



Wie verwende ich den AL-KO BIM CONVERTER

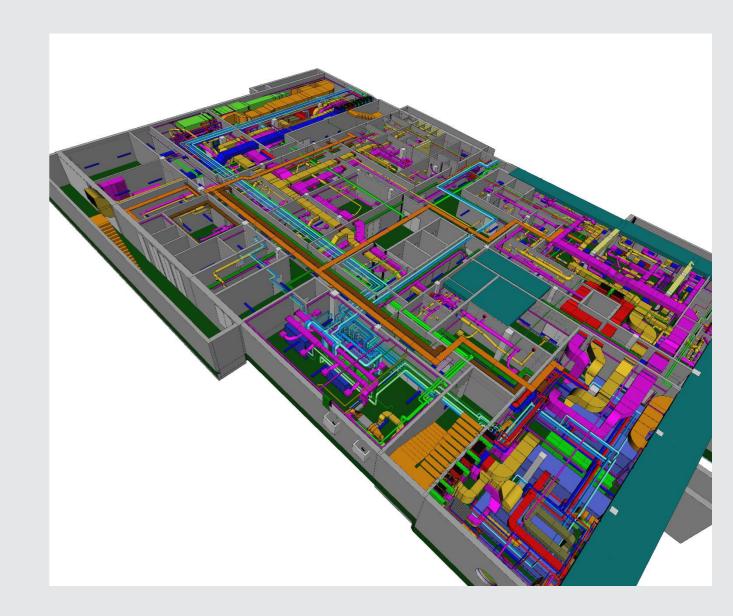




Was ist BIM

BIM ist ein heute oft verwendeter Begriff, wenn über Software für die Bauindustrie gesprochen wird. AL-KO stellt sich dieser Herausforderung mit der Bereitstellung digitaler Informationen zu seinen zentralen Lüftungsgeräten.

BIM beschreibt eine Methode der optimierten Planung, Ausführung und Bewirtschaftung von Gebäuden mit Hilfe einer Software. Dabei werden alle relevanten Gebäudedaten digital erfasst, kombiniert und vernetzt. Das Gebäude wird als virtuelles Gebäudemodell auch geometrisch visualisiert.





Der AL-KO BIM Converter liefert aus einem zuvor konfigurierten Lüftungsgerät verschiedenste Informationen und Dateiformate, die sich in anderen Programmen weiterverarbeiten lassen:

Inhalt	Dokumente	Dateiformat
Informationen	Datenblätter, Gerätezeichnung, Schallemissionen, Regelschema, Kabelzugplan, Leistungsverzeichnis	.pdf, GEAB, .rtf
Grafik	2-D; 3-D, BIM	.dxf (2-D/3-D), .ifc; .rvt



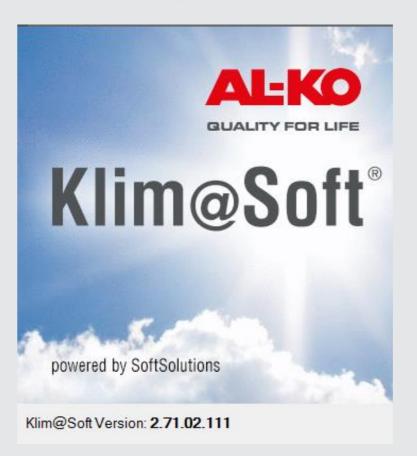
Schritt eins:

Das Lüftungsgerät wird über die AL-KO Aircloud oder Klim@soft konfiguriert.

https://aircloud.al-ko.com/



KLIM@SOFT





Schritt zwei:

Klim@soft

In dem Menue - *Dokumente* - lässt sich über die Funktion "*LiNear Export*" ein Datenfile mit allen relevanten Daten zu dem zuvor konfigurierten Produkt erzeugen. In diesem Datencontainer befinden sich entsprechende Grafik Files sowie alle weiteren Geräteinformationen wie z. B. Datenblätter oder Leistungsverzeichnistexte. Dabei wird eine Datei **name.linPRzip** erstellt.

Aircloud

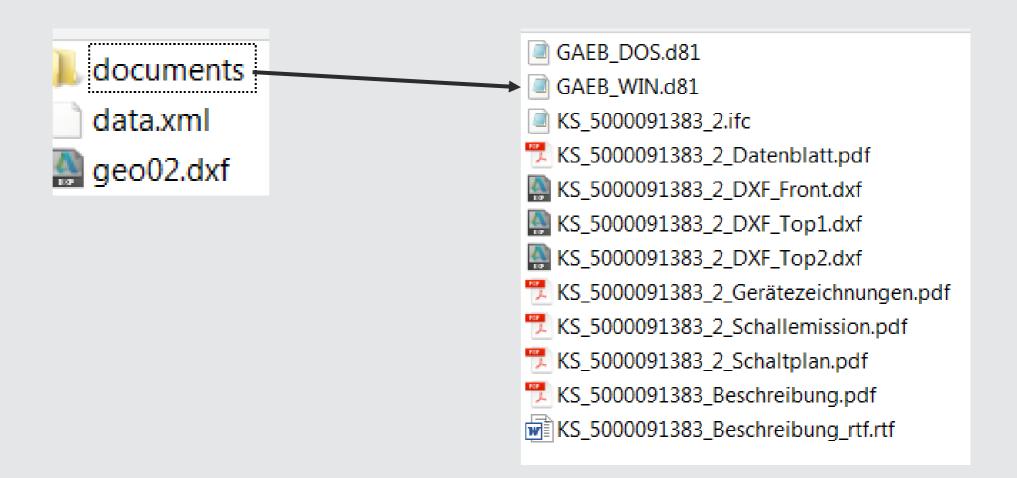
Bei den Gerätedaten "Dokumente" lässt sich die Datei name.linPRzip mit dem Clickfeld "Linear Revit Export" anfordern.

Hinweis: bei Geräten, die über eine Regelungsauslegung verfügen, kann der BIM Datenfile erst dann erzeugt werden, wenn die dazugehörigen Schaltplanunterlagen konfiguriert sind. Dazu wird eine Warnmeldung im Programm erzeugt.

Hinweis: alle exportierten Dokumente werden in der gewählten Landessprache des Auslegungsprogramms erzeugt (GB,D, NL, Rus, Fr)



Datei-Inhalt: name.linPRzip



Die Dateien "data.xml sowie "geo02.dxf" dienen zur nachfolgenden Konvertierung in das BIM Revit Format. Die restlichen Dateien lassen sich im BIM Konverter auslesen.



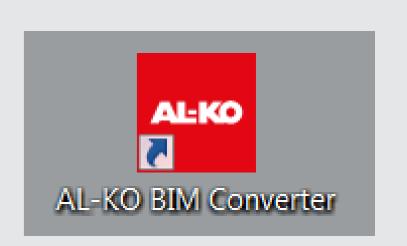
Schritt drei:

Download des AL-KO BIM Converters:

der AL-KO BIM Converter lässt sich auf der <u>Webseite</u> kostenlos herunterladen und installieren und dient zur Bereitstellung der entsprechenden Informationen, die z.B. in Autocad oder Revit weiter verarbeitet werden können.

Dir Fa. Linear bietet den Converter im Rahmen ihrer Softwarewartung ebenfalls mit an und ermöglicht so die Integration der AL-KO Geräte in Ihre Auslegungsumgebung.

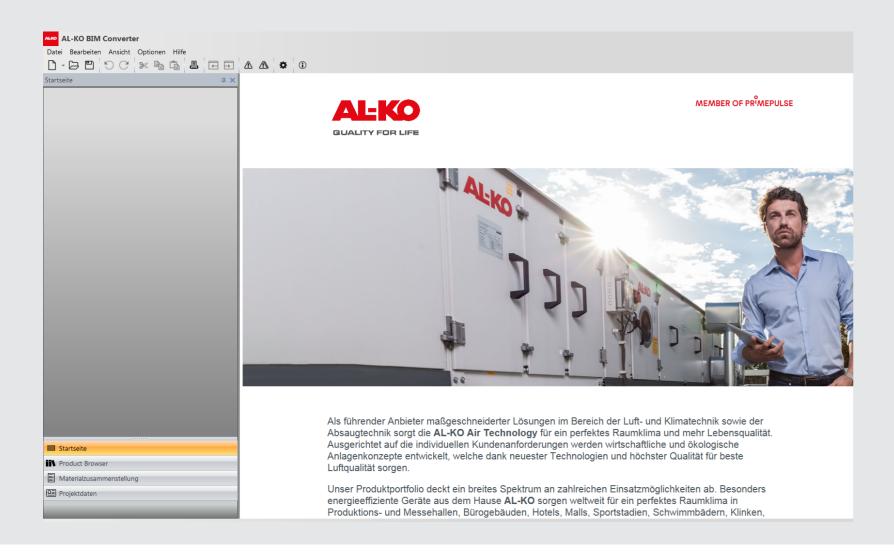
Nach der Installation findet man die Software unter dem Namen AL-KO BIM Converter an entsprechender Stelle auf dem Computer.

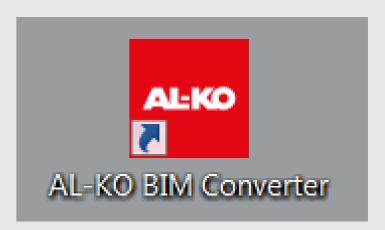




Schritt vier:

Über den "AL-KO BIM CONVERTER" lässt sich nun das Datenpaket zu dem ausgelegtem Lüftungsgerät name.linPRzip importieren

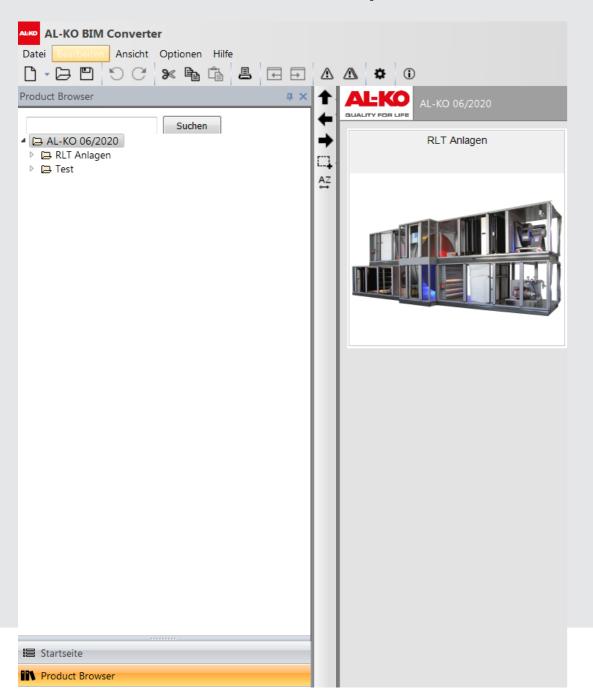


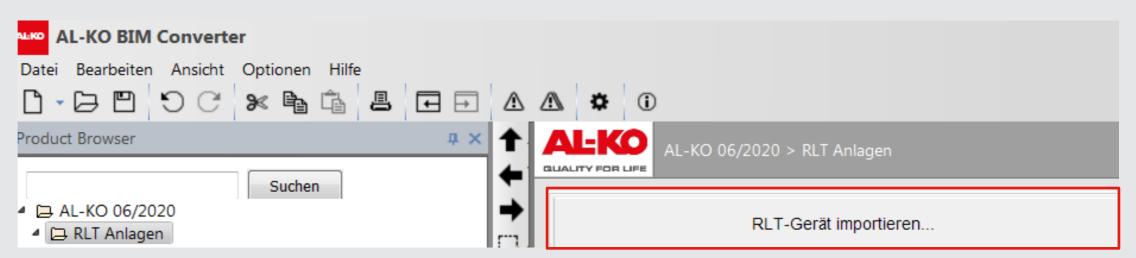




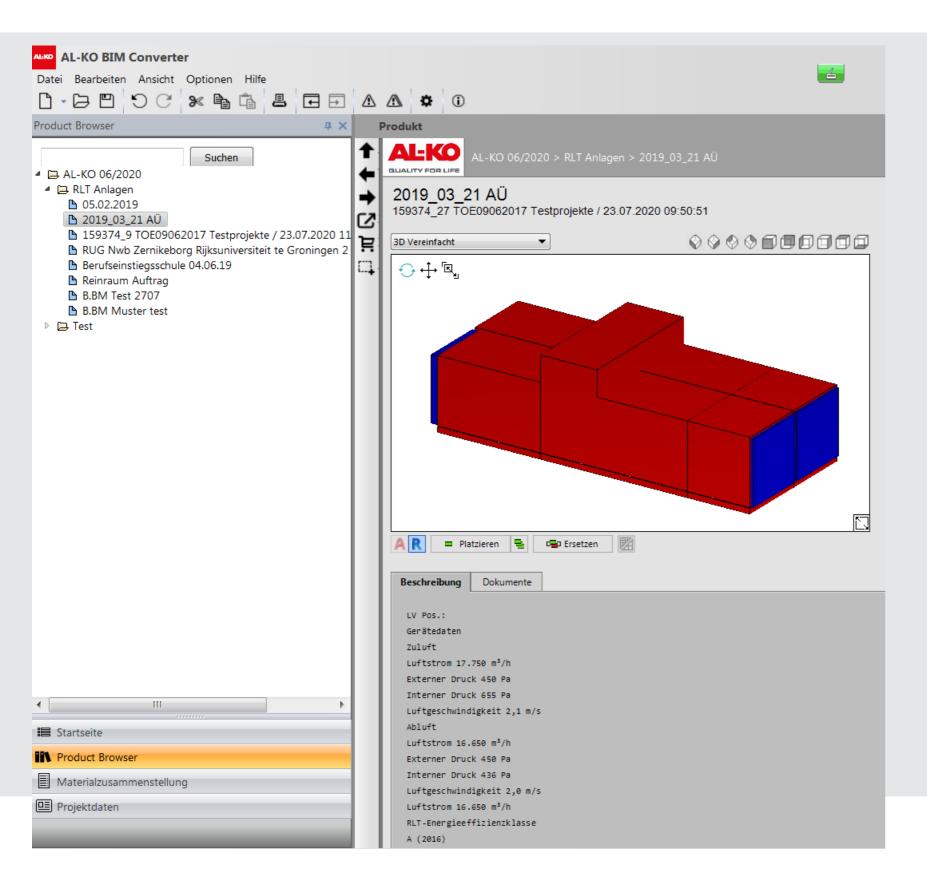
Import Datenfile: name.linPRzip

Mit der Schaltfläche "RLT-Gerät importieren" im Produkt Browser ruft man den erzeugten Datenfile auf und er wird dabei importiert

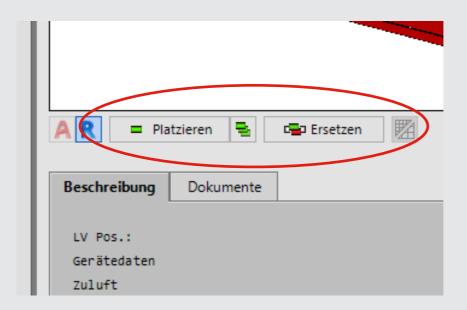








Das importierte RLT Gerät wird als Übersicht dargestellt.

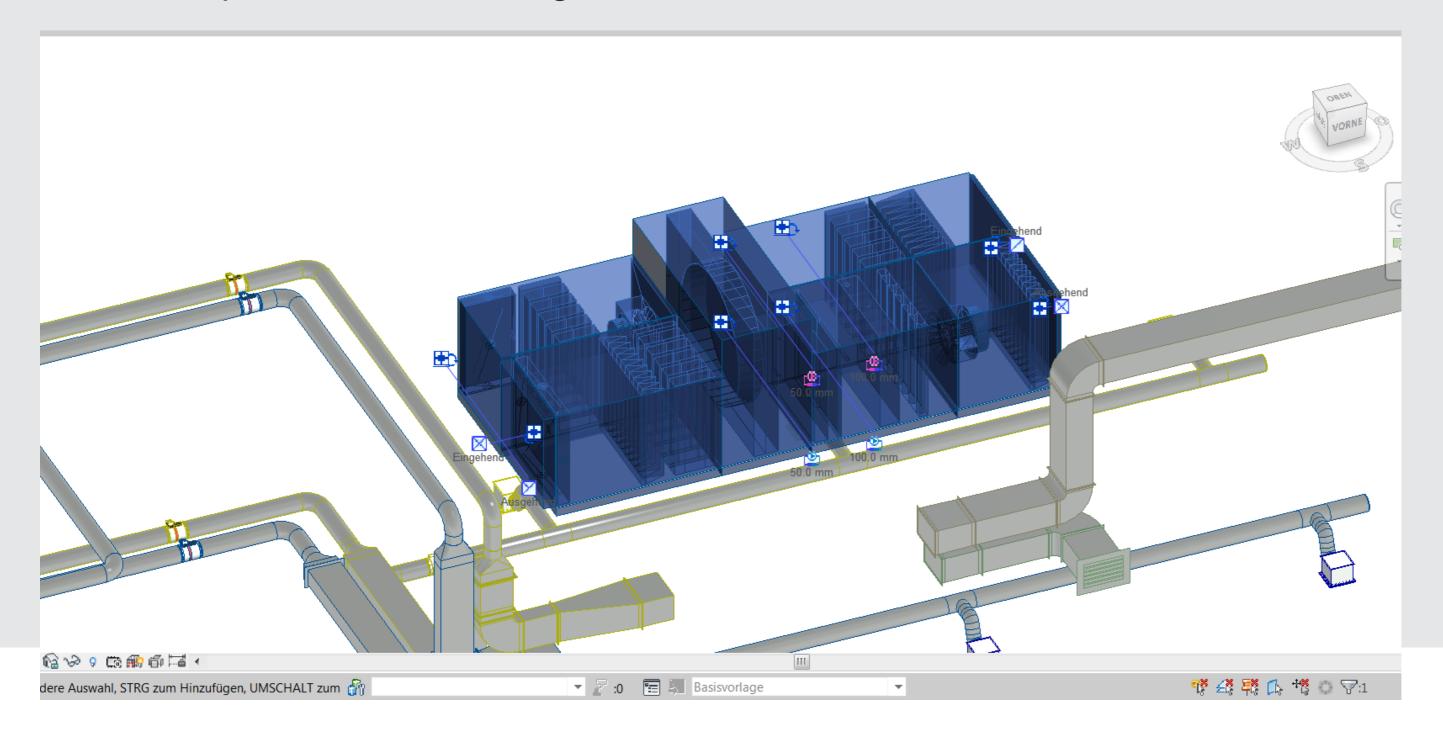


Mit der Funktion *Platzieren* oder *Ersetzen* wird das Gerät in die zuvor geladene Anwendung Autocad oder Revit hineingeladen



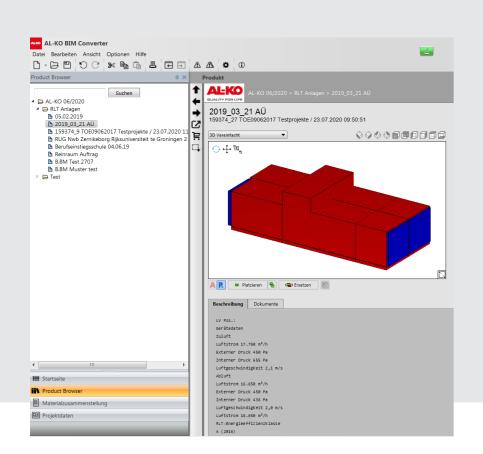
Gerät in Revit oder Autocad platzieren

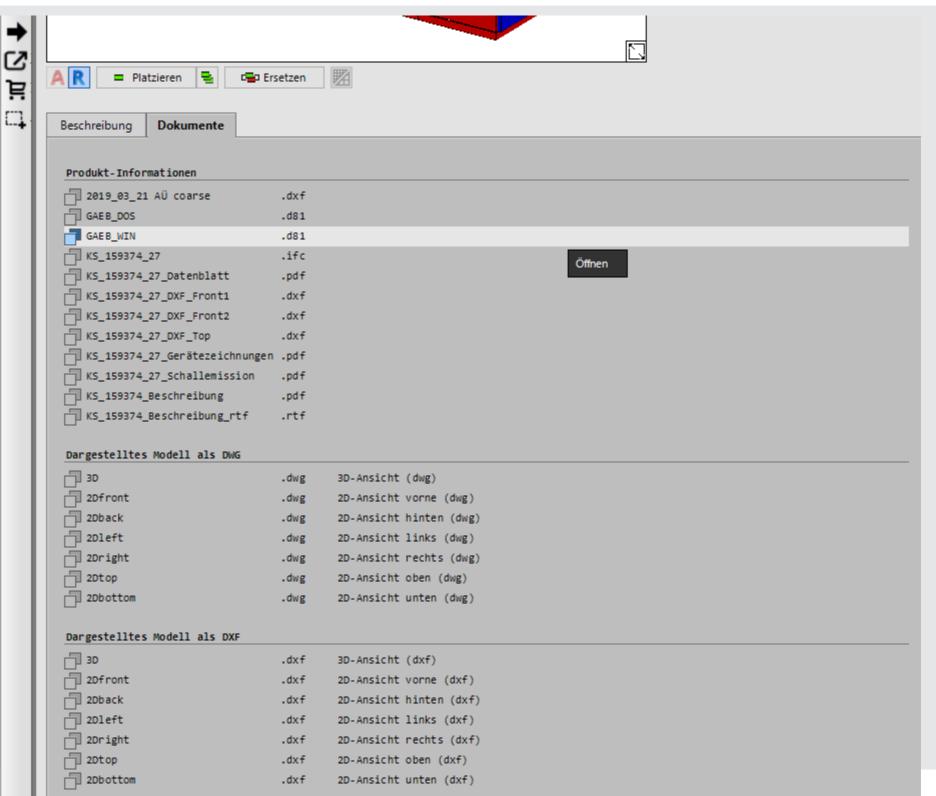
Anschlusspunkte für Luftleitungen und Wärmeaustauscher sind markiert!





Weitere Datenfiles im BIM Converter zum Download in der Rubrik Dokumente:







Weitere Produkte zur Auswahl bzw. Download im BIM Converter:

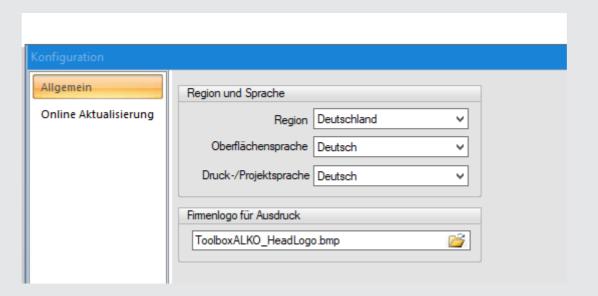
- derzeit verfügbar Hydraulikstationen Typ Hydroopt M Hydraulikstation zur hocheffizienten Wärme- und Kälterückgewinnung 3D Detailliert **→ =** IL-KO HYDRO-OPT M 02 ALKO BIM Converter Datei Bearbeiten Ansicht Optionen Hilfe Product Browser AL-KO 11/2020 QUALITY FOR LIFE Suchen ■ □ AL-KO 11/2020 **RLT Anlagen** Hydraulikstationen test easyair BIM AT4-F 20x8/20x8 - Innenraum AZ Beschreibung Technische Daten Dokumente test easyair BIM EASYAIR 8x4/8x4 - Innenraum HYDRAULIKMODUL HYDRO-OPT M Hydraulikstationen AL-KO HYDRO-OPT M



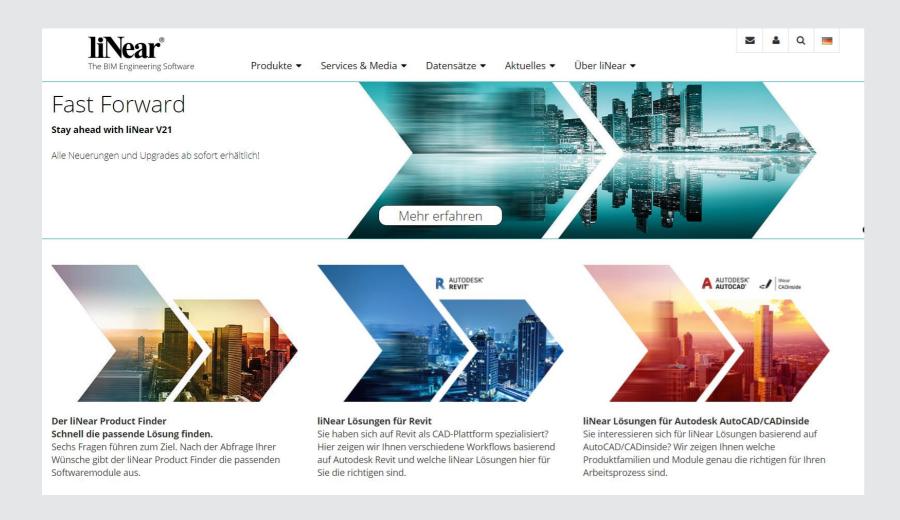
Weitere Funktionen im AL-KO BIM Converter:

 Sprachumstellung
In der Funktion Einstellungen können Umstellungen bei der Sprache zur Bedienung vorgenommen werden

Die Dokumente wie z.B. Datenblätter werden in der Sprache angezeigt wie sie in Klim@soft oder der Aircloud angelegt wurden.

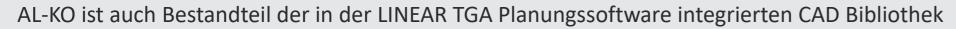












Martin Törpe AL-KO THERM GMBH martin.toerpe@al-ko.com















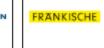








ARMATUREN











>www.geberit.de













Bibliotheken

Bibliotheken >www.ivt-rohr.de







KERMI





>DatematzerCAD-Bibliotheken >www.kemper-olpe.de



Bibliotheken >www.magra-verteiler.de













осшо





>Datersätze/CAD-







poloplast

PURMO 🕥