SUCHE' and a dropdown menu set to 'DE'. Below the search bar, the results are for 'Metallständerwände (W11.de)'. A green 'Filter' button is on the left. The main area contains various filter options: 'Wandhöhe h (m):' set to 4, 'Schalldämm-Maß Rw (dB):' set to 56, 'Feuerwiderstandsklasse' set to 'Alle', 'Fertigwanddicke D (mm):' set to 'Alle', 'Ständerachsabstand a (mm):' set to 'Alle', 'Beplankungsdicke (mm):' set to 12.5, 'Beplankungslagen' set to 'Alle', 'Flächengewicht (kg/m²):' set to 'Alle', 'Profil' set to 'CW 50', 'Feuchteschutz' checkbox is unchecked, 'Beplankung' set to 'Alle', 'Unterkonstruktion' set to 'Alle', and 'System' set to 'Keine Filterung'. A 'Reset filters' button is at the bottom right. Below the filters, it says 'Es wurden 1 Systemvarianten gefunden:'. A table lists the system variants with columns: 'Sys.-Nr.', 'Bezeichnung', 'max. h', 'Rw', 'FWK', and a 'Download' button. The first entry is 'W111.de' with a description: 'W111.de - Metallständerwand ≤ 4,00 m, CW 50 (312 mm), Silentboard 12,5 mm, d = 75 mm, Rw = 56,8 dB, MW 40 mm (S)'. Below the table, there's a detailed list of parameters for the selected variant: max. Wandhöhe: 4, Schalldämm-Maß: 56,8, Feuerwiderstandsklasse: ohne, Wanddicke: 75, Gewicht: 39, max. Ständerachsabstand: 313, Beplankungsdicke: 12,5, Anzahl: 1, Beplankungslagen: 1. To the right of this list is a 3D rendering of the wall system.

- i) Übertragen Sie eine Systemvariante auf Ihren Computer indem Sie auf den Button „Download“ in der jeweiligen Systemvariante klicken.
j) Die Bestätigungsnachricht informiert Sie über den erfolgreichen Download.



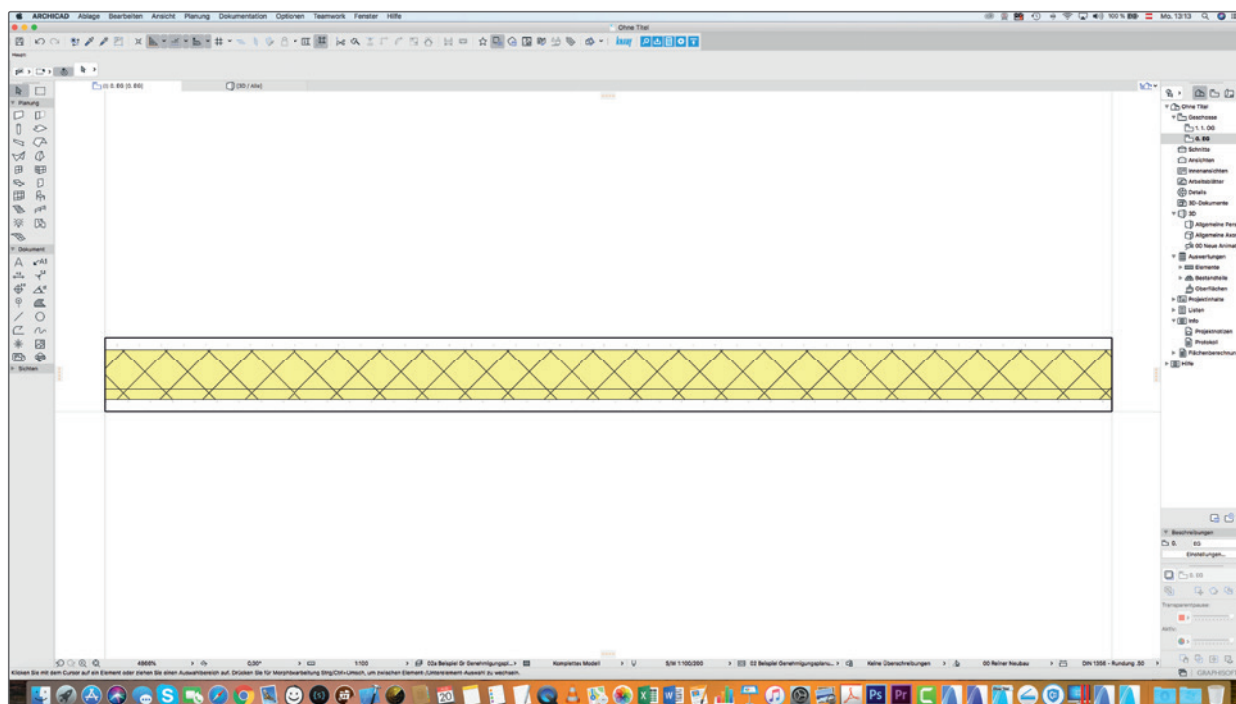
- k) Um die Systemvariante in ArchiCAD zu importieren, klicken Sie in der Buttonpalette des Knauf BIM Plugins auf dem Import-Button ganz rechts.



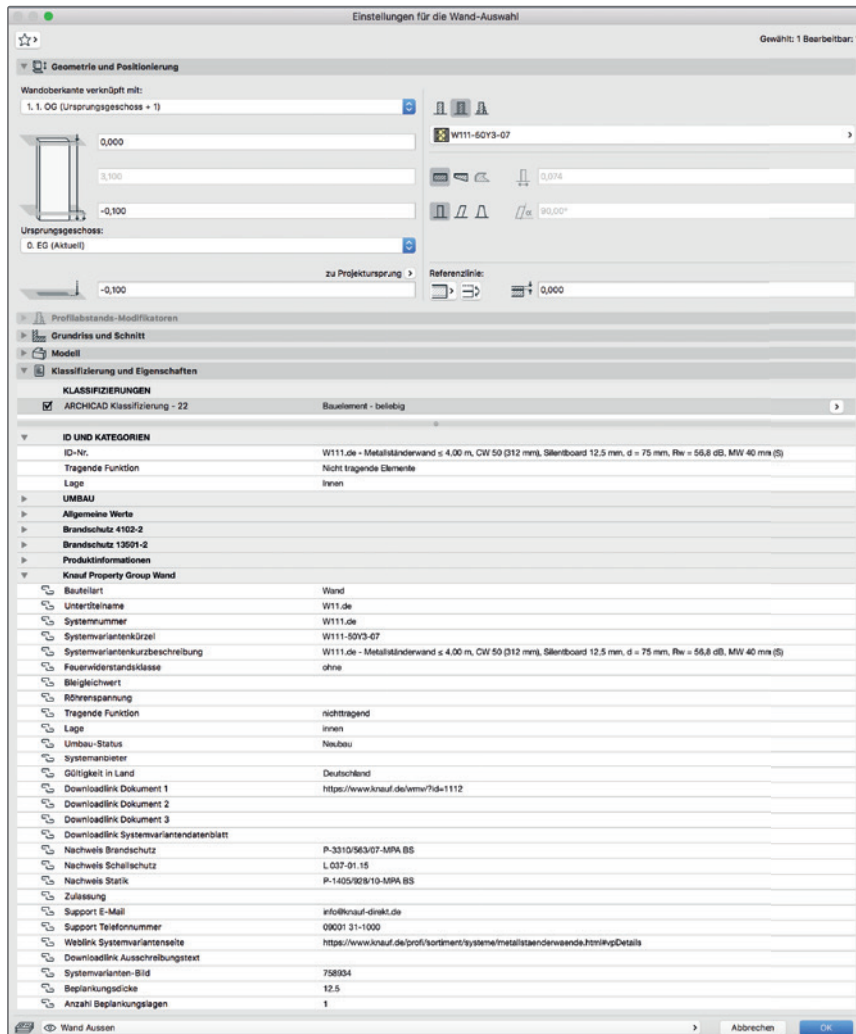
- l) Nach erfolgreichem Import erscheint die entsprechende Bestätigungsnachricht.
m) Bestätigen Sie diese mit einem Klick auf „OK“.



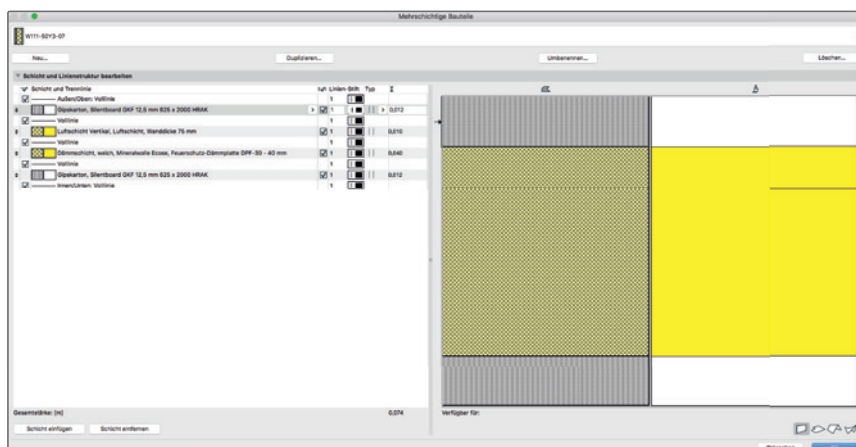
- n) Der importierte Wandaufbau ist im ArchiCAD 2D Fenster sichtbar.



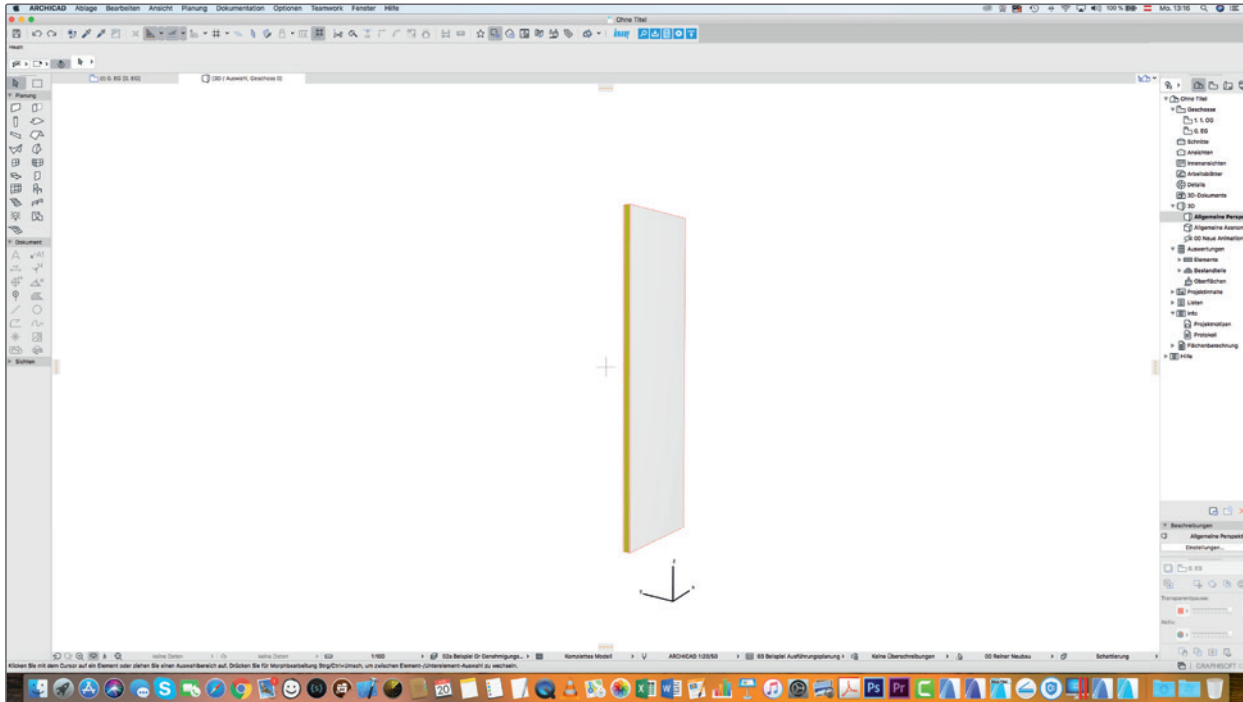
o) In den „Einstellungen für die Wand-Auswahl“ werden die importierten Parameter angezeigt.



p) In „Mehrschichtige Bauteile“ befinden sich die Schichten des importierten Wandaufbaus inkl. der verwendeten Knauf Produkte



q) 3D-Darstellung des importierten Aufbaus in ArchiCAD 22.



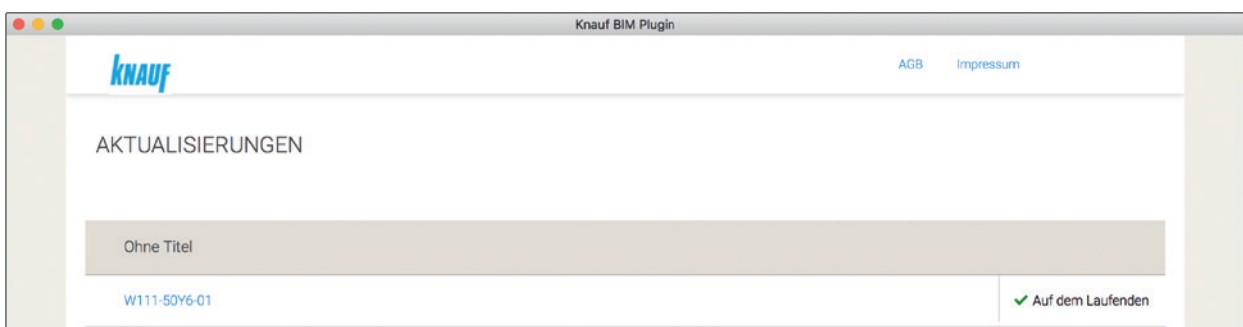
7. Verwendung der Update-Funktion

a) Ein Klick auf das Update-Icon (2. Icon von links) öffnet den Aktualisierungs-Webview des Knauf BIM Plugins



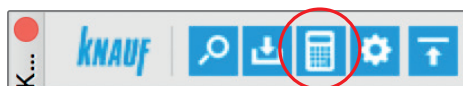
b) Rechts neben der Auflistung der im aktuellen Plan (hier: „Ohne Titel“) verwendeten Systemvarianten wird der jeweilige Status einer Systemvariante angezeigt. Im Falle von

- i. „Auf dem Laufenden“ ist die Systemvariante aktuell
- ii. „Update“ muss der CAD-Zeichner entscheiden, in welcher Planungsstufe sich der aktuelle Plan befindet und fallweise die zuvor importierte Systemvariante aktualisieren




8. Verwendung der Mengen-Funktion

a) Ein Klick auf das „Rechner-Icon“ (3. Icon von links) öffnet den Bereich zur Mengenermittlung im Knauf BIM Plugin



b) Der Mengen Webview berechnet die Mengen und Massen aller im Plan verwendeten Knauf Systemvarianten und zeigt sowohl die Hauptprodukte des jeweiligen Systems, als auch die zusätzlichen Produkte des Systems wie z. B. Schrauben, Spachtelmassen, Klammern etc. inkl. deren jeweiliger Verbrauch für die berechneten Mengen.

Knauf BIM Plugin



[AGB](#)

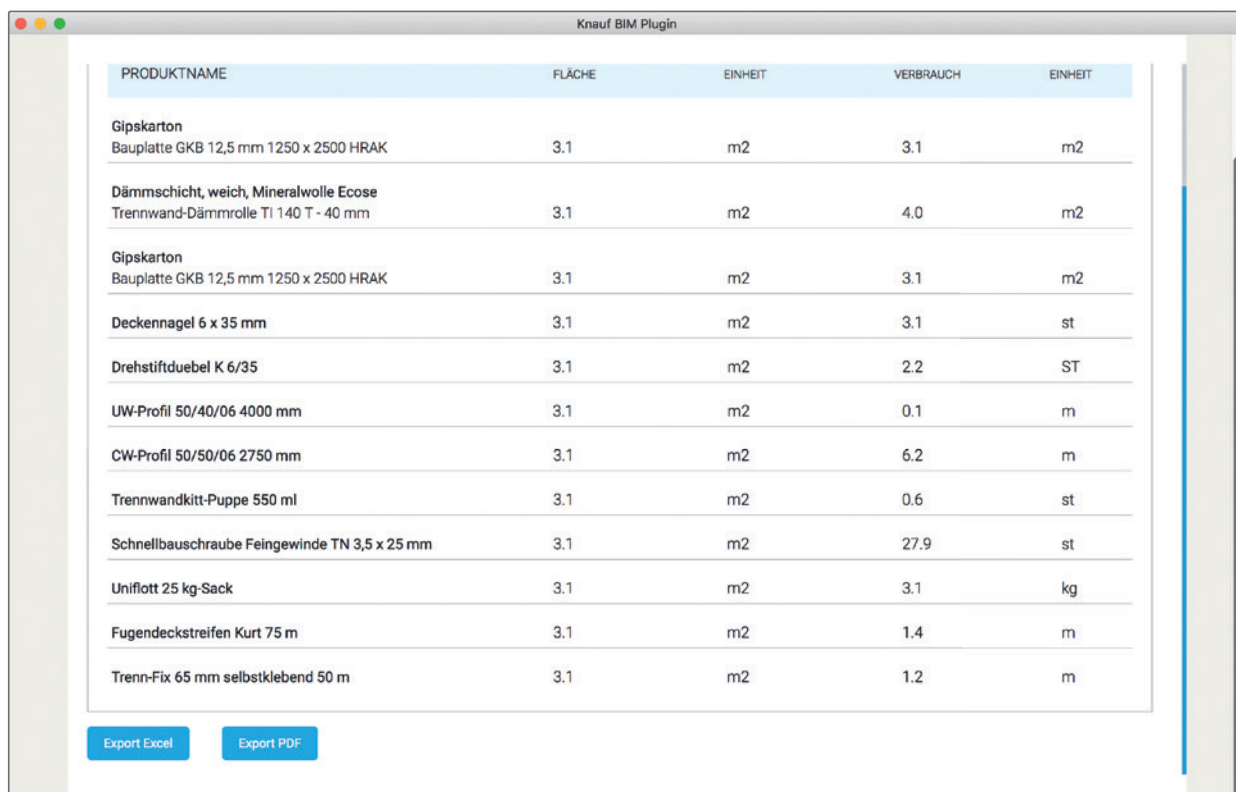
[Impressum](#)

MENGEN

SYSTEMVARIANTE	GESAMTFLÄCHE	EINHEIT
W111-50Y6-01	3.1	m ²

PRODUKTNAME	FLÄCHE	EINHEIT	VERBRAUCH	EINHEIT
Gipskarton Bauplatte GKB 12,5 mm 1250 x 2500 HRAK	3.1	m2	3.1	m2
Dämmschicht, weich, Mineralwolle Ecosse Trennwand-Dämmrolle TI 140 T - 40 mm	3.1	m2	4.0	m2
Gipskarton Bauplatte GKB 12,5 mm 1250 x 2500 HRAK	3.1	m2	3.1	m2
Deckennagel 6 x 35 mm	3.1	m2	3.1	st
Drehstiftduebel K 6/35	3.1	m2	2.2	ST
UW-Profil 50/40/06 4000 mm	3.1	m2	0.1	m
CW-Profil 50/50/06 2750 mm	3.1	m2	6.2	m
Trennwandkitt-Puppe 550 ml	3.1	m2	0.6	st

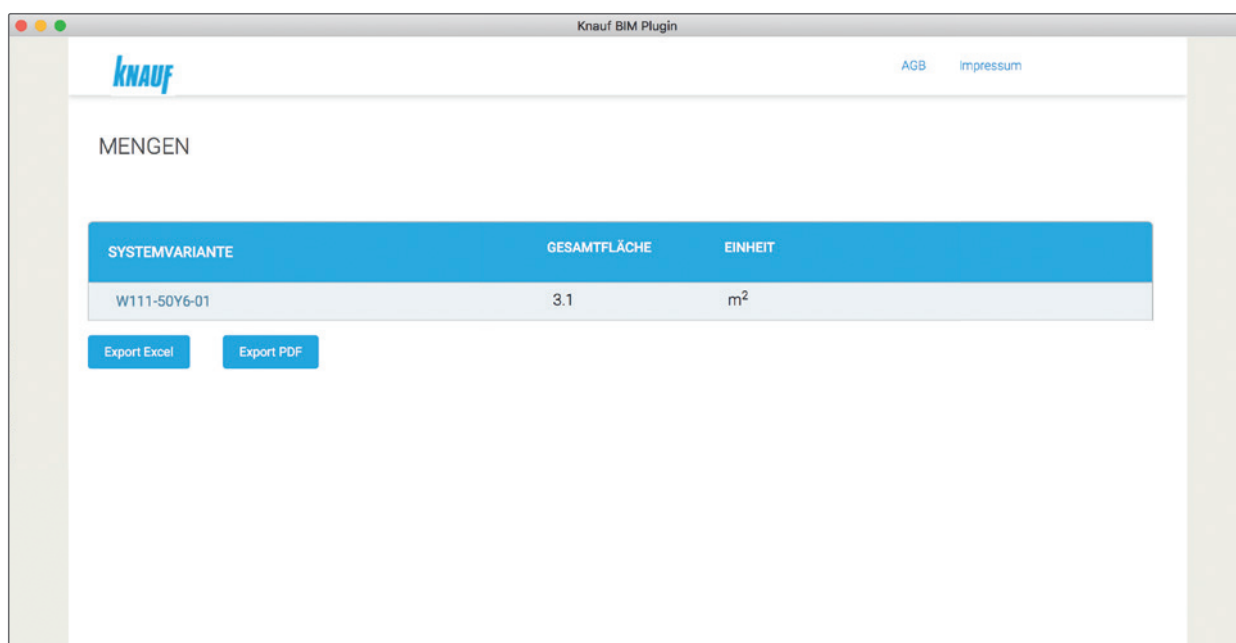
c) Ein Klick auf die „Export“-Buttons exportiert die jeweiligen Mengen in ein PDF, bzw. in ein Excelsheet.



PRODUKTNAME	FLÄCHE	EINHEIT	VERBRAUCH	EINHEIT
Gipskarton				
Bauplatte GKB 12,5 mm 1250 x 2500 HRAK	3.1	m2	3.1	m2
Dämmschicht, weich, Mineralwolle Ecosse				
Trennwand-Dämmrolle TI 140 T - 40 mm	3.1	m2	4.0	m2
Gipskarton				
Bauplatte GKB 12,5 mm 1250 x 2500 HRAK	3.1	m2	3.1	m2
Deckennagel 6 x 35 mm	3.1	m2	3.1	st
Drehstiftduebel K 6/35	3.1	m2	2.2	ST
UW-Profil 50/40/06 4000 mm	3.1	m2	0.1	m
CW-Profil 50/50/06 2750 mm	3.1	m2	6.2	m
Trennwandkitt-Puppe 550 ml	3.1	m2	0.6	st
Schnellbauschraube Feingewinde TN 3,5 x 25 mm	3.1	m2	27.9	st
Uniflott 25 kg-Sack	3.1	m2	3.1	kg
Fugendeckstreifen Kurt 75 m	3.1	m2	1.4	m
Trenn-Fix 65 mm selbstklebend 50 m	3.1	m2	1.2	m

Export Excel Export PDF

d) Befinden sich viele Systemvarianten in einem Plan, lassen sich die jeweiligen Bereiche zur Anzeige der Produkte ein- und ausblenden.



SYSTEMVARIANTE	GESAMTFLÄCHE	EINHEIT
WT11-50Y6-01	3.1	m ²

Export Excel Export PDF