

Einleitung

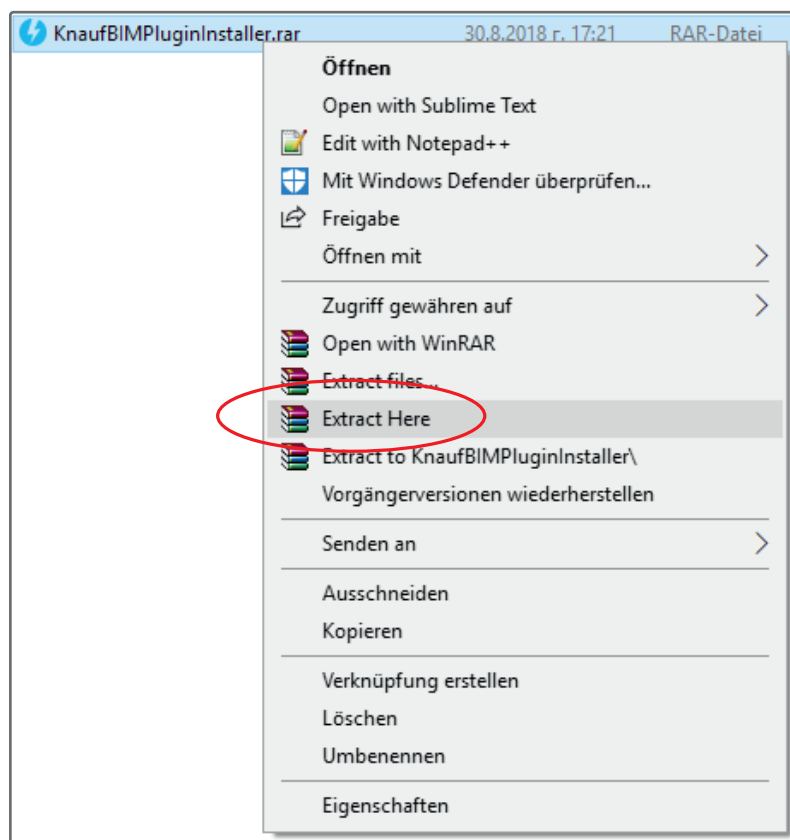
Die Knauf BIM Plugins sind verfügbar für Revit 2018, 2019 und 2020. Ihre Bedienung erfolgt in allen drei Varianten auf die gleiche Art und Weise.

1. Plugin Download – Für Revit®

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

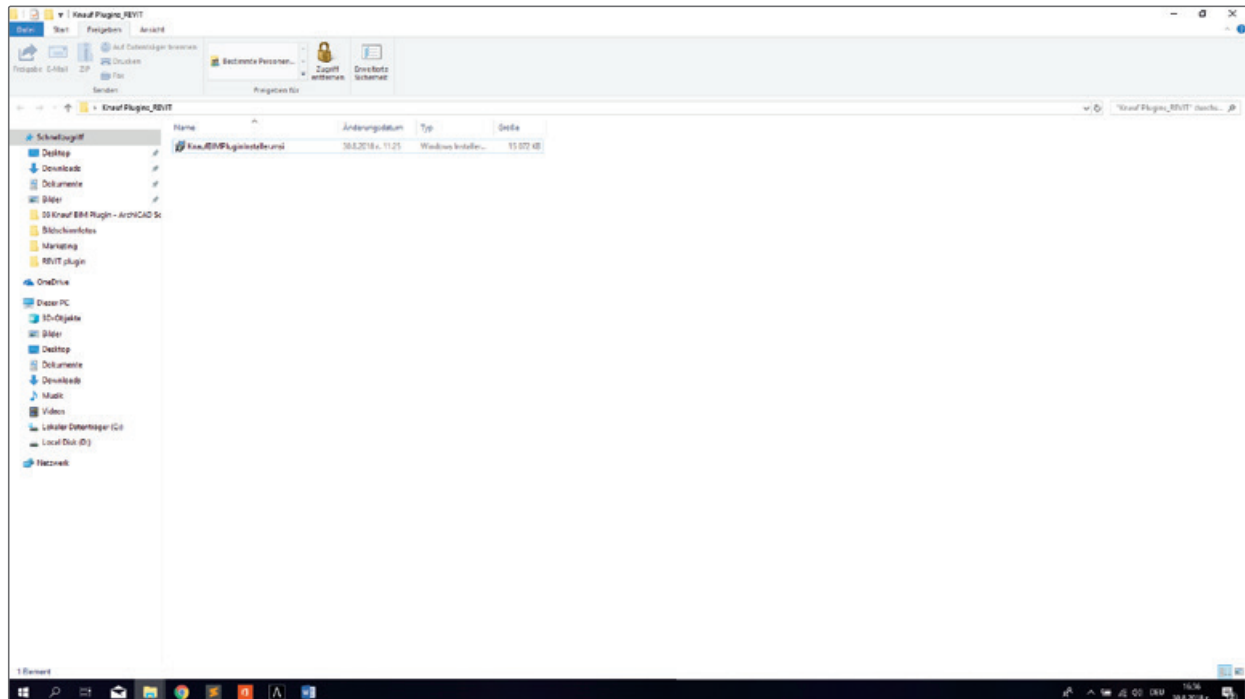
2. Installation – Beispiel Revit® für Windows

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

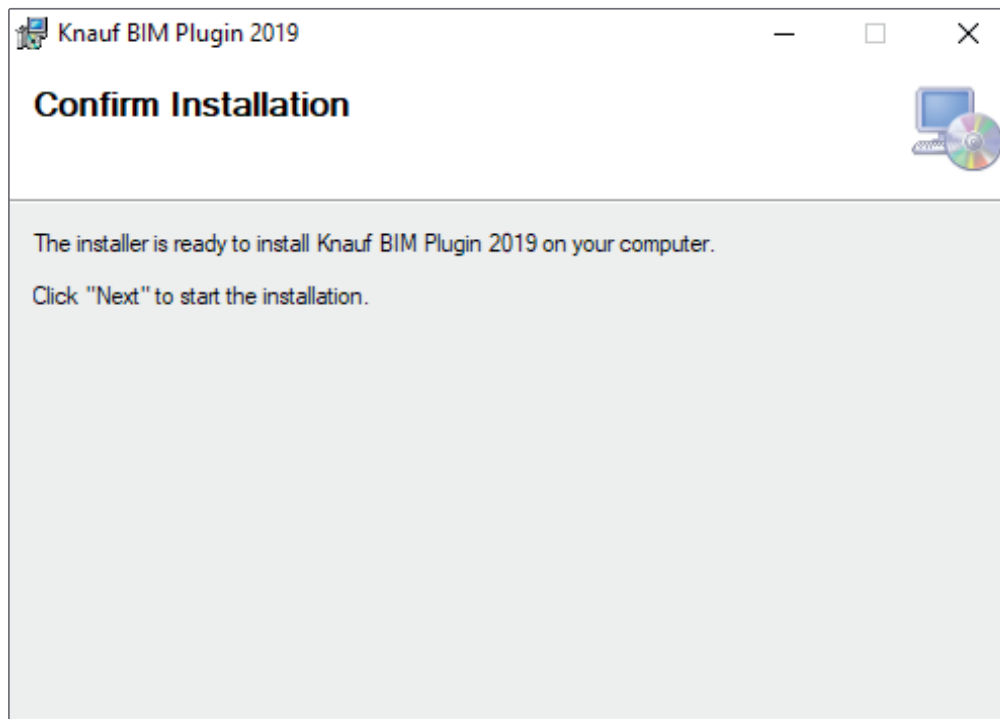


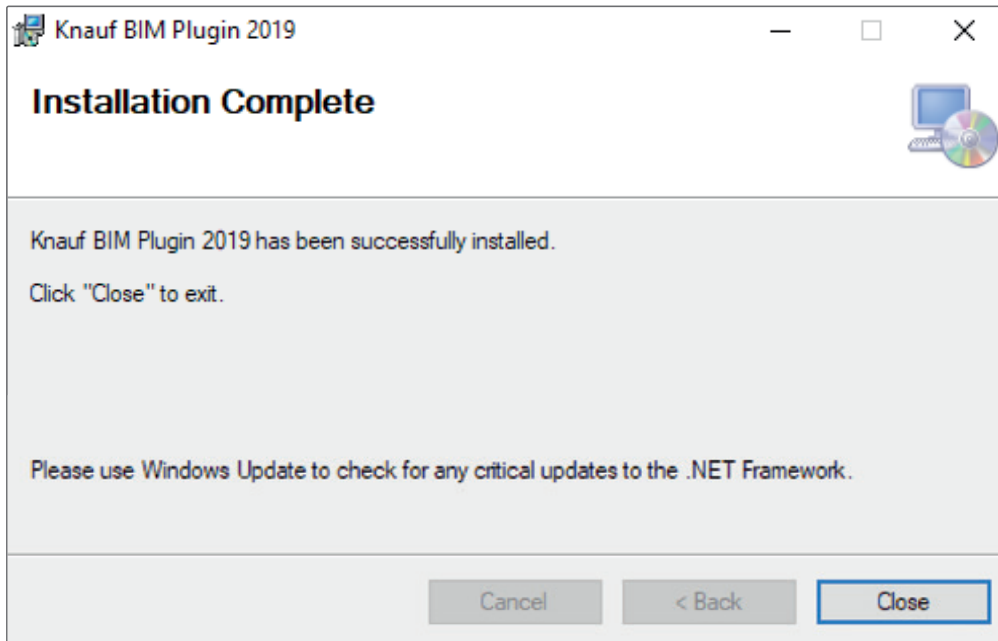
KNAUF BIM PLUGINS FÜR REVIT®

Anleitung



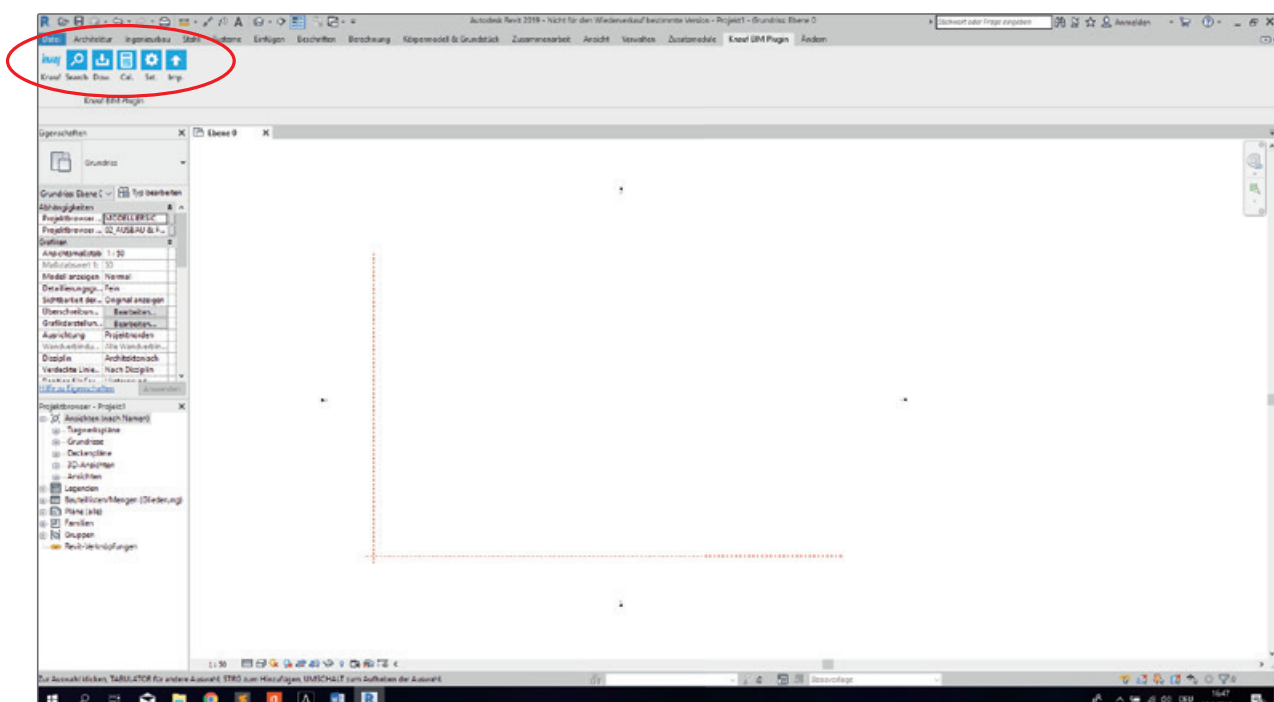
c) Folgen Sie den Anleitungen des Installationsprogramms.





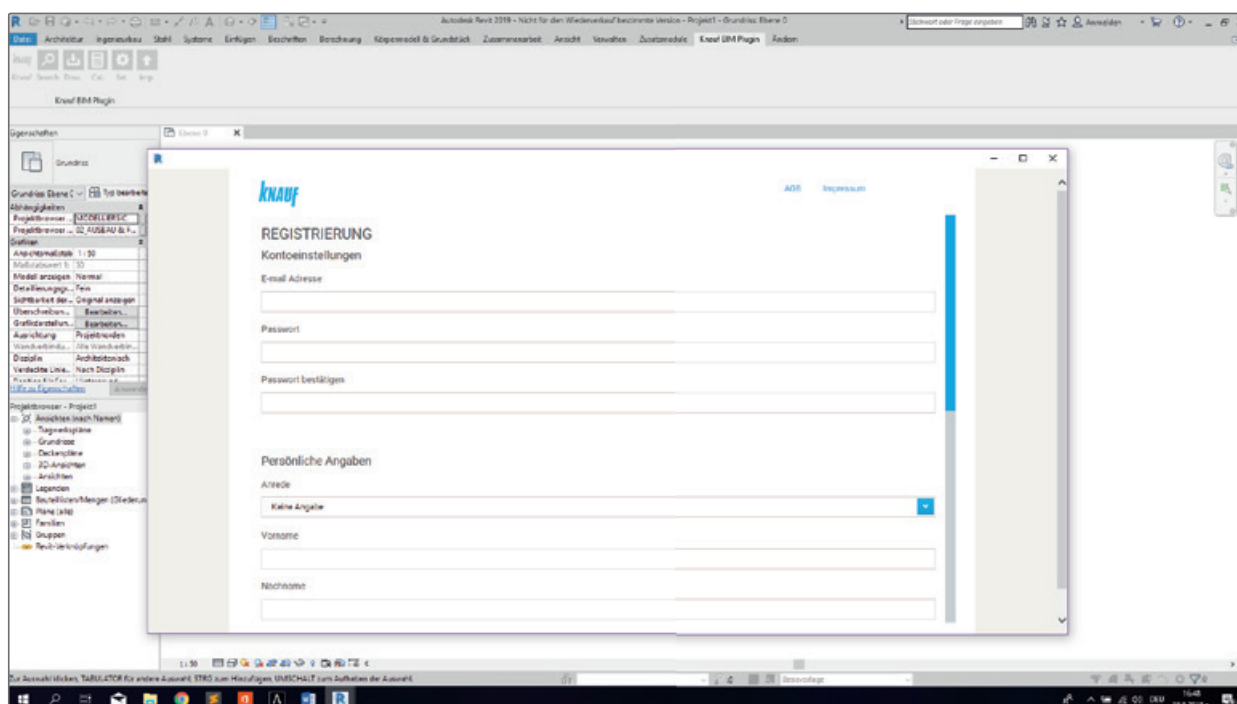
3. Start des Knauf BIM Plugins Revit®

- Starten Sie nach der Installation des Knauf BIM Plugin Schweiz Ihre Revit Lizenz.
- Öffnen Sie die Button-Palette des Plugins über den Reiter „Knauf BIM Plugin Schweiz“.
- Die Button-Palette des Knauf BIM Plugins erscheint im Revit Ribbon.

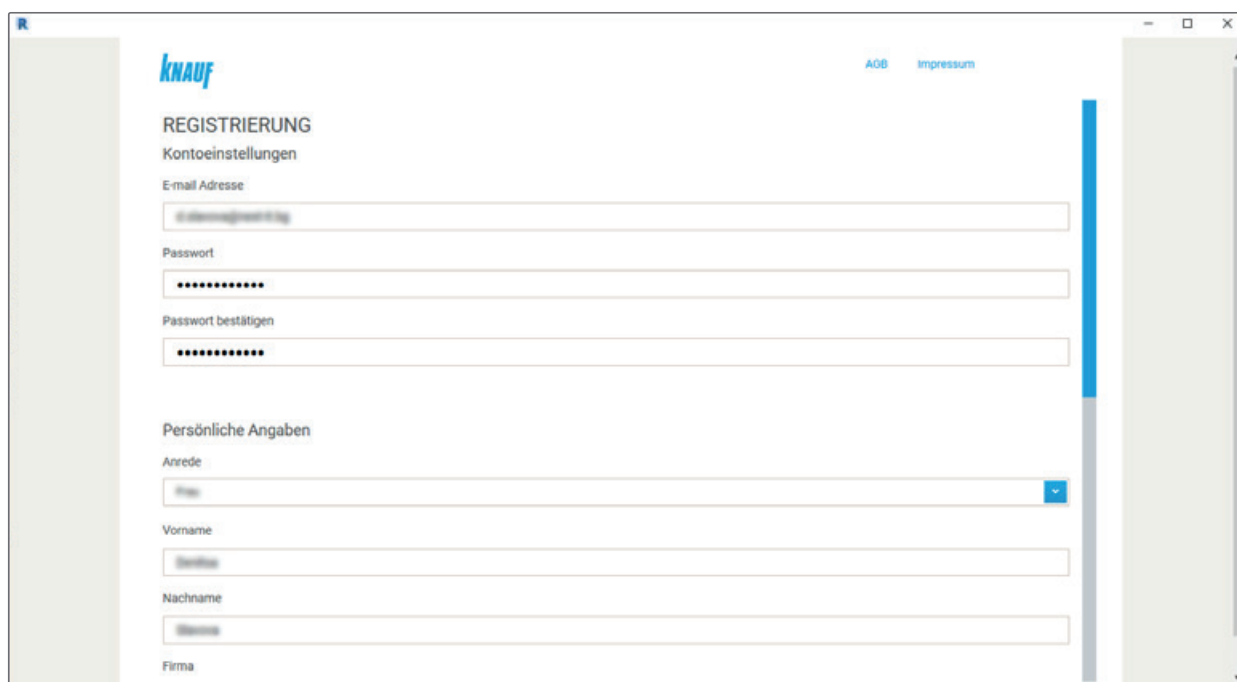


4. Erstmalige Verwendung des Plugins – Registrierung

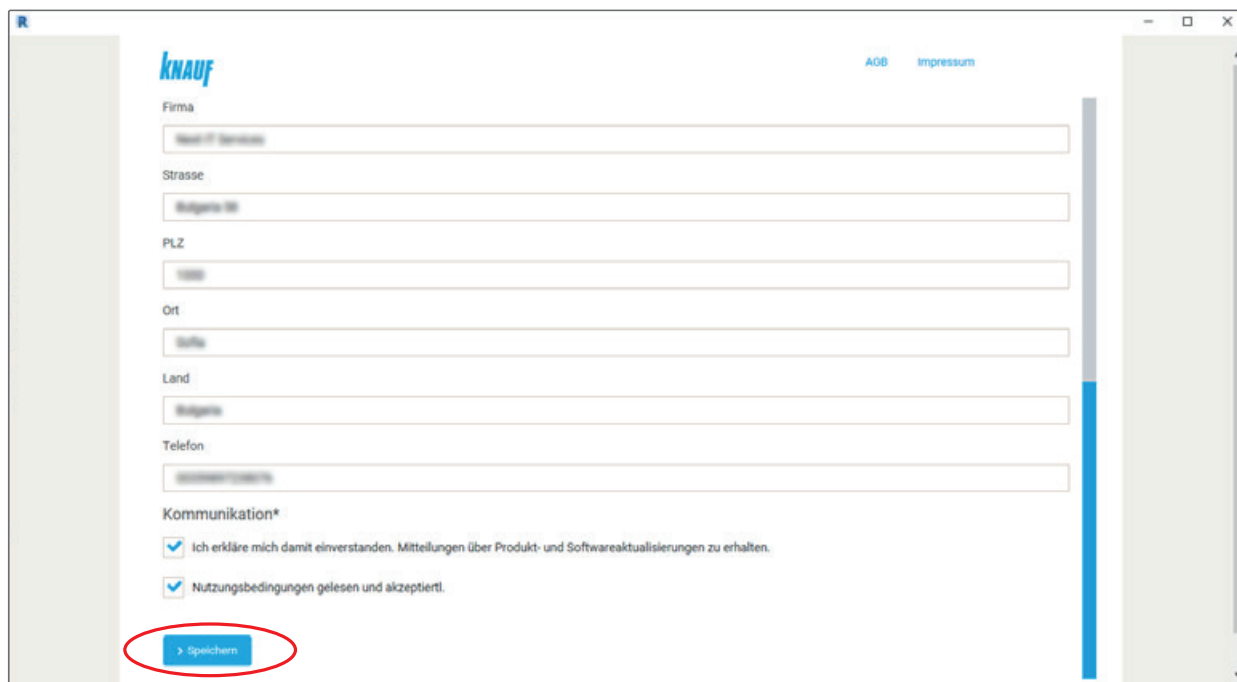
- a) Beim ersten Öffnen des Knauf BIM Plugin Schweiz über die Button-Palette (Klick auf „Suchen“, „Downloads“, „Berechnungen“ oder „Einstellungen“), gelangen Sie auf den Registrierungs-Bildschirm.



- b) Füllen Sie alle Felder im Registrierungsformular aus.

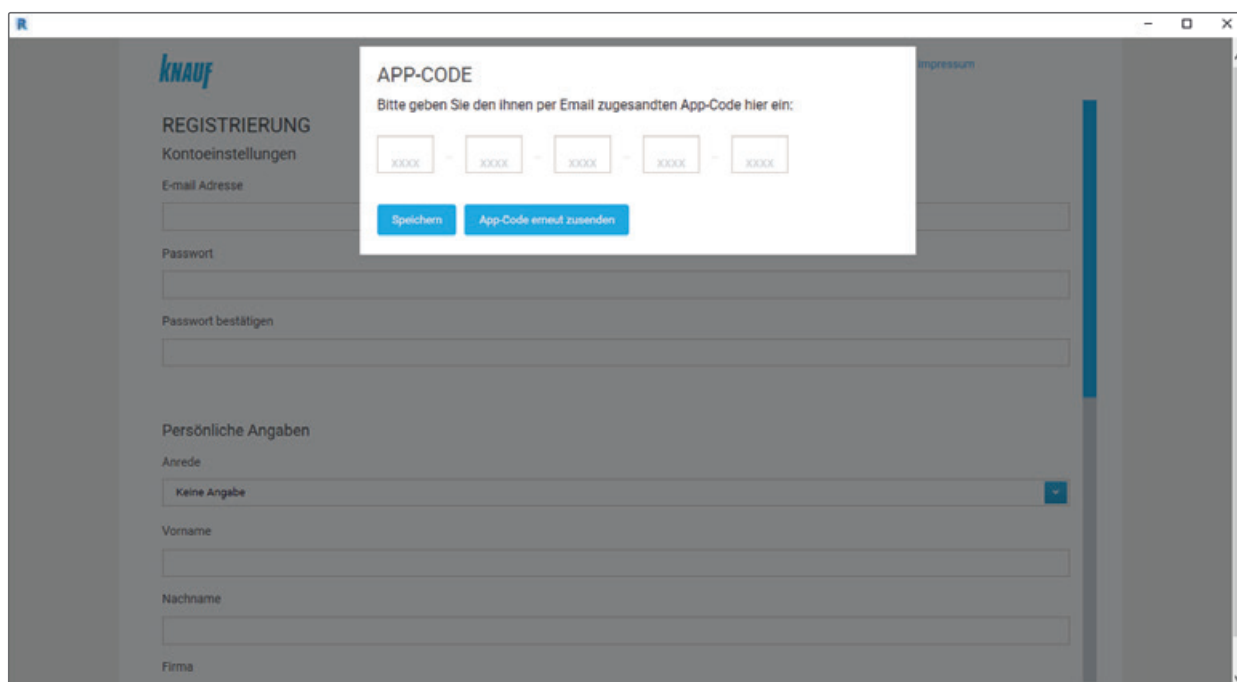


c) Bestätigen Sie abschliessend Ihre Eingaben durch einen Klick auf den Button „Speichern“.



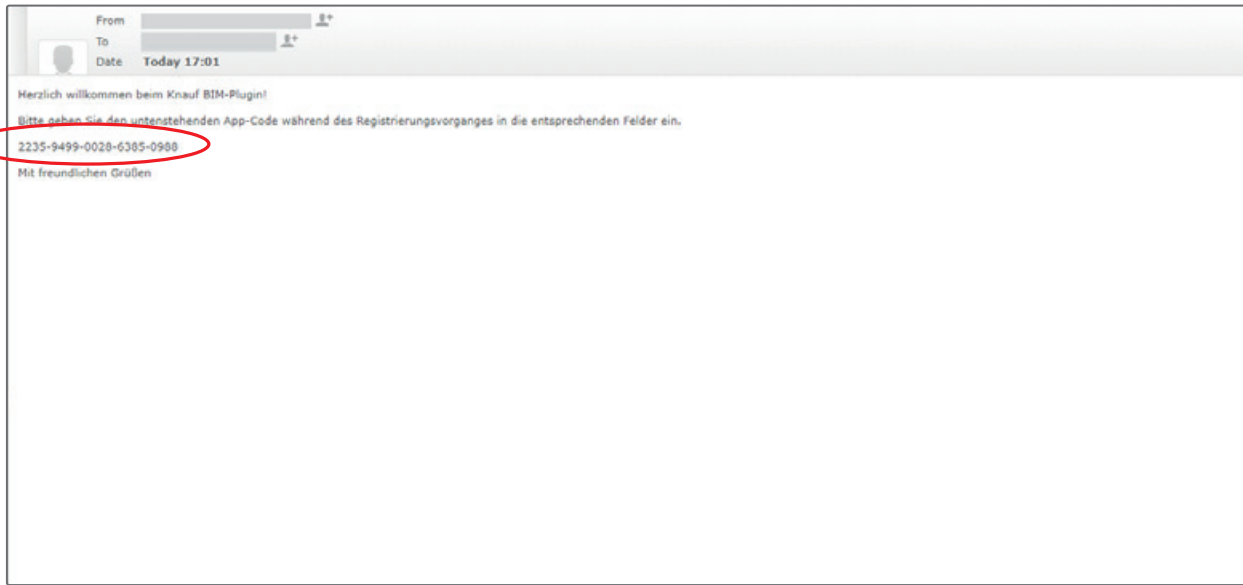
The screenshot shows a web form for registration. The form includes fields for Firma, Strasse, PLZ, Ort, Land, and Telefon. Below these fields are two checkboxes under the heading 'Kommunikation*'. The first checkbox is checked and labeled 'Ich erkläre mich damit einverstanden, Mitteilungen über Produkt- und Softwareaktualisierungen zu erhalten.' The second checkbox is also checked and labeled 'Nutzungsbedingungen gelesen und akzeptiertl.'. At the bottom of the form, there is a blue button labeled '> Speichern' which is circled in red.

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

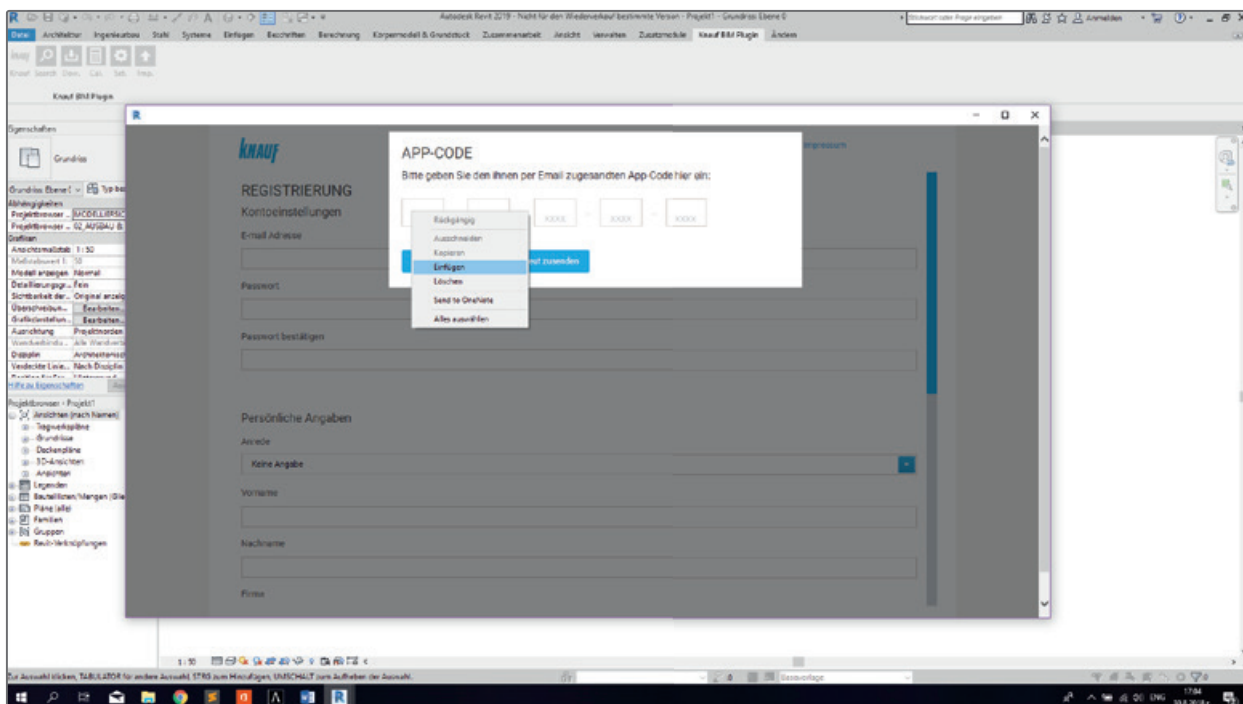


The screenshot shows the same registration form as in the previous image, but with a dialog box titled 'APP-CODE' overlaid. The dialog box contains the text 'Bitte geben Sie den Ihnen per Email zugesandten App-Code hier ein:' followed by five input fields, each containing 'XXXX'. Below the input fields are two buttons: 'Speichern' and 'App-Code erneut zusenden'. The background form is dimmed, showing fields for E-mail Adresse, Passwort, and Persönliche Angaben.

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

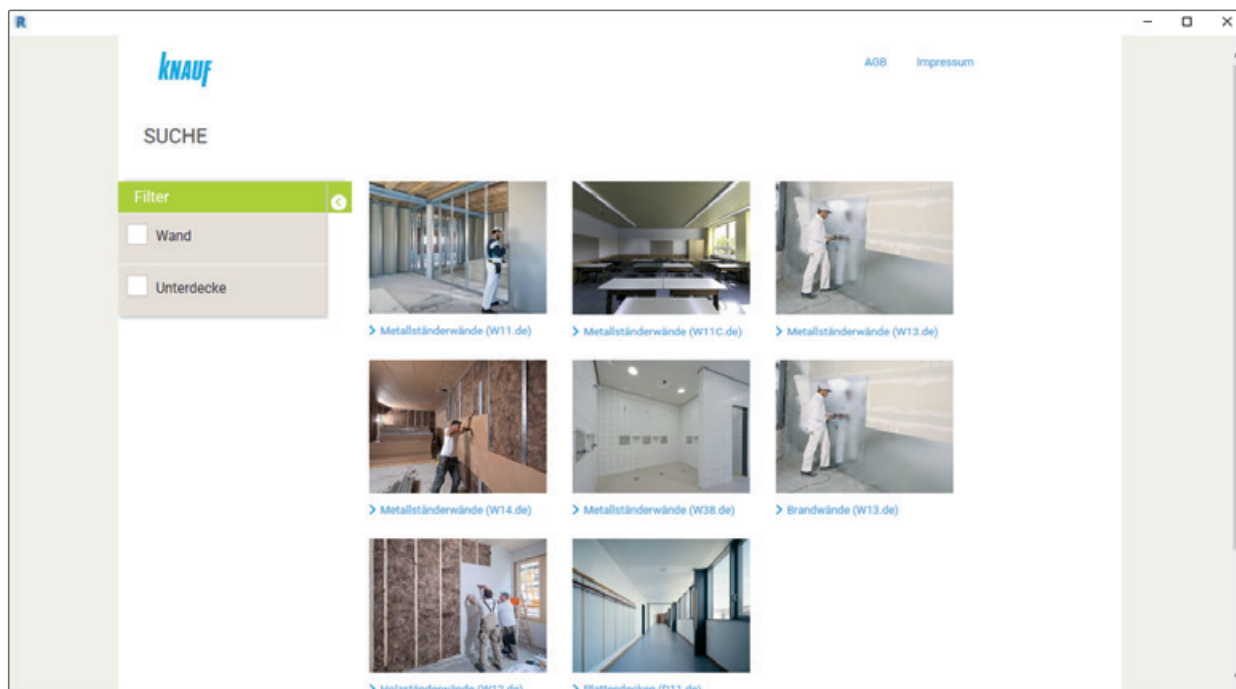


- g) Fügen Sie den App-Code über Rechte Maustaste/Einfügen in die entsprechenden Felder in der Bestätigungsmeldung.



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

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

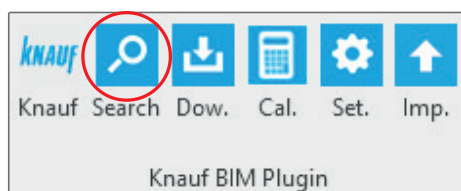


j) Sie haben jetzt Zugang zu allen Bereichen und Funktionen des Knauf BIM Plugins.

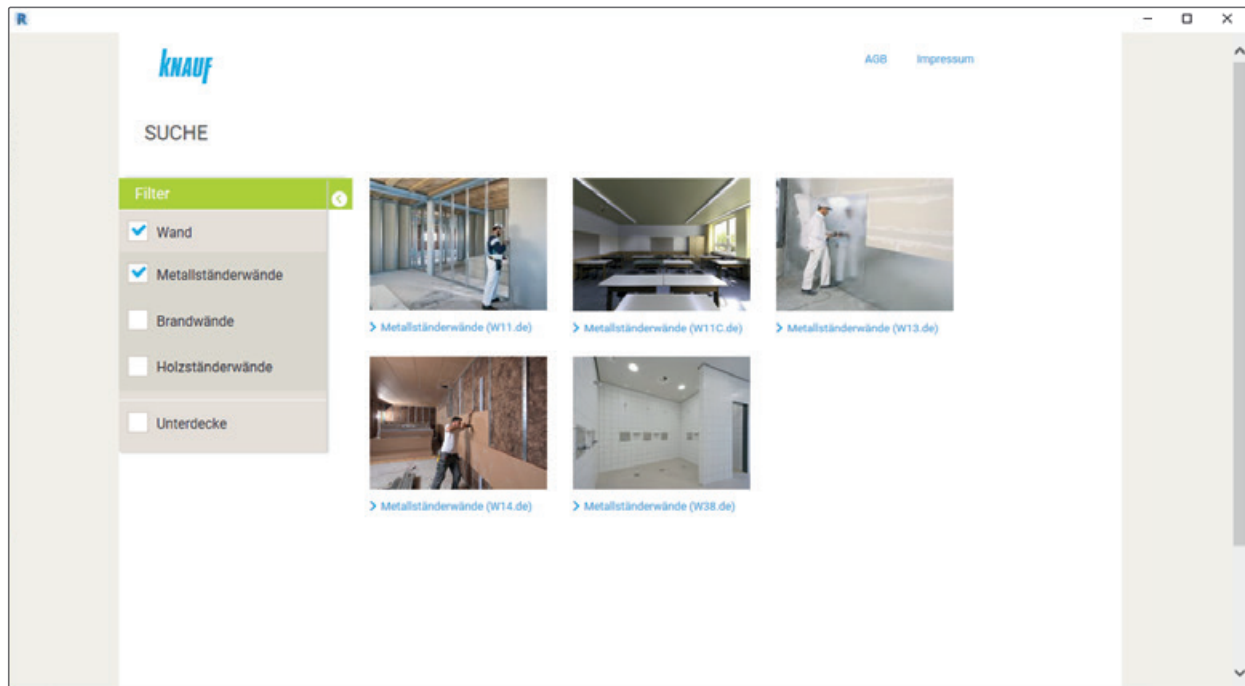
k) Beim erneuten Öffnen des Knauf BIM Plugins sind keine weiteren Eingaben zu machen. Sie können direkt alle Bereiche des Knauf BIM-Plugins erreichen.

5. Verwendung des Knauf BIM Plugins – Suchen und Übertragung von Systemvarianten in Revit

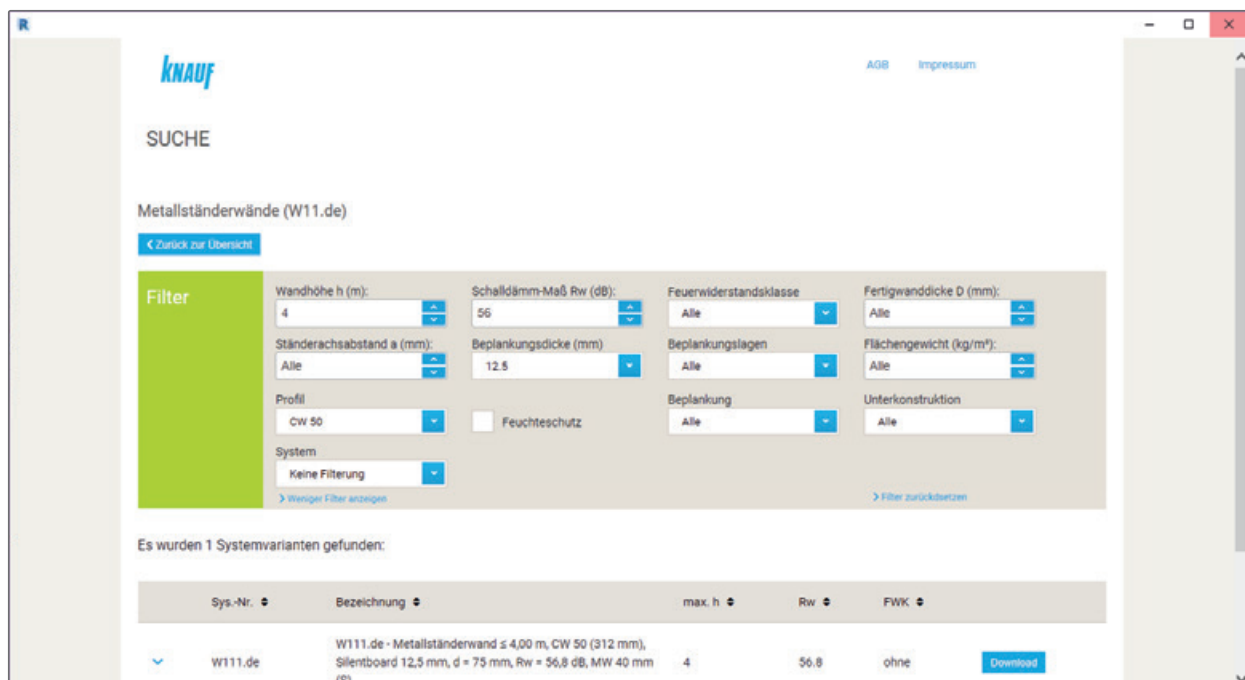
a) Öffnen Sie die Suchfunktion im Plugin über den Button „Suche“.



b) Wählen Sie aus den Bauteilkategorien die entsprechende Kategorie (Beispiel Wand/Metallständerwände/w11.ch)

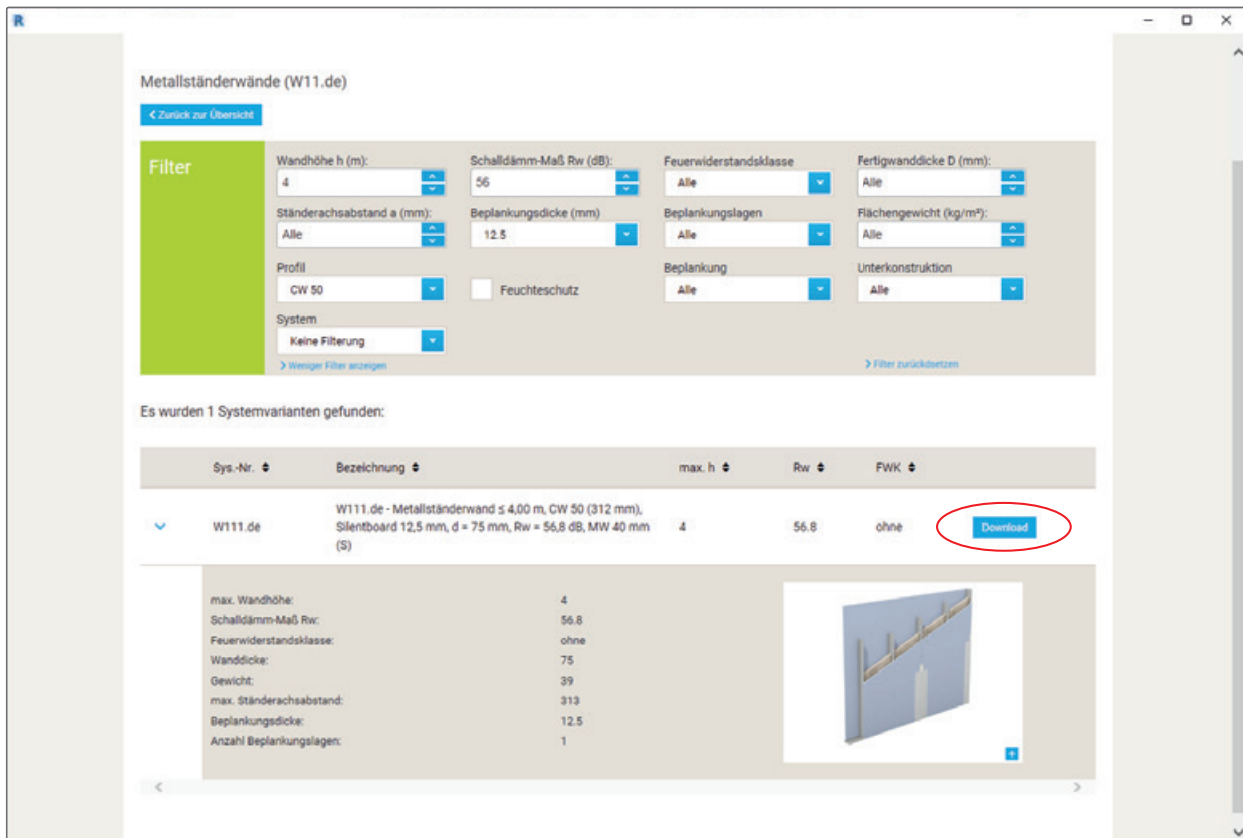


c) Wählen Sie die Suchparameter entsprechend Ihren Anforderungen an das Bauteil.
Beispiel: Wandhöhe 4 m, Schalldämm-Mass 56 db, Beplankung 12,5 mm, Profil: CW 50

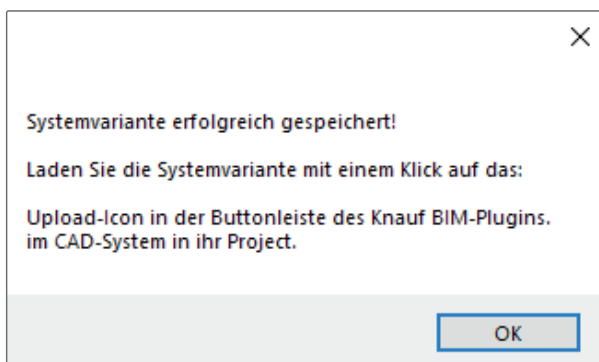


d) Im unteren Bereich wird Ihnen das Suchergebnis als Übersicht angezeigt

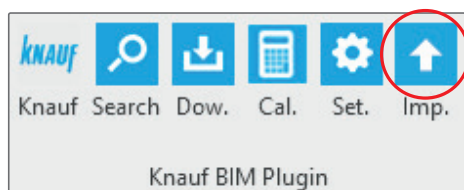
- e) Öffnen Sie weitere Parameter einer Systemvariante, indem Sie neben dem Systemvarianten-Namen auf den Pfeil nach unten klicken.



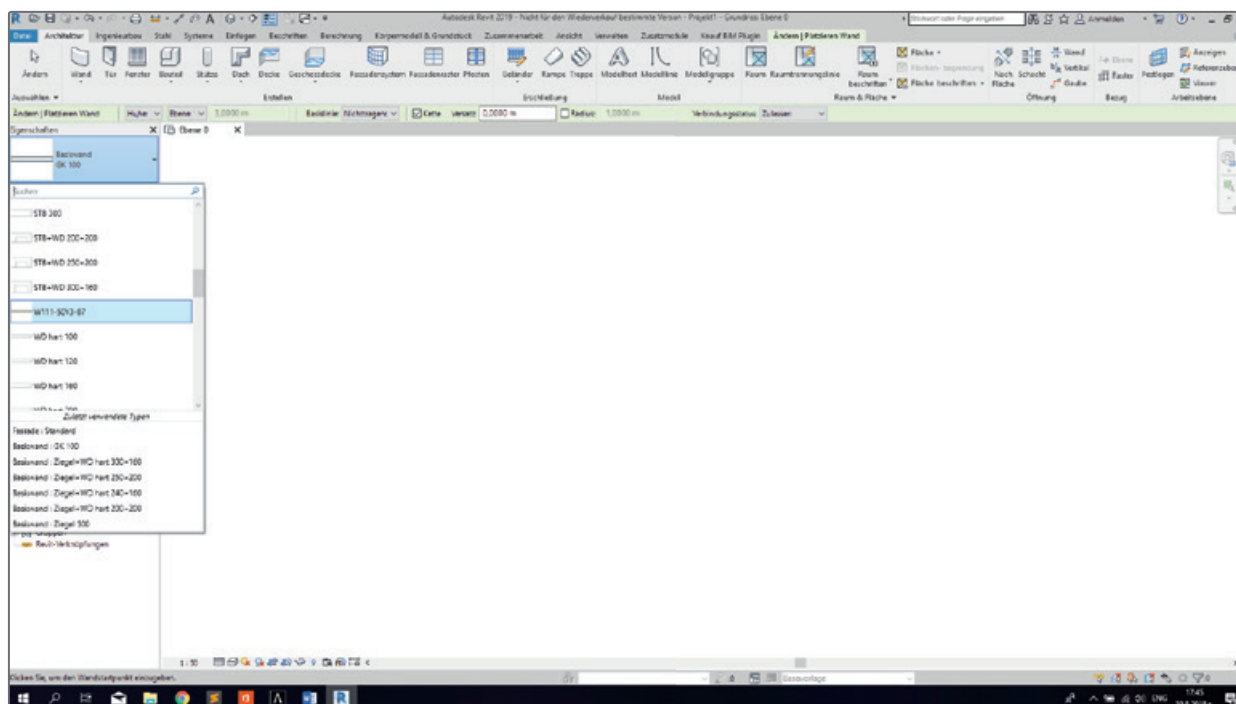
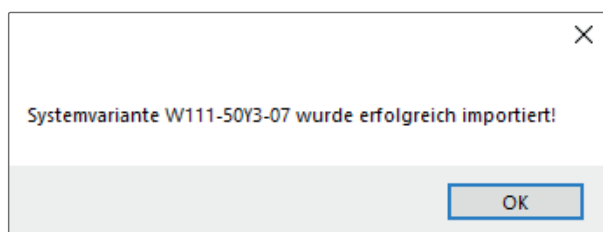
- f) Übertragen Sie eine Systemvariante auf Ihren Computer, indem Sie auf den Button „Download“ in der jeweiligen Systemvariante klicken.
- g) Die Bestätigungsnachricht informiert Sie über den erfolgreichen Download.



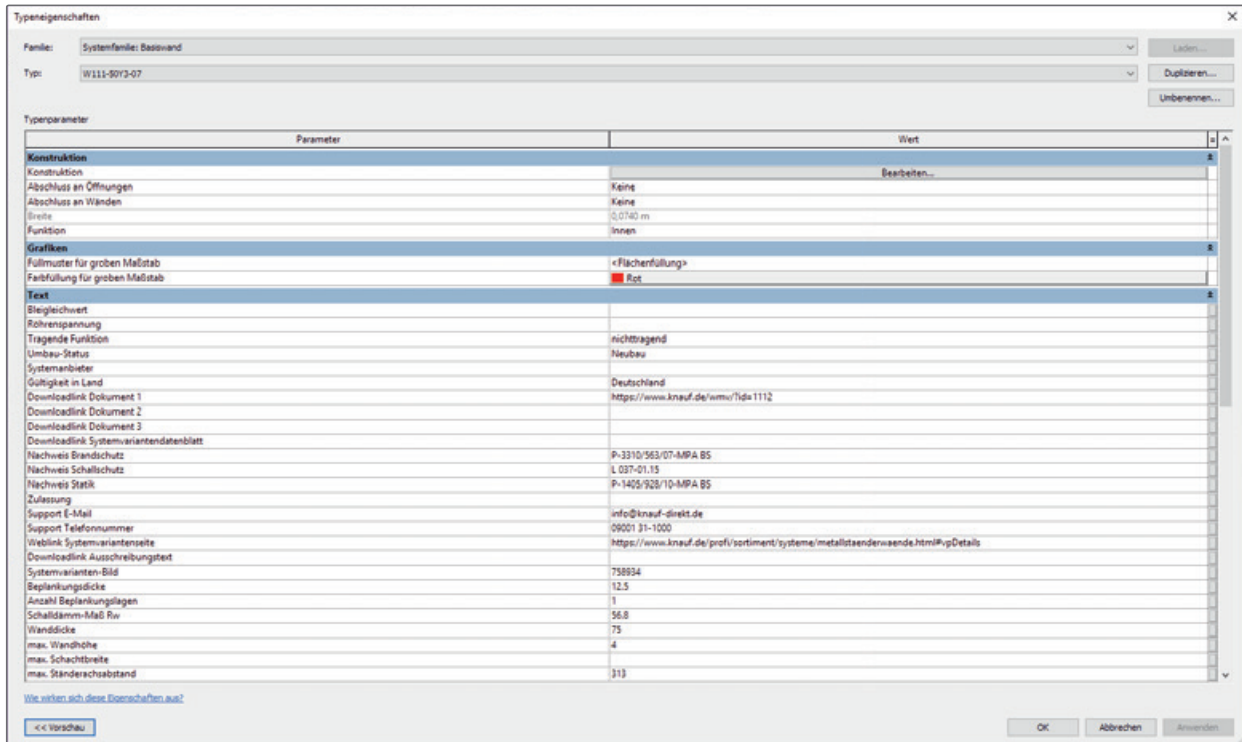
- h) Um die Systemvariante in Revit zu importieren, klicken Sie in der Button-Palette des Knauf BIM Plugins auf den Import-Button ganz rechts.



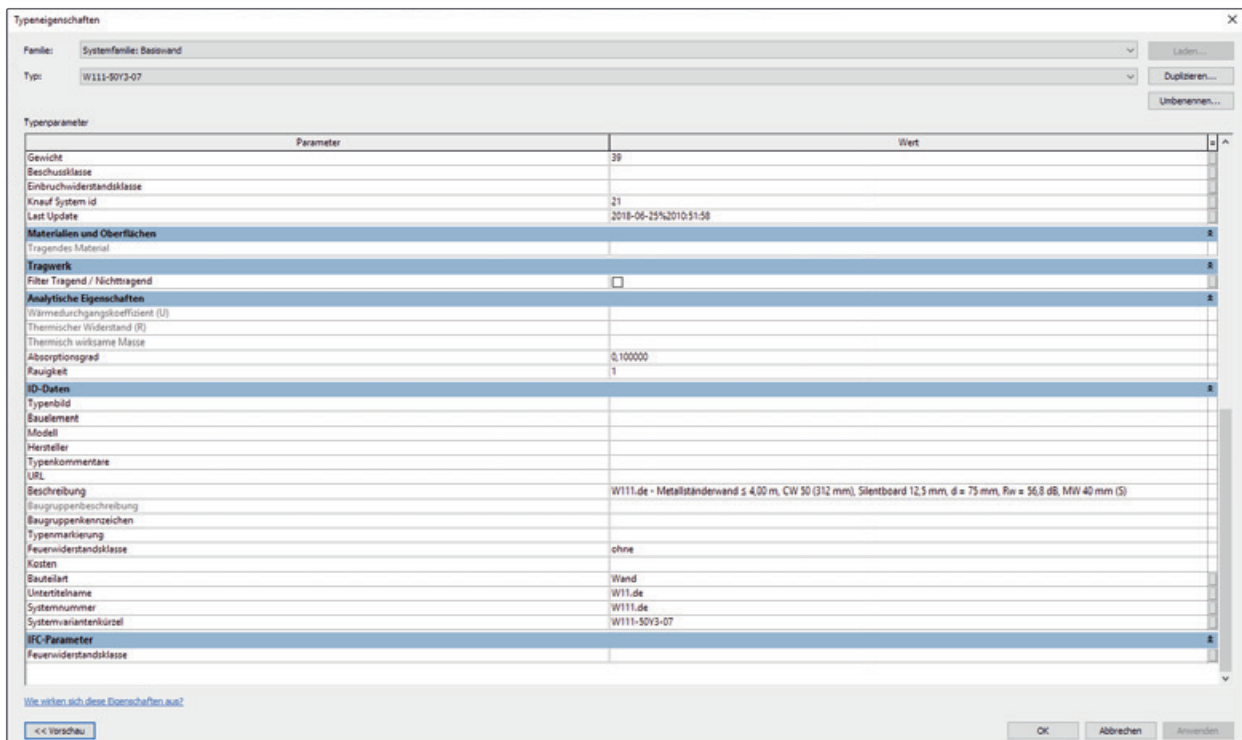
- i) Nach erfolgreichem Import erscheint die entsprechende Bestätigungsnachricht.
j) Bestätigen Sie diese mit einem Klick auf „OK“.



k) Der importierte Wandaufbau ist im Revit 2D-Fenster in verschiedenen Darstellungsmodi sichtbar.



l) In den „Typeigenschaften“ werden die importierten Parameter angezeigt.



Eintrag: Bauteile

Familie: Bauteil
 Typ: W111-SDY-07
 Identifiziert: 0,040 m
 Identifiziert (B): 0,000 (m+K)/W
 Thermisch vorgeben: 0,00 L/K
 messen: L/K

Beispielhöhe: 2,750 m

AUSSEITE

Position	Material	Dicke	Abschluss	Tragendes Material	
1	Nachträgliche Schicht 1 [4]	Gipskarton, Steinboard GKF 12,5 mm G25 x 200	0,0120 m	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Kern	Schicht aus oberhalb Kern	0,0000 m		
3	Dämmung/Luftschicht [4]	Luftschicht Vertikal, Luftschicht, Randdicke 75	0,0100 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Dämmung/Luftschicht [3]	Dämmung, weich, Mineralwolle Ecose, Feo	0,0400 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Kern	Schicht aus unterhalb Kern	0,0000 m		
6	Nachträgliche Schicht 1 [4]	Gipskarton, Steinboard GKF 12,5 mm G25 x 200	0,0120 m	<input checked="" type="checkbox"/>	

INNENSEITE

Einfügen Löschen Nach oben Nach unten

Abschluss:
 Öffnungen:
 Name:
 An Wänden:
 Name:

Verhalten Aufbau ändern (nur in Schnittansicht)

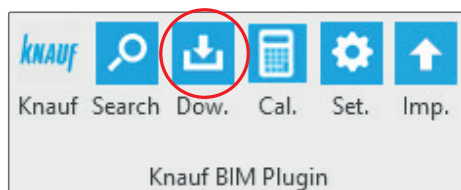
Ziehen Bereich verschieben Ziehen
 Schnitt ausblenden Bereich trennen Fügen

OK Abbrechen Hilfe

[illegible]

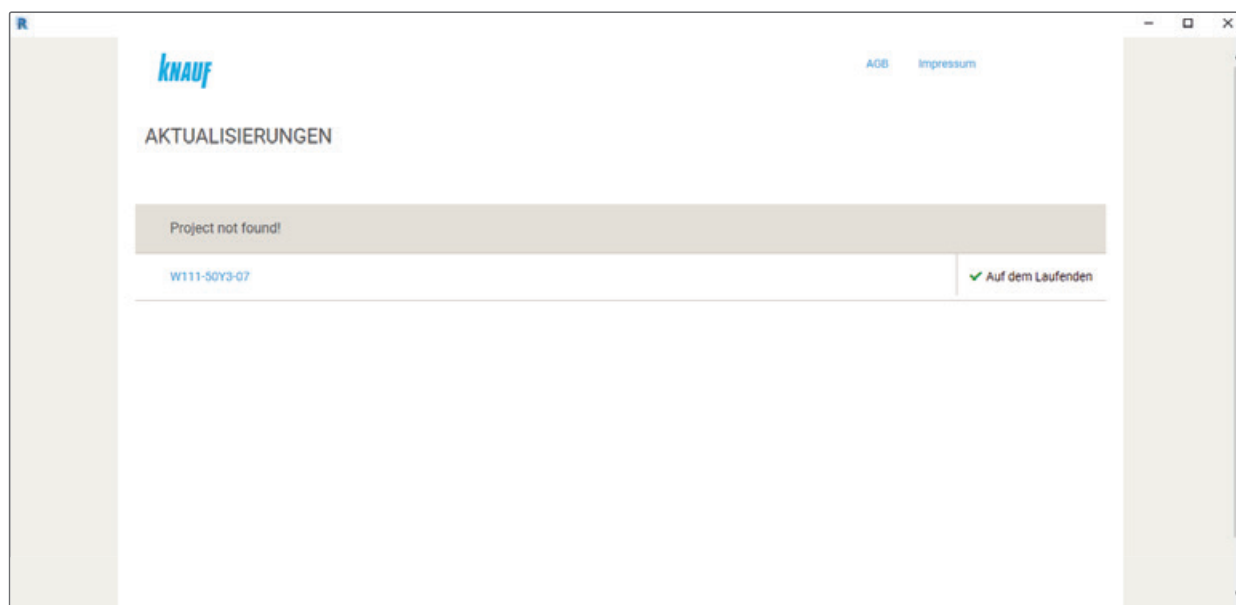
6. Verwendung der Update-Funktion

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



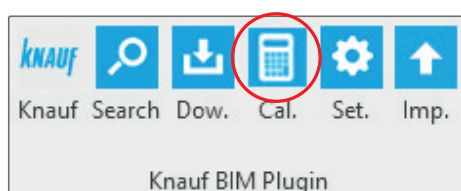
b) Rechts neben der Auflistung der im aktuellen Plan verwendeten Systemvarianten wird der jeweilige Status einer Systemvariante angezeigt. Im Falle von

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

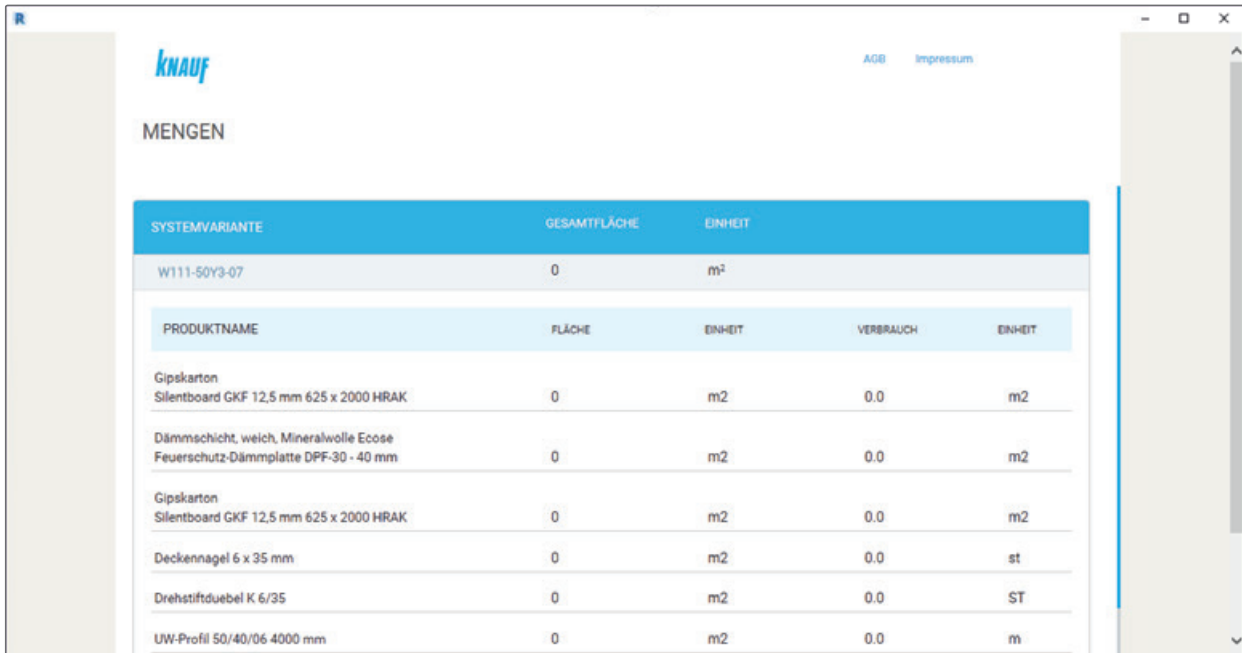


7. Verwendung der Mengen-Funktion

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



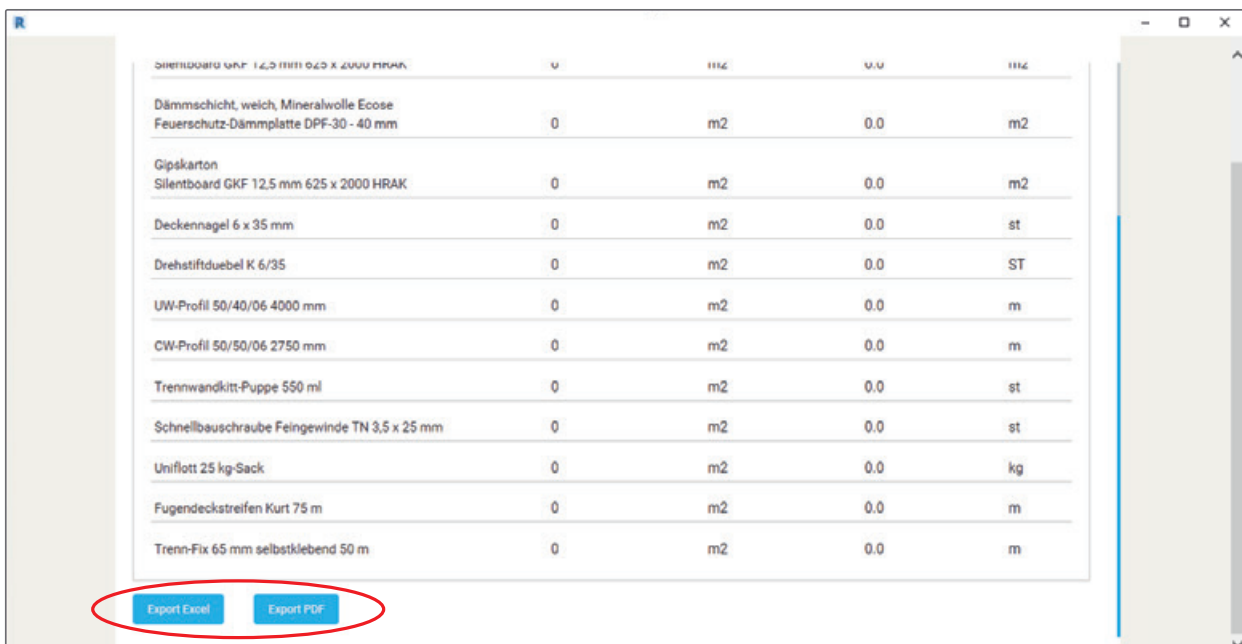
- b) Der Mengen Webview berechnet die Mengen und Massen aller im Plan verwendeten Knauf Systemvarianten und zeigt sowohl die Hauptprodukte des jeweiligen Systems, als auch die zusätzlichen Produkte des Systems wie z. B. Schrauben, Spachtelmassen, Klammern etc. inkl. deren jeweiliger Verbrauch für die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



SYSTEMVARIANTE	GESAMTFLÄCHE	EINHEIT
W111-50Y3-07	0	m²

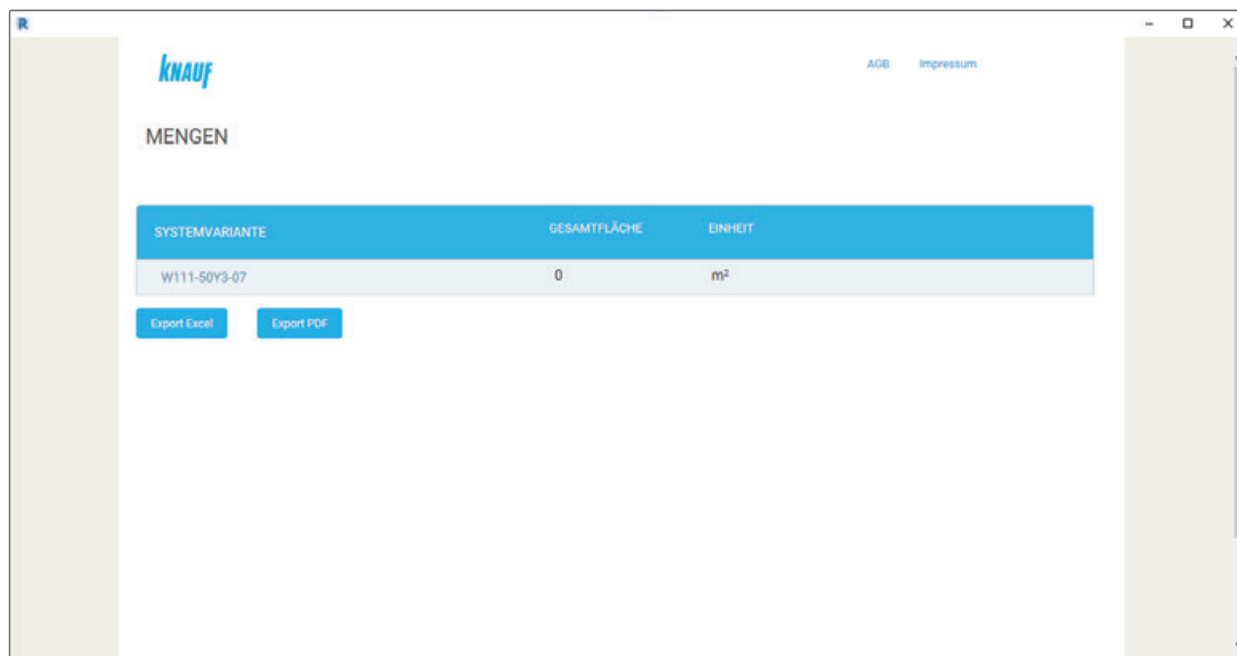
PRODUKTNAME	FLÄCHE	EINHEIT	VERBRAUCH	EINHEIT
Gipskarton Silentboard GKF 12,5 mm 625 x 2000 HRAK	0	m2	0.0	m2
Dämmschicht, weich, Mineralwolle Ecosse Feuerschutz-Dämmplatte DPF-30 - 40 mm	0	m2	0.0	m2
Gipskarton Silentboard GKF 12,5 mm 625 x 2000 HRAK	0	m2	0.0	m2
Deckennagel 6 x 35 mm	0	m2	0.0	st
Drehstiftduebel K 6/35	0	m2	0.0	ST
UW-Profil 50/40/06 4000 mm	0	m2	0.0	m

- c) Ein Klick auf die „Export“-Buttons exportiert die jeweiligen Mengen in ein PDF, bzw. in ein Excelsheet, welches an die angegebene Emailadresse des Users geschickt wird.
- d) Befinden sich viele Systemvarianten in einem Plan, lassen sich die jeweiligen Bereiche zur Anzeige der Produkte ein- und ausblenden.



Gipskarton Silentboard GKF 12,5 mm 625 x 2000 HRAK	0	m2	0.0	m2
Dämmschicht, weich, Mineralwolle Ecosse Feuerschutz-Dämmplatte DPF-30 - 40 mm	0	m2	0.0	m2
Gipskarton Silentboard GKF 12,5 mm 625 x 2000 HRAK	0	m2	0.0	m2
Deckennagel 6 x 35 mm	0	m2	0.0	st
Drehstiftduebel K 6/35	0	m2	0.0	ST
UW-Profil 50/40/06 4000 mm	0	m2	0.0	m
CW-Profil 50/50/06 2750 mm	0	m2	0.0	m
Trennwandkitt-Puppe 550 ml	0	m2	0.0	st
Schnellbauschraube Feingewinde TN 3,5 x 25 mm	0	m2	0.0	st
Uniflott 25 kg-Sack	0	m2	0.0	kg
Fugendeckstreifen Kurt 75 m	0	m2	0.0	m
Trenn-Fix 65 mm selbstklebend 50 m	0	m2	0.0	m

Export Excel Export PDF



SYSTEMVARIANTE	GESAMTFLÄCHE	EINHEIT
W111-50Y3-07	0	m²

Export Excel Export PDF