



X-BIM CAD Browser

Kurzanleitung

**TROX Komponenten, X-CUBE RLT-Geräte
und TROX X-FANS**

Version 1.09.00 (24.08.2021)

Inhalte

- Einstieg und Überblick
 - Was und für wen ist der X-BIM CAD Browser.....[S.3 – S.5]

- Installation und Updates.....[S.6 – S.11]

- Nutzung des X-BIM CAD Browsers
 - Basisfunktionen und Nutzungsstrategien.....[S.12 – S.16]
 - TROX Komponenten konfigurieren und importieren.....[S.17 – S.22]
 - EPF-Projekte als Basis für BIM Daten[S.23 – S.28]
 - TROX RLT-Geräte konfigurieren und importieren.....[S.29 – S.41]
 - TROX X-FANS konfigurieren und importieren.....[S.42 – S.49]

- Weitere Informationen.....[S.50 – S.51]



Einstieg und Überblick

Seite 3 - 5



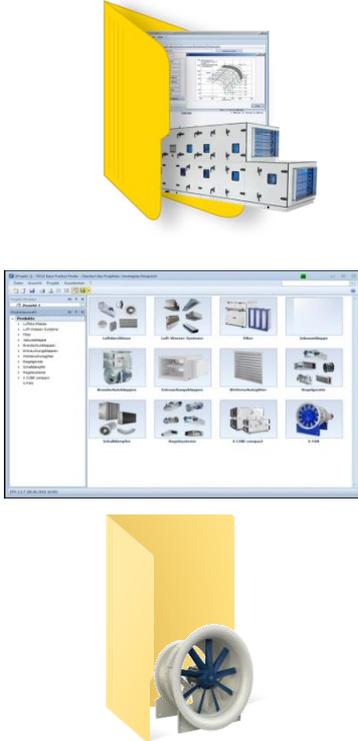
Der X-BIM CAD Browser...

...wurde entwickelt, um Ihnen die Planungsarbeit einfacher und sicherer zu gestalten. Die dreidimensionale Planung ist nicht erst seit BIM ein fester Bestandteil in vielen Planungsbüros.

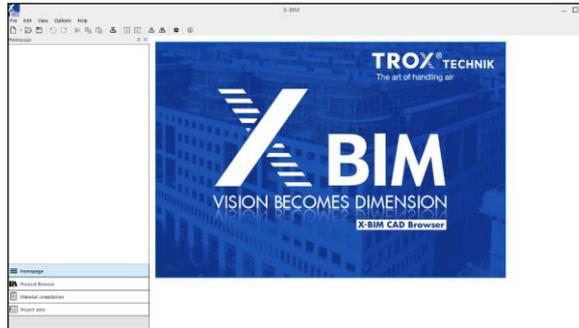
Für die fachgerechte Planung sind Produktdaten von Herstellern unverzichtbar. Spezifische TROX Komponenten, TROX RLT-Gräte und X-FANS sind durch den X-BIM CAD Browser problemlos in Ihrer Revit- oder AutoCAD Anwendung nutzbar.

Sie können den X-BIM CAD Browser darüber hinaus auch einfach zur Erzeugung von Formaten wie DWG, DXF und IFC nutzen. Damit ist die dreidimensionale Planung mit TROX Produkten mit nahezu alle modellbasierten Planungstools möglich.

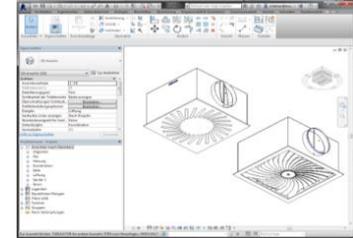
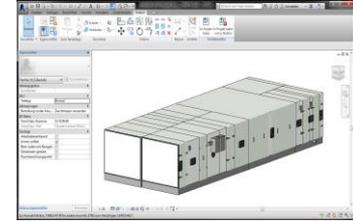
TROX Datenquelle

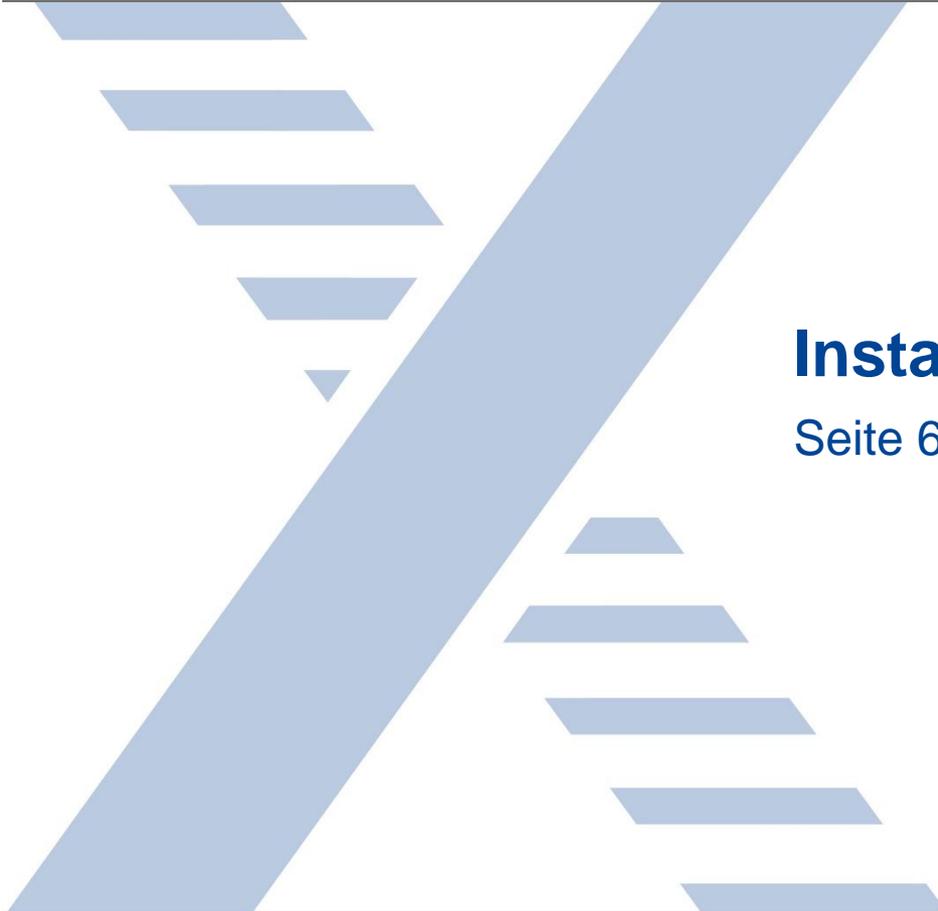


X-BIM CAD Browser



Verwendung in Planungssoftware





Installation und Updates

Seite 6 - 11

Allgemeine Installations- und Update Hinweise

Vor der Installation eines Updates ist der bereits installierte X-BIM CAD Browser zu schließen.

Die kostenlose Installationsdatei des X-BIM CAD Browsers finden sie im [BIM-Bereich der TROX Homepage](#) sowie auf der Webseite von liNear (www.linear.eu) im Bereich [Datensätze - TROX](#).

Bitte nach Installation bzw. Update des X-BIM CAD Browsers ebenfalls die Revit- oder AutoCAD Anwendung einmal neu starten, um eine saubere Erkennung und Verknüpfung der Anwendungen zu gewährleisten.

DER X-BIM CAD BROWSER...

Wird in Kombination mit TROX Alu-Produkten, um eine der Passgenauigkeit zu erreichen. Spezifische Operationen von TROX Komponenten werden TROX-BIM CAD Browser durch Alu-Produkte und online für Ihre anwendungsspezifische verfügbar gemacht.

TROX KOMPONENTEN

Die Daten der TROX Komponenten werden im Browser direkt über eine Schnittstelle zur entsprechenden TROX Homepage und weitergegeben. Diese Daten werden für die Identifizierung der jeweiligen Produkte im CAD-Browser. Die Identifizierung der jeweiligen Produkte im CAD-Browser erfolgt über die eindeutigen Daten im TROX CAD-Browser.

So können Sie per Klick auf die Daten jeder einzelnen Komponente direkt mit dem X-BIM CAD Browser in die Software Revit oder AutoCAD-Programme übertragen.

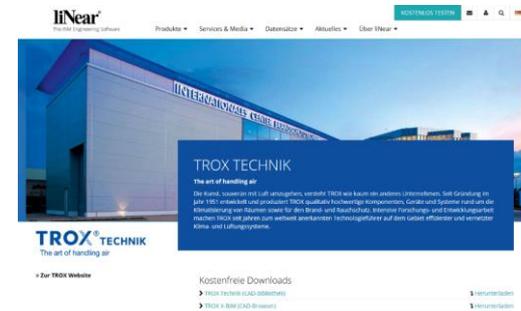
X-CUBE RL7-GERÄTE

Ähnlich funktioniert es auch für Ihre Komponenten in CAD-BIM-Tools. Sie erhalten eine eindeutige Identifizierung und Weitergabe der TROX-Komponenten in CAD-BIM-Tools zur Identifizierung in Revit oder AutoCAD-Programme zur Verfügung.

Reicht für den X-BIM CAD Browser. Stellen Sie Revit- oder AutoCAD-Programme ein und laden Sie die Daten.

Download X-BIM CAD-Browser

Download-Download X-BIM CAD-Browser



Installation und Update

Erstinstallation

X-BIM
✕



Deutsch

Deutsch

English (Englisch)

er Liste aus, und klicken Sie auf Installieren. Die ausgewählten Produkte werden nacheinander installiert.

	Beschreibung
<input checked="" type="checkbox"/> X-BIM	X-BIM CAD Browser
<input checked="" type="checkbox"/> TROX Technik CAD-Bibliothek	Browser für herstellerspezifische Zeichnungen
<input checked="" type="checkbox"/> liNear Updater	- Erzeugen einer Stückliste - Ausgabe im txt-Format - Ausgabe im GAEB-Format
<input type="checkbox"/> Microsoft .NET Framework (installiert)	

< Zurück
Installieren
Beenden

Update

X-BIM
✕



Deutsch

Wählen Sie die Produkte aus der Liste aus, und klicken Sie auf Installieren. Die ausgewählten Produkte werden nacheinander installiert.

	Beschreibung
<input checked="" type="checkbox"/> X-BIM (Update)	X-BIM CAD Browser
<input checked="" type="checkbox"/> TROX Technik CAD-Bibliothek (Update)	Browser für herstellerspezifische Zeichnungen
<input type="checkbox"/> liNear Updater (installiert)	- Erzeugen einer Stückliste - Ausgabe im txt-Format - Ausgabe im GAEB-Format
<input type="checkbox"/> Microsoft .NET Framework (installiert)	

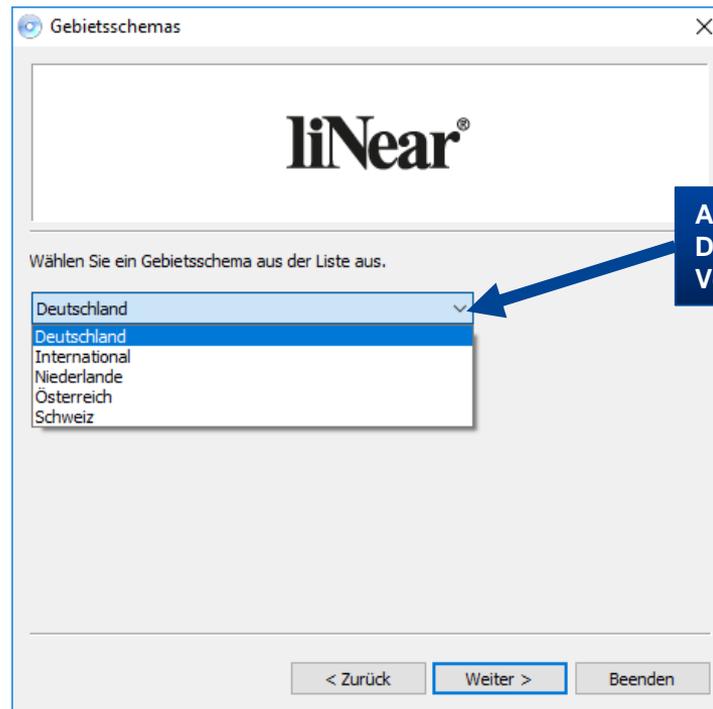
< Zurück
Installieren
Beenden

2.1

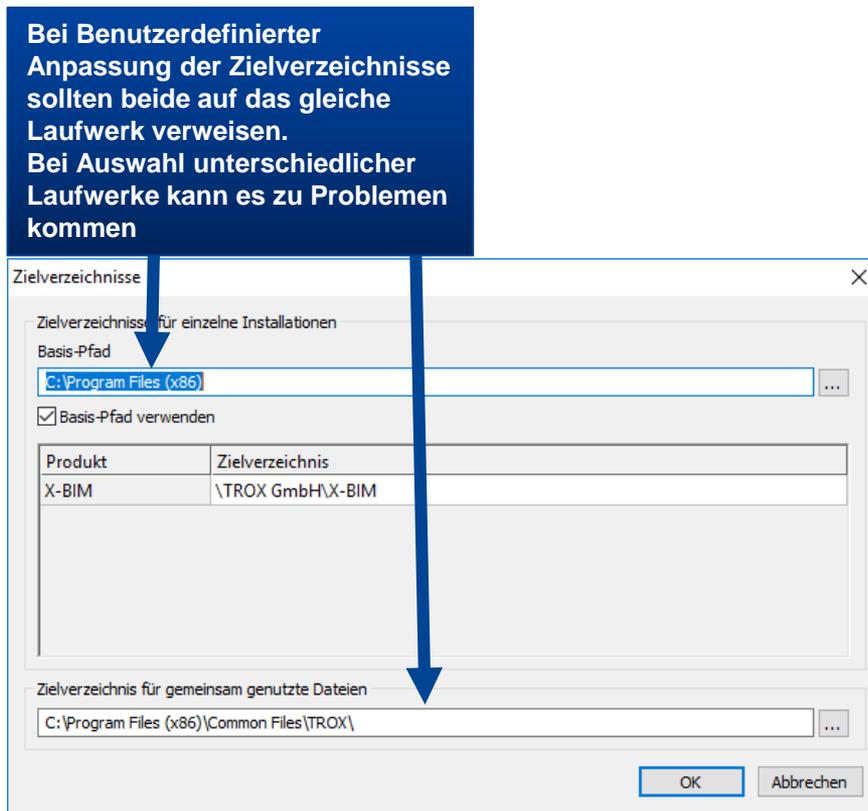
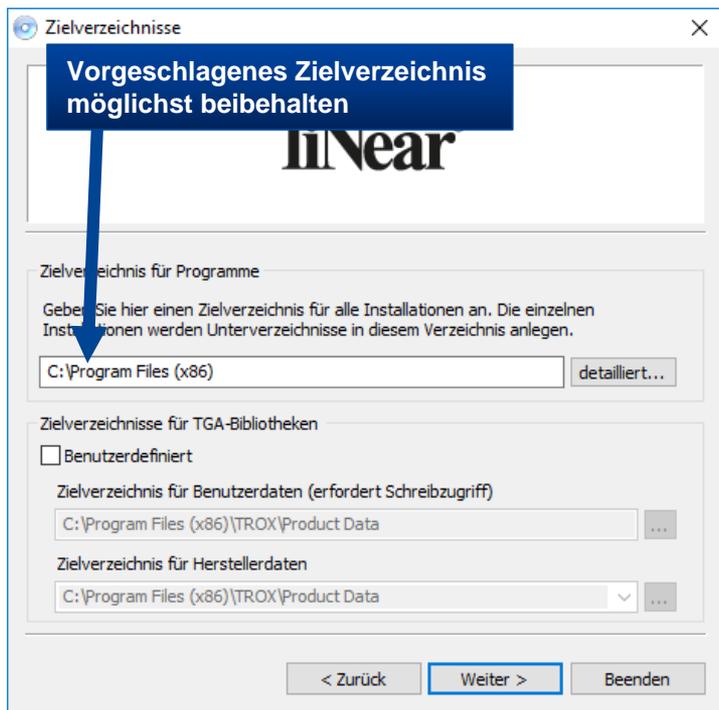
Auswahl für die Installation

2.2

Auswahl für die Durchführung eines Updates



**Auswahl des Gebietsschemas.
Die Auswahl hat Einfluss auf die
Verfügbarkeit von Produkten**



Hinweis

- Nach der Installation sollte ein Neustart des Computers durchgeführt werden, um eine Verbindung zwischen Revit / AutoCAD und dem X-BIM CAD Browser herzustellen.
- Wenn ein Neustart zu diesem Zeitpunkt nicht möglich ist, muss zum Aufbau der Verbindung zumindest ein Neustart von Revit bzw. AutoCAD erfolgen.
- Beim ersten Hochfahren von Revit / AutoCAD nach der Installation des X-BIM CAD Browsers werden sie gebeten, eine Verbindung dieser liNear Anwendung für Revit zuzulassen. Sie müssen diese Abfrage bestätigen, um den X-BIM CAD Browser zusammen mit ihrer CAD Software nutzen zu können. Lehnen sie hier ab ist es nicht möglich, Modelldateien aus dem X-BIM CAD Browser direkt in ihre Anwendung zu überführen.



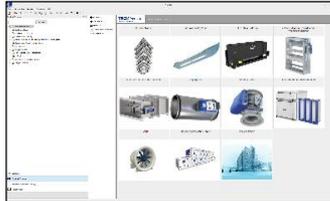
Basisfunktionen und Nutzungsstrategien

Seite 12 - 16

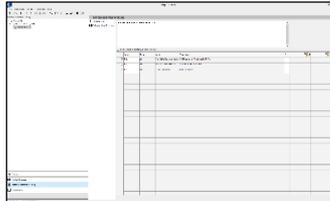
Startseite



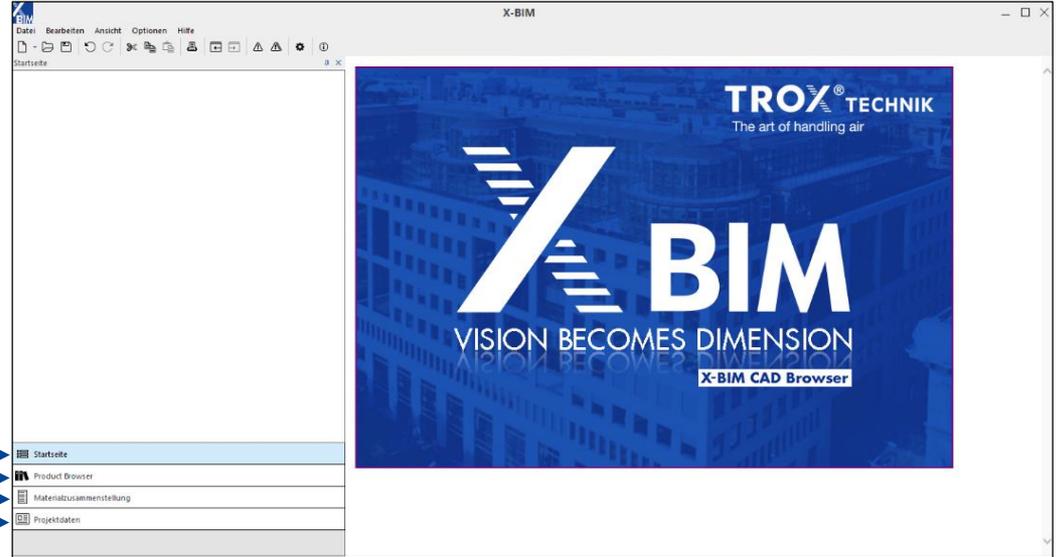
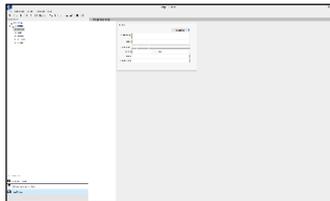
Produktauswahl



Projektstückliste



Projektdaten



Ausschreibungstext

Anzeige des Ausschreibungstextes mit technischen Daten der gewählten Variante

Interaktive 3D-Ansicht

Produkt
TROX Technik 07/2021 > Luftdurchlässe > Deckenluftdurchlässe > Deckendralldurchlässe > AIRNAMIC - AIRNAMIC-R-Z400L

AIRNAMIC-R-Z400L
AIRNAMIC-R-Z400L

Beschreibung
Deckendralldurchlässe mit quadratischen oder runden Frontdurchlass für den gehobenen Komfortbereich mit besonderen Ansprüchen an Architektur und Design. Als Zuluft- und Abluftdurchlässe. Beste Lufttechnische und akustische Funktion durch Lamellen mit aerodynamischer Formgebung für drallförmige horizontale Luftführung mit hoher Induktion, zum Einbau in abgehängte Decken aller Art. Einbaufertige Komponente bestehend aus dem Frontdurchlass und einem Anschlusskasten, bei Zuluft mit Luftverteilteil, horizontal angeordnetes Anschlussstutzen, Traverse und Bohrungen oder Aufhängelaschen zur Aufhängung. Mittelschraubbefestigung des Frontdurchlasses an der Traverse, verdeckt durch eine Zierrappe. Anschlussstutzen, passend für Luftleitungen nach EN 1846 oder EN 1848. Schallleistungspegel des Strömungsgeräusches gemessen nach EN 150 919.

BESONDERE MERKMALE
- Frontdurchlass aus Kunststoff, mit sich überdeckenden, dreidimensional gekrümmten Lamellen für optimale Drallströmung und hohe Induktion
- Für Deckensysteme aller Art und mit Handverbreiterung auch freihängend
- Frontdurchlass mit Flach auslaufendem Rand - Höhe 3 mm - keine Randaufkantung
- Anschlusskasten für Zuluft mit optimiertem Luftverteilteil zum gleichzeitigen Durchströmen des Frontdurchlasses

MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN
- Frontdurchlass, Anschlussstutzen und Brosselelement aus kunststoff ABS, nach UL 94, V-0, flammwidrig
- Anschlusskasten und Traverse aus verzinktem Stahlblech
- Luftverteilteil aus Kunststoffgewebe
- Doppelinnentrippe aus Gummi

DWG / DXF/ IFC Exporte + Produktinformationen

Dokumente

Produktdatenblatt als PDF und Link zur Produktseite direkt verfügbar

2D- und 3D-DWG sowie -DXF-Files öffnen oder in die Zwischenablage kopieren

Produkt-Informationen
0924229_0 .pdf
Internet-Links
<http://qr.trox.de/1.1-12RHMHC>

Bereitetes Modell als dwg
3D .dwg 3D-Ansicht (dwg)
3Dfront .dwg 3D-Ansicht vorne (dwg)
3Dback .dwg 3D-Ansicht hinten (dwg)
3Dleft .dwg 3D-Ansicht links (dwg)
3Dright .dwg 3D-Ansicht rechts (dwg)
3Dtop .dwg 3D-Ansicht oben (dwg)
3Dbottom .dwg 3D-Ansicht unten (dwg)

Bereitetes Modell als dxf
3D .dxf 3D-Ansicht (dxf)
3Dfront .dxf 3D-Ansicht vorne (dxf)
3Dback .dxf 3D-Ansicht hinten (dxf)
3Dleft .dxf 3D-Ansicht links (dxf)
3Dright .dxf 3D-Ansicht rechts (dxf)
3Dtop .dxf 3D-Ansicht oben (dxf)
3Dbottom .dxf 3D-Ansicht unten (dxf)

Auswahl der Darstellungsmöglichkeiten des Produktes

Auswahl der Übergabe an Revit oder AutoCAD

Bauteil kann im CAD-Programm platziert werden

Ersetzt eines bestehenden Produktes (in der Planung-Anwendung) durch das aktuelle Produkt aus dem X-BIM CAD Browser

Ersetzt alle gleichen Produkte (in der Planung-Anwendung) durch das aktuelle Produkt aus dem X-BIM CAD Browser

Durch eine Aktivierung wird nur die vereinfachte Geometrie an Revit/AutoCAD übergeben. Wenn nicht aktiviert wird, werden alle verfügbaren Detaillierungsgrade übergeben.

The screenshot shows the X-BIM software interface. On the left is a product tree with categories like 'Luftdurchlässe', 'Deckenluftdurchlässe', etc. The main area displays a 3D model of a 'TVE/100/XB0/V0/14-354m³/h' control unit. A toolbar at the bottom contains icons for 'Platzieren', 'Ersetzen', and 'Alle ersetzen'. A dropdown menu at the top left shows options for '3D Vereinfacht', '2D Vereinfacht', and '3D Detailliert'. A callout box at the bottom right shows a 'Beschreibung' (description) of the VVS-Regelgeräte.

Product Tree:

- TROX Technik 07/2021
 - Luftdurchlässe
 - Deckenluftdurchlässe
 - Deckendradialdurchlässe
 - Designdeckendradialdurchlässe
 - Deckendradialdurchlässe mit Lochblech
 - Deckenluftdurchlässe
 - Schlitzdurchlässe
 - Lüftungsgitter
 - Quellluftdurchlässe
 - Industriedurchlässe
 - Düsenrohre
 - Werkwurfdüsen
 - Lüftungsventile
 - Luft-Wasser-Systeme
 - Dezentrale Lüftung
 - Jalousieklappen Schalldämpfer Wetterschutzgitter
 - Brand- und Rauchschutzsysteme
 - Regelgeräte
 - Regelsysteme
 - Filtergeräte und Filterelemente
 - X-FANS
 - Raumlufttechnische Geräte
 - Projekt Import

Product Information:

Produkt: TROX Technik 07/2021 > Regelgeräte > Variable Volumenstromregelung - VARYCONTROL > VVS-Regelgeräte > TVE > TVE/100/XB0/V0/14-354m³/h

3D Detailliert

Toolbar:

- AR (Revit/AutoCAD export)
- Platzieren (Place)
- Ersetzen (Replace)
- Alle ersetzen (Replace all)

Callout Boxes:

- Top left: 3D Detailliert, 2D Vereinfacht, 2D Detailliert, 3D Vereinfacht, 3D Detailliert
- Bottom right: 3D Detailliert, 2D Vereinfacht, 2D Detailliert, 3D Vereinfacht, 3D Detailliert

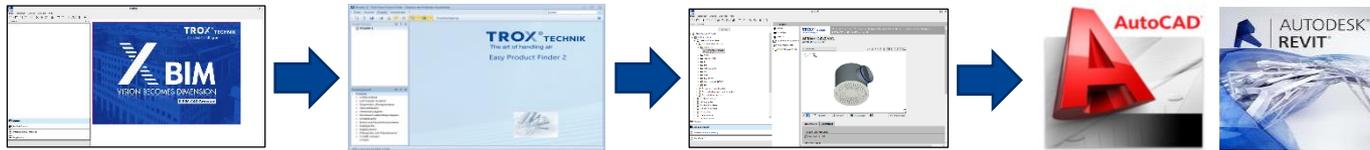
Description (Beschreibung):

VVS-Regelgeräte in runder Bauform für variable und konstante Volumenstromsysteme, für Zuluft oder Abluft. Regelgenauigkeit der eingestellten Volumenströme auch bei ungünstigen Anströmverhältnissen. Regelbereich Wirkdruckerfassung und Regelung erfolgt über die Stellklappe. Übertragung des Wirkdrucks schlauchlos. Leckluftstrom bei geschlossener Regelklappe nach EN 1751, mindestens Klasse 3. Gehäuse-Leckluftstrom r Inbetriebnahmebereites Gerät, bestehend aus den mechanischen Bauteilen und der werkseitig montierten Position der Regelklappe von außen an der Regelkomponente erkennbar. Regelklappe bei Auslieferung geöf

Nutzungsstrategien

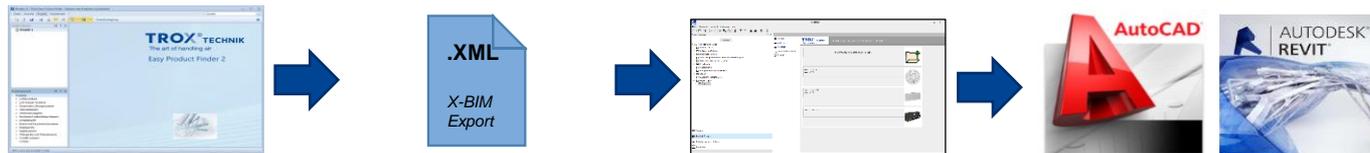
1. Auslegung einzelner Produkte on Demand (siehe Seite 16-22)

- Auswahl der jeweiligen Serie und Auslegung im X-BIM CAD Browser (mit integrierten EPF)
- Einfügen der Produkte in die 3D - Planung



2. Nutzung der bereits ausgelegten Produkte eines EPF-Projektes (siehe Seite 24-29)

- Einlesen der X-BIM Projektdatei aus TROX Auslegungstools in den X-BIM CAD Browser
- Einfügen der Produkte in die 3D - Planung



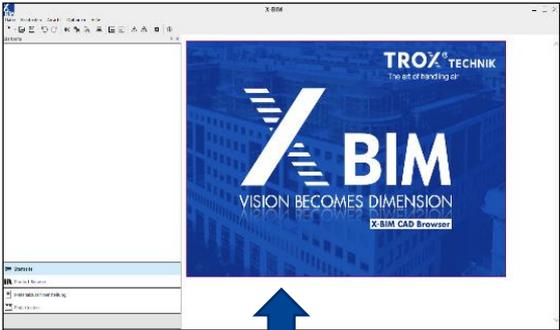


TROX Komponenten konfigurieren und importieren

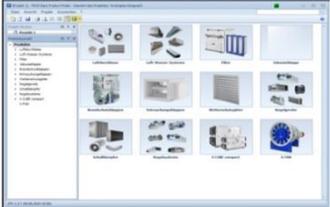
Seite 17 - 22

TROX Komponenten → Auslegungen on Demand

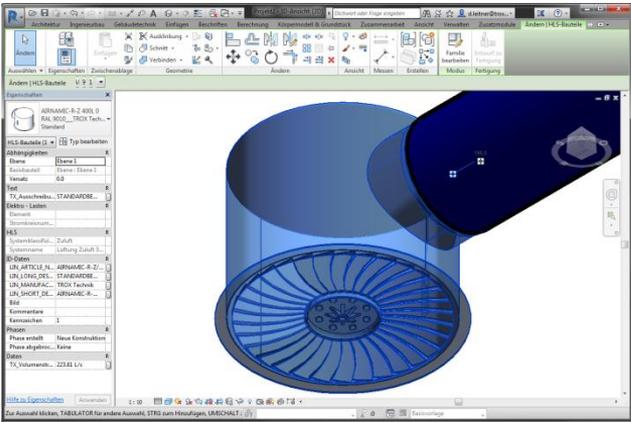
X-BIM CAD Browser



Integrierter TROX EPF



Planungssoftware basierend auf Revit oder AutoCAD



Alternativ Erzeugung von Geometriedaten in den Formaten DXF, DWG und IFC möglich

Auswahl der Produktserie

1 Produktauswahl über einen der drei dargestellten Wege

Produktauswahl über Direktsuche

Produktauswahl über Strukturbaum

Produktauswahl über grafische Oberfläche

The screenshot shows the X-BIM software interface. The top menu bar includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Optionen', and 'Hilfe'. Below the menu is a toolbar with various icons. The main window is titled 'X-BIM' and contains a 'Product Browser' on the left and a grid of product categories on the right.

The 'Product Browser' on the left has a search bar with a 'Suchen' button. Below it is a tree view showing the product structure:

- TROX Technik 07/2021
 - Luftdurchlässe
 - Luft-Wasser-Systeme
 - Dezentrale Lüftung
 - Jalousieklappen Schalldämpfer Wetterschutzgitter
 - Brand- und Rauchschutzsysteme
 - Regelgeräte
 - Regelsysteme
 - Filtergeräte und Filterelemente
 - X-FANS
 - Raumlufttechnische Geräte
 - Projekt Import

At the bottom left, there are navigation buttons: 'Startseite', 'Product Browser' (highlighted), 'Materialzusammenstellung', and 'Projektdaten'.

The right side of the interface shows a grid of product categories with 3D models:

- Luftdurchlässe**: Shows a stack of various air grille models.
- Luft-Wasser-Systeme**: Shows a blue, curved air-water system component.
- Dezentrale Lüftung**: Shows a black, rectangular decentralized ventilation unit.
- Jalousieklappen Schalldämpfer Wetterschutzgitter**: Shows a silver, multi-layered acoustic attenuator with louvers.
- Brand- und Rauchschutzsysteme**: Shows a silver, rectangular fire and smoke protection system component.
- Regelgeräte**: Shows a cylindrical control device with a blue control panel.

Navigation controls on the left side of the grid include: 'Aufwärts', 'Vorheriges', 'Nächstes', 'Artikel von CAD holen', and 'Beschriften'.

2 Betätigung der Schaltfläche **Produkt wählen...** öffnet den integrierten TROX Easy Product Finder zur Konfiguration der gewünschten Variante

The screenshot displays the BIM software interface. On the left, the 'Product Browser' window shows a hierarchical tree structure. The 'AIRNAMIC' product is selected. On the right, the main interface shows the 'Produkt wählen...' button and a circular fan icon. A blue callout box with the number '2' and an arrow points to the 'Produkt wählen...' button. The callout text reads: 'Betätigung der Schaltfläche Produkt wählen... öffnet den integrierten TROX Easy Product Finder zur Konfiguration der gewünschten Variante'. The breadcrumb path at the top right of the main interface is: 'TROX Technik 07/2021 > Luftdurchlässe > Deckenluftdurchlässe > Deckendralldurchlässe > AIRNAMIC'.

Konfiguration der Variante im integrierten Easy Product Finder

3 Konfiguration der gewünschten Variante auf der Oberfläche des TROX Easy Product Finders

4 Betätigung der Schaltfläche → zur Überführung der gewählten Variante zurück in den X-BIM CAD Browser*

The screenshot shows the 'Easy Product Finder' window with the following data:

Neue Position: Bestellschlüssel
AIRNAMIC-Q-Z | / 625 | /

Produktauswahl | Zeichnung | Bestelldetails

Eingabe

Strategie
Einreihige Durchlassanordnung

Volumenstrom
Volumenstrom q_v 904 m³/h

Zwischenräume/Abstände

Abstand a 2,4 m
Abstand x 1,2 m
Abstand h_1 1,2 m

Ergebnisse

Zwischenräume/Abstände
Abstand $(h_1 + x)$ | 2,4 m

Lufttechnische Ergebnisse

Effektive Auströmgeschwindigkeit v_{eff} 4,08 m/s
Wurfwerte l_2 -4,4 m
Geschwindigkeit bei h_1 v_{h1} 0,34 m/s
Temperaturdifferenz bei h_1 Δt_{h1} -0,78 K
Geschwindigkeit bei l_1 v_{l1} 0,41 m/s

Anwendung/Foto/Video

AIRNAMIC

Schalleistungspegel/Druckverlust

	Δpt	Lw A	63 Hz	125 Hz
Klappenstellung ALF	34	36	36	42
Klappenstellung 45°	79	43	37	43
Klappenstellung ZU	140	52	39	41

*Varianten, für die keine Geometriedaten im Easy Product Finder enthalten sind, können nicht überführt werden.

Einfügen in das Projekt

6 Spezifisches Produktmodell kann in Revit platziert und verwendet werden. Produktdaten (Anschlüsse, Bestellschlüssel, Ausschreibungstexte und technische Daten sind im Modell vorhanden)

5 Betätigung der Schaltfläche **Platzieren** überführt die Produktvariante in das geöffnete Revit- oder AutoCAD Projekt

Eigenschaften	
AIRNOMIC-R-Z 400L 0 RAL 9010__TROX Technik__AIRNOMIC-R-Z 400L 0 RAL 9010__109F__ Standard	
HLS-Bauteile (1) Typ bearbeiten	
Abhängigkeiten	Ebene 1
Basistaubeil	Ebene: Ebene 1
Versatz	0,0
Text	TX_Ausschreibungstext STANDARDBESCHREIBUNG...
Elektro - Lasten	Element
Stromkreisnummer	
HLS	
Systemklassifizierung	Nicht definiert
Systemname	
ID-Daten	
LN_ARTICLE_NUMBER	AIRNOMIC-R-Z400L/0/RAL 9010
LN_LONG_DESCRIPTION	STANDARDBESCHREIBUNG...
LN_MANUFACTURER	TROX Technik
LN_SHORT_DESCRIPTION	AIRNOMIC-R-Z400L/0/RAL 9...
Bild	
Kommentare	
Kennzeichen	1
Phasen	
Phase erstellt	Neue Konstruktion
Phase abgebrochen	Keine
Daten	
TX_Volumenstrom	223.61 L/s

*Produktabhängig variiert der Umfang der übergebenen technischen Daten

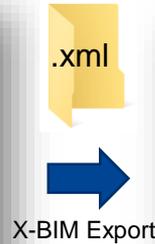
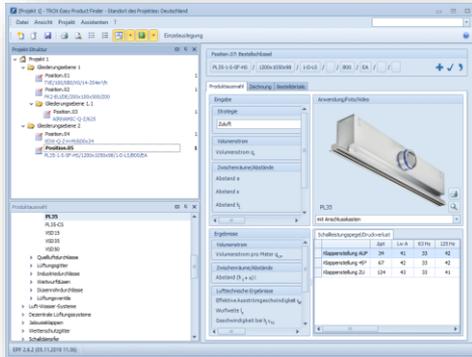


EPF-Projekte als Basis für BIM Daten

Seite 23 - 28

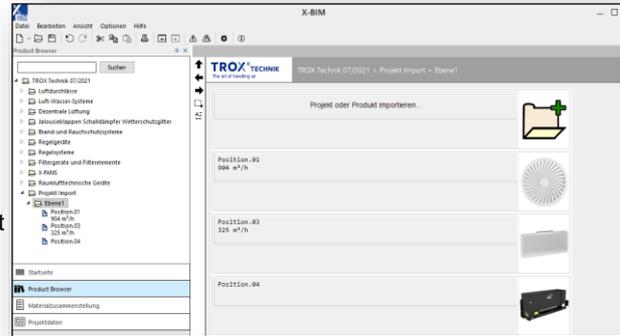
EPF Projekt als Basis für BIM Daten nutzen

EPF Projekt

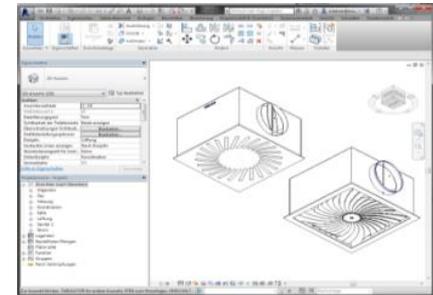


X-BIM Export

Projekt importiert in
X-BIM CAD Browser



Ausgelegte Produkte
in Planungssoftware



EPF-Projekte können sie in den X-BIM CAD Browser importieren und somit die Produktdaten der bereits ausgelegten Produkte einfach für die digitale Planung nutzen.

Projekt-Struktur

- Projekt 1
 - Gliederungsebene 1
 - Position.01
TVE/100/B0/V0/14-35m³/h
 - Position.02
FK2-EUJ/DE/200x100x500/200
 - Gliederungsebene 1.1
 - Position.03
AIRNAMIC-Q-Z/625
 - Gliederungsebene 2
 - Position.04
VDW-Q-Z-H-M/600x24
 - Position.05**
PL35-1-S-SF-HS/1200x1050x98/1-D-LS/B00/EA

Position.07: Bestellschlüssel
PL35-1-S-SF-HS / 1200x1050x98 / 1-D-LS / / B00 / EA / /

Produktauswahl | Zeichnung | Bestelldetails

Eingabe

Strategie
Zuluft

Volumenstrom
Volumenstrom q_v

Zwischenräume/Abstände

Abstand a
Abstand x
Abstand h_1

Anwendung/Foto/Video

PL35
mit Anschlusskasten

Ergebnisse

Volumenstrom
Volumenstrom pro Meter $q_{v,m}$

Zwischenräume/Abstände
Abstand $(h_1 + x)$ |

Lufttechnische Ergebnisse

Effektive Ausströmgeschwindigkeit v_e
Wurfweite l_w
Geschwindigkeit bei $h_1 v_{11}$

Schalleistungspegel/Druckverlust

	Δp_t	Lw A	63 Hz	125 Hz
Klappenstellung AUF	34	41	33	42
Klappenstellung 45°	67	42	33	42
Klappenstellung ZU	124	43	33	41

Öffnen eines bestehenden oder Erstellen eines neuen EPF-Projektes

Über das + werden Produkte zum Projekt hinzugefügt.

1

EPF 2.6.2 (05.11.2019 11:36)

2 Über den Menüpfad: Datei → X-BIM Export kann das Projekt als XML-Datei exportiert werden.

xml

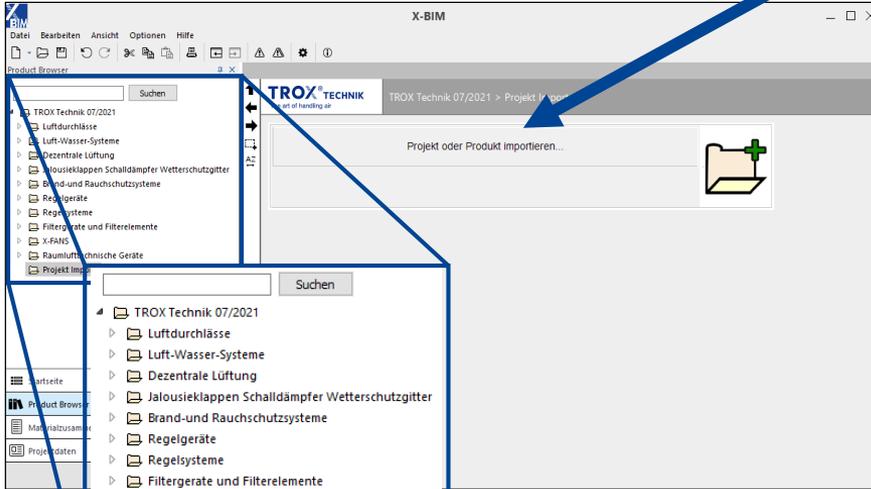
3 Bevorzugten Speicherort zur Ablage der .xml - Datei auswählen, ggf. Dateinamen anpassen und Datei speichern.

Schallleistungspegel/Druckverlust	Δpt	LW A	63 Hz	125 Hz
Klappenstellung ALUF	34	41	33	42
Klappenstellung 45°	67	42	33	42
Klappenstellung ZU	124	43	33	41

Einladen der X-BIM Projektdatei in den X-BIM CAD Browser

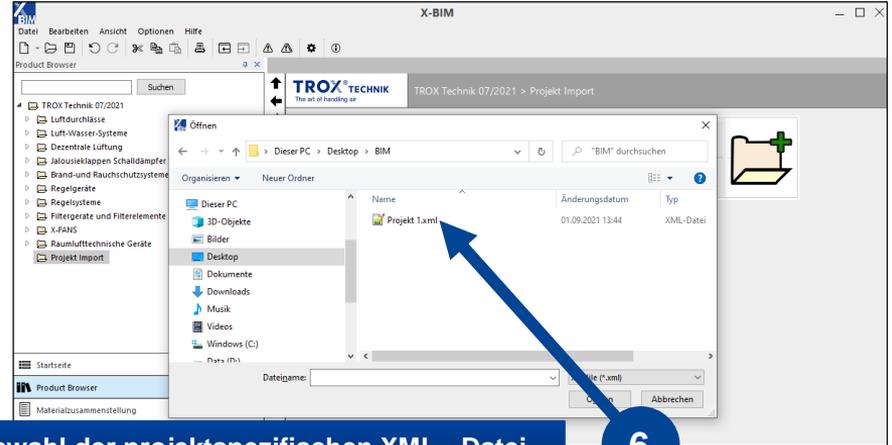
5

Betätigung der Schaltfläche **Projekt oder Produkt importieren...** zum Öffnen des Dialogfelds zur Auswahl der Projektdatei.



4

Projekt Import im Strukturbaum wählen



6

Auswahl der projektspezifischen XML - Datei

Nach erfolgreichem Import wird die Projektstruktur, welche im EPF erstellt wurde, innerhalb des X-BIM CAD Browsers dargestellt.

Produktvarianten werden den Produktgruppen zugeordnet.

7

X-BIM

Datei Bearbeiten Ansicht Optionen Hilfe

Product Browser

TROX® TECHNIK
The art of handling air

TROX Technik 07/2021 > Projekt Import > Ebene1

Projekt oder Produkt importieren...

Position.01
904 m³/h

Position.03
325 m³/h

Position.04

- Brand-und Rauchschutzsysteme
- Regelgeräte
- Regelsysteme
- Filtergeräte und Filterelemente
- X-FANS
- Raumlufttechnische Geräte
- Projekt Import
 - Ebene1
 - Position.01
904 m³/h
 - Position.03
325 m³/h
 - Position.04

Startseite

Product Browser

Materialzusammens

Projektdateien

- X-FANS
- Raumlufttechnische Geräte
- Projekt Import
 - Ebene1
 - Position.01
904 m³/h
 - Position.03
325 m³/h
 - Position.04



TROX RLT-Geräte konfigurieren und importieren

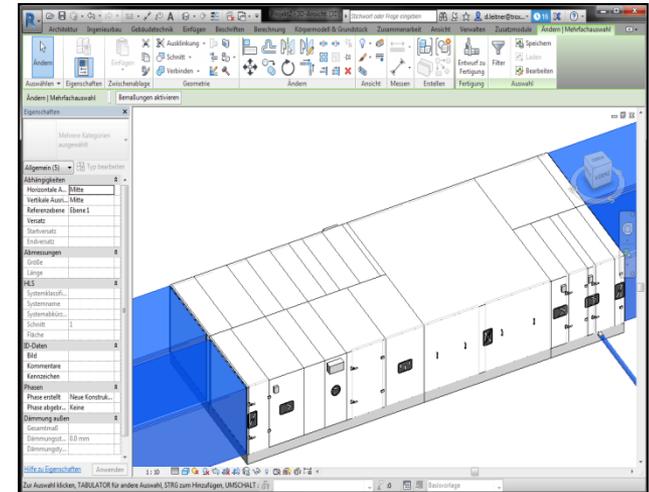
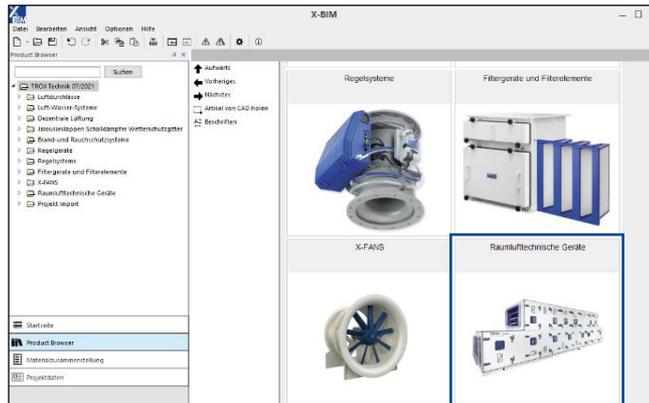
Seite 29 - 41

X-CUBE RLT-Geräte

X-CUBE Projektdatei

X-BIM CAD Browser

Planungssoftware basierend auf Revit oder AutoCAD



X-CUBE RLT-Geräte

Option 1

Online Konfigurator RLT-Geräte

RLT Gerät kann selbstständig online konfiguriert werden

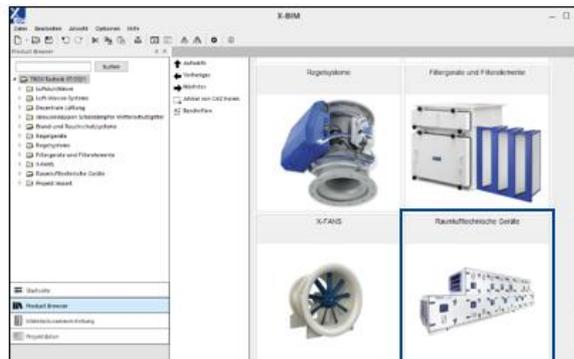
X-BIM Datei (.xml / .zip)

Option 2

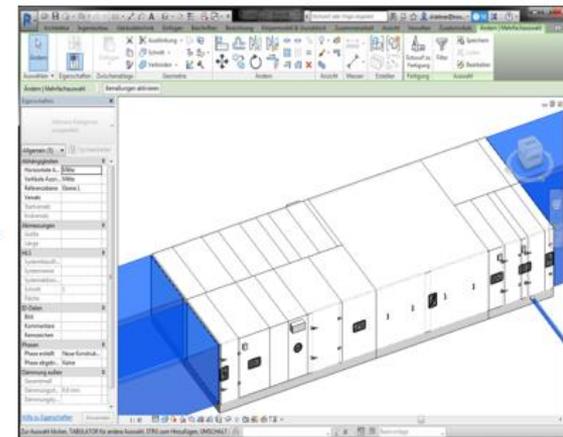
TROX RLT Vertrieb

RLT Gerät wird von einem TROX RLT-Vertriebsmitarbeiter konfiguriert

X-BIM CAD Browser



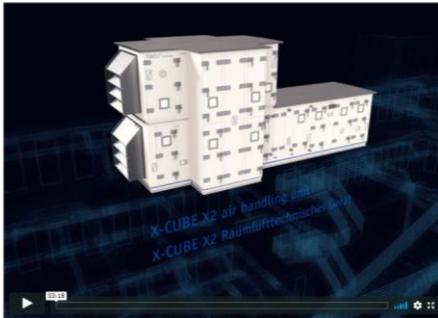
Planungssoftware basierend auf Revit oder AutoCAD



Alternativ Erzeugung von Geometriedaten in den Formaten DXF, DWG und IFC möglich

Online Konfigurator RLT-Geräte (myTROX)

1 TROX Homepage unter dem Reiter myTROX das Feld „Planen“ auswählen



2 In der sich öffnenden Seite werden verschiedene Produktkonfiguratoren vorgestellt, darunter auch der Online-Konfigurator für RLT-Geräte. Durch einen Klick auf die Fläche werden Sie weitergeleitet.



Die digitalen Services von myTROX



Für die Nutzung des Online RLT-Geräte Konfigurators wird ein myTROX Account benötigt.

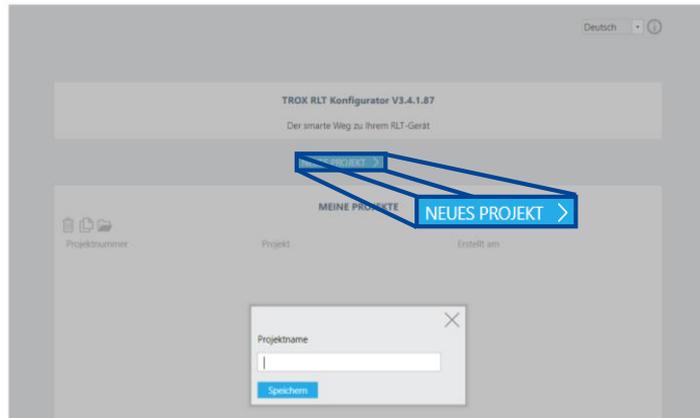
RLT-Geräte Konfigurator Online

3

Nach der Anmeldung mit dem myTROX Account, kann über den Button **NEUES PROJEKT** ein Projektname vergeben und ein neues Projekt gestartet werden



RLT-GERÄTE KONFIGURATOR

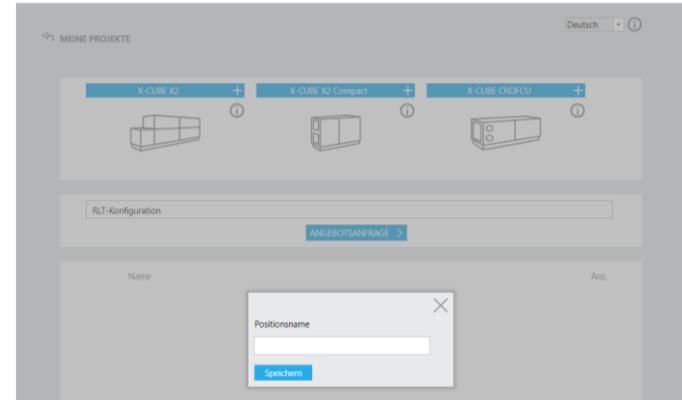


4

Nach Auswahl der gewünschten X-Cube Variante und der Vergabe eines Positionsnamens, können die individuellen Anforderungen konfiguriert werden



RLT-GERÄTE KONFIGURATOR



Online Konfigurator RLT Geräte

5

Die einzelnen Konfigurationspunkte können nun den spezifischen Anforderungen angepasst werden.

KONTAKT HOME TROX WORLDWIDE LANGUAGE Warenkorb myTROX

PRODUKTE IHR KOMPETENZFELD myTROX UNTERNEHMEN

RLT-GERÄTE KONFIGURATOR

Deutsch

Abbrechen

Wir konfigurieren Ihr Gerät nach Ihren Anforderungen.
Definieren Sie ihre Anforderungen in den folgenden Kategorien.

Effizienzklasse:	<input type="checkbox"/> Standard	<input checked="" type="checkbox"/> Premium für minimalen Energieverbrauch	
Wartung:	<input type="checkbox"/> Standard	<input checked="" type="checkbox"/> Premium für optimale Wartungsmöglichkeit	
Gehäusequalität:	<input type="checkbox"/> Standard	<input checked="" type="checkbox"/> Premium für höchste Ansprüche und besten Korrosionsschutz	

Berechnen

- Anforderungen**
- Geräteart
- Betriebspunkt
- Anschluss
- Filtern
- Heizen
- Kühlen
- Schalldämpfung
- Befeuchten
- Ventilator
- Berechnen

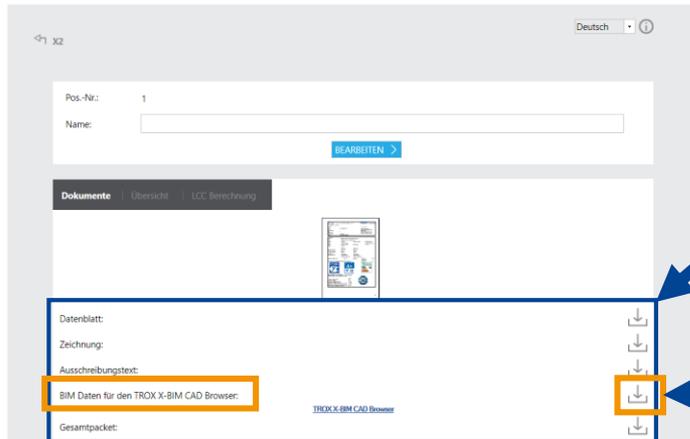
Nach der Konfiguration, kann das Modell berechnet werden.

RLT-Geräte Konfigurator Online

Nach der Berechnung können verschiedene Dateien heruntergeladen werden, darunter auch die **BIM Daten für den TROX X-BIM CAD BROWSER.**



RLT-GERÄTE KONFIGURATOR

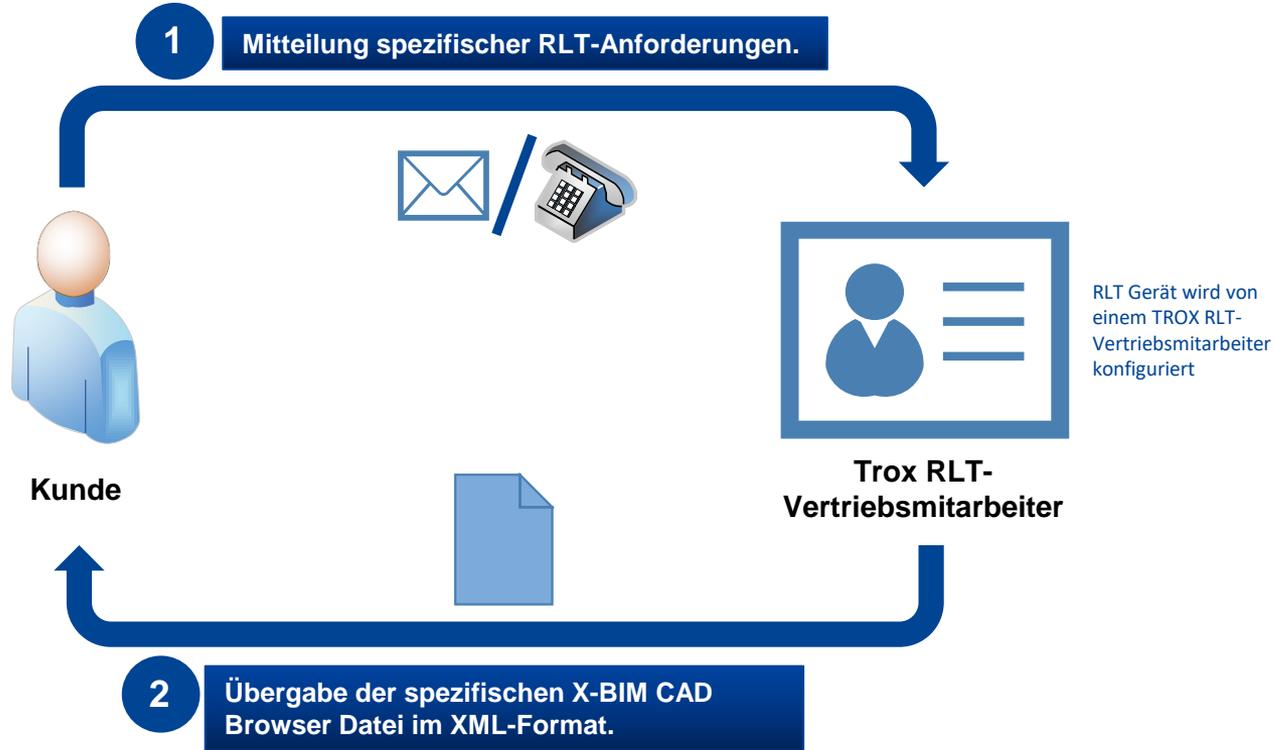


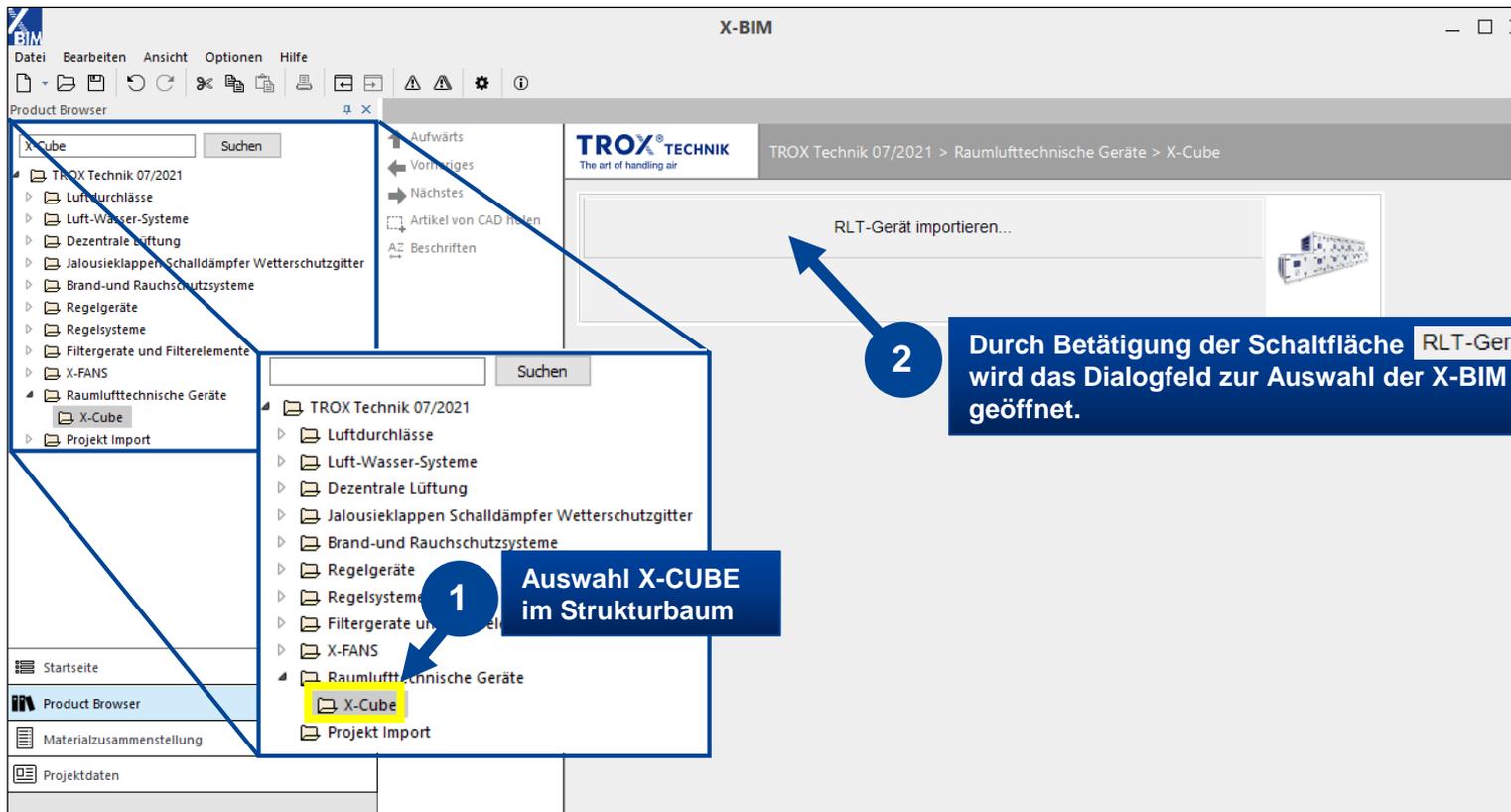
Durch einen Klick auf das Downloadsymbol können die verschiedenen Dateien an einem beliebigen Ort abgespeichert werden.

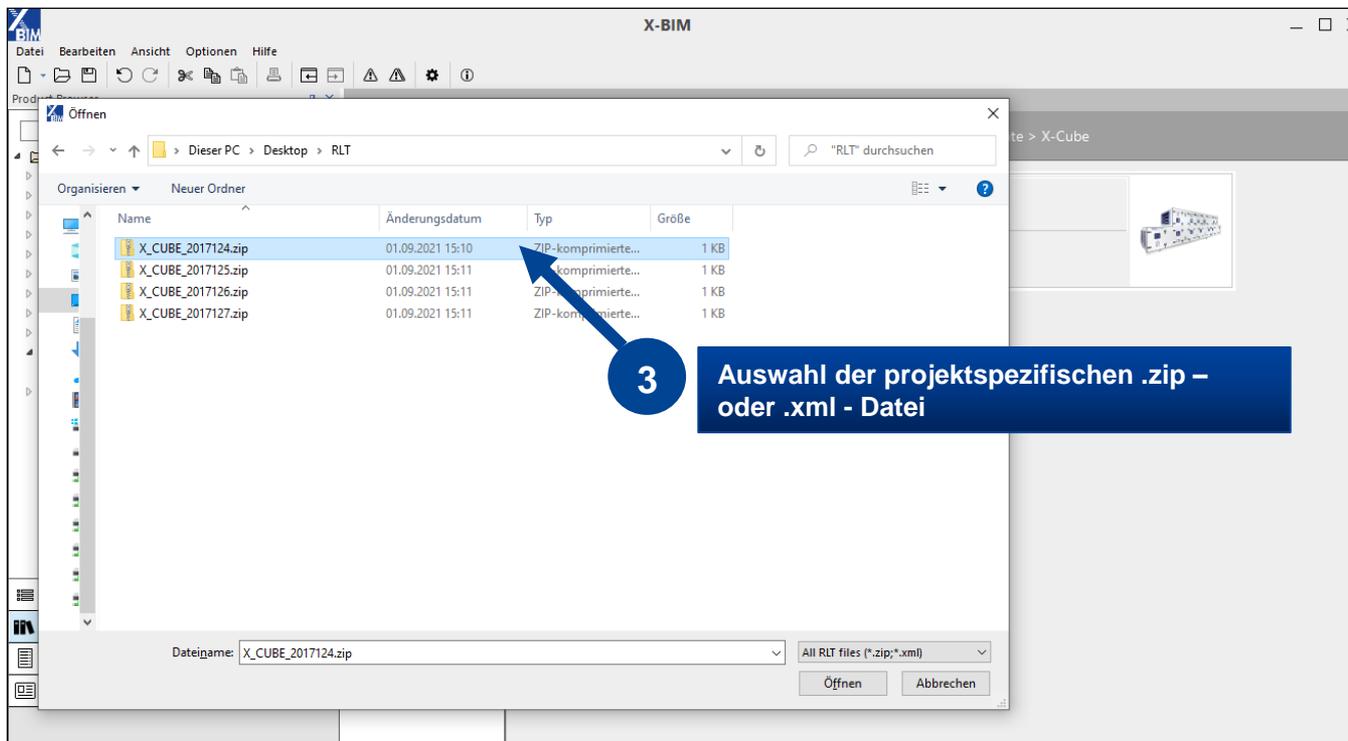
Download X-BIM CAD Browser Datei

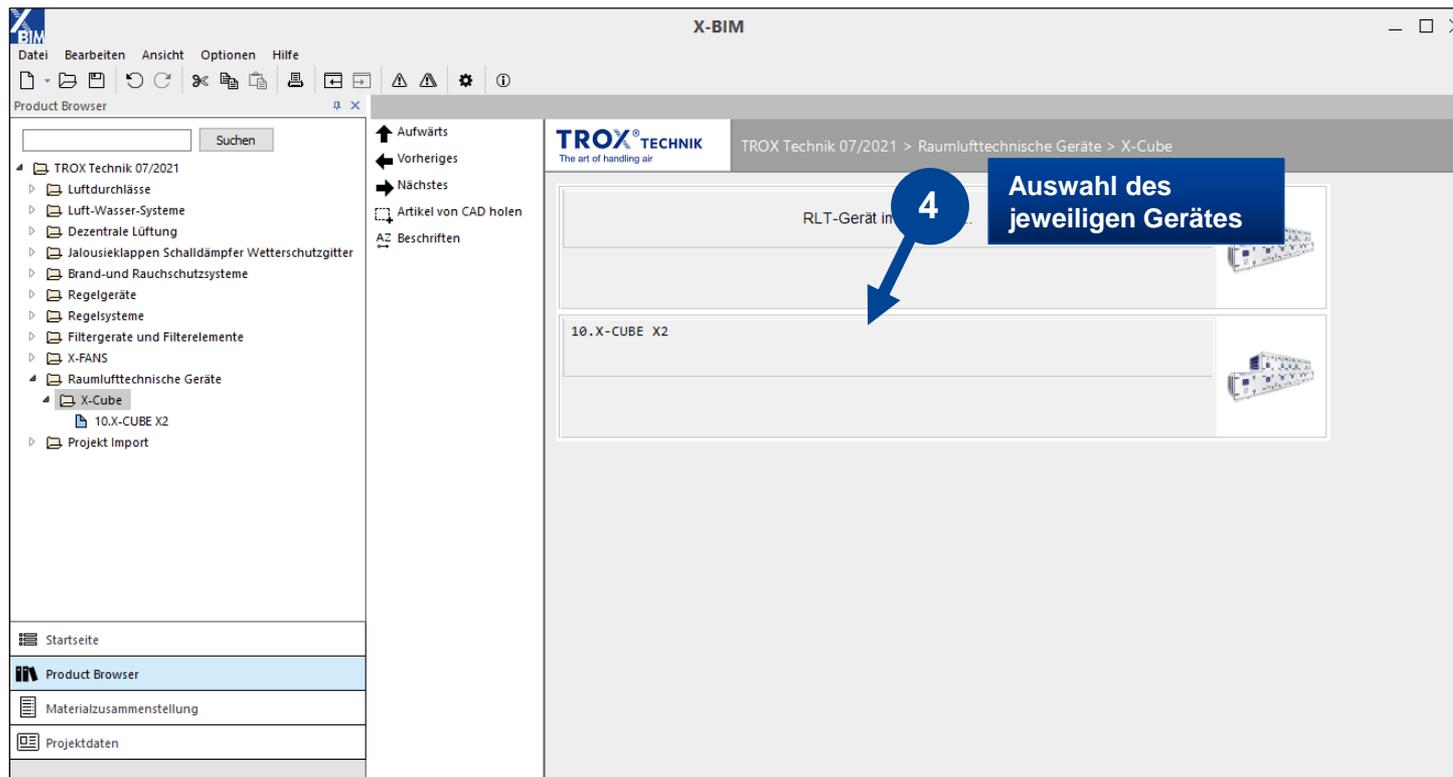
6

RLT-Geräte konfigurieren durch TROX RLT-Vertriebsmitarbeiter

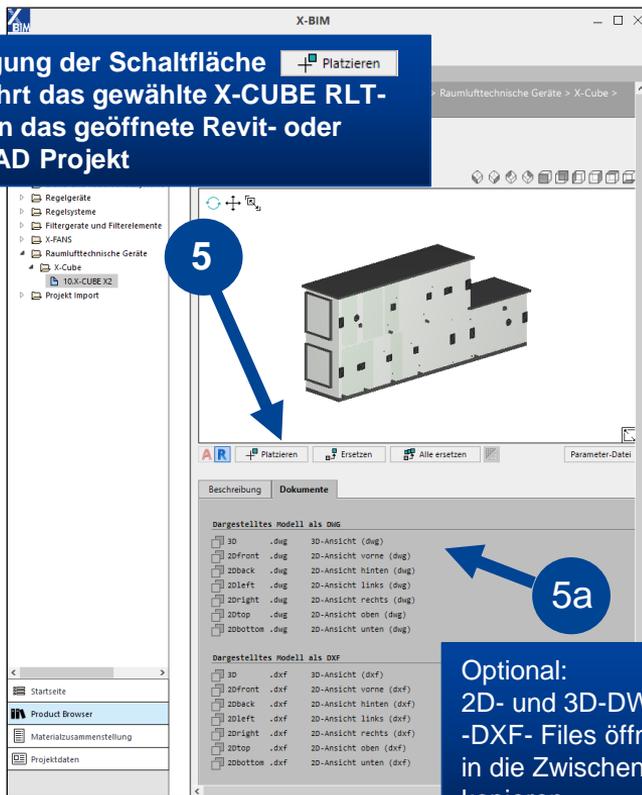




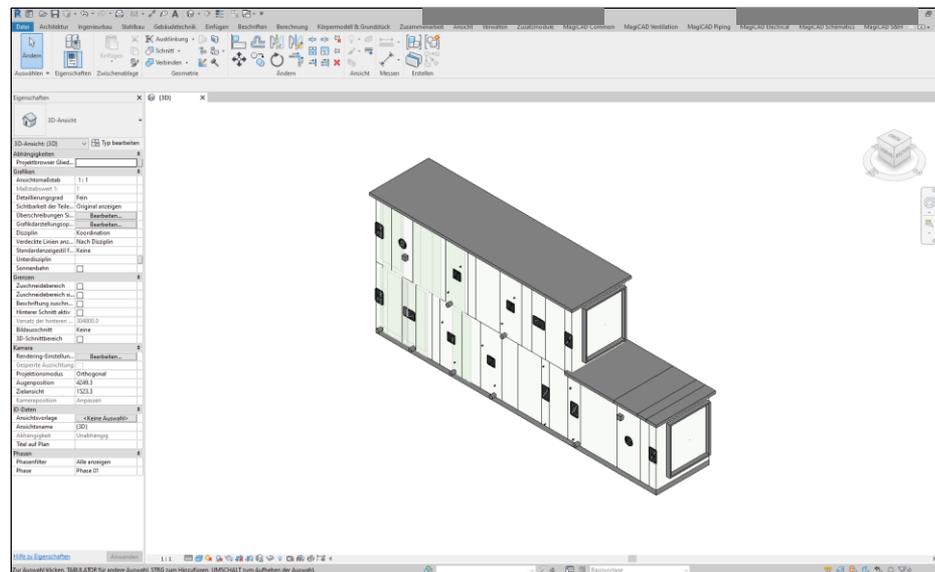




Betätigung der Schaltfläche  überführt das gewählte X-CUBE RLT-Gerät in das geöffnete Revit- oder AutoCAD Projekt



**Optional:
2D- und 3D-DWG sowie
-DXF- Files öffnen oder
in die Zwischenablage
kopieren**



Verfügbare Inhalte für Revit-Anwendungen

Technische Daten und zusätzliche Attribute

Typenparameter	Parameter	Wert
HLS		
ID-Daten		
Elektr. Element	TX_erp_unt_type	NWLA ZLA
Stromkabel	TX_fan_drive	variable speed drive
HLS-System	TX_filter_ETA_3_order_code_1	MFI+PM10-50%-PLA / 592x592x292 x 6
HLS-Viel	TX_filter_ODA_1_order_code_1	MFI+PM1-65%-PLA / 592x592x292 x 6
ID-Daten	TX_manufacturer	TROX GmbH
Entsch. Kennze	TX_model	X-CUBE
Phasen	Typenbild	
Phasen	Bauelement	
Daten	Modell	10.X-CUBE X2 X-Cube
TX_ar	Hersteller	TROX Technik (DEU)
	Typenkommentare	
	URL	
	Beschreibung	
	Baugruppenkennzeichen	
	Kosten	
	Baugruppenbeschreibung	
	Typenmarkierung	
	OmniClass-Nummer	23.75.00.00
	OmniClass-Titel	Climate Control (HVAC)
	Codename	
Daten		
	TX_air_exhaust_velocity	1.00 m/s
	TX_air_exhaust_volume_flow	7000.0000 m³/h
	TX_air_supply_duct_pressure_drop	400.00 Pa
	TX_air_supply_velocity	1.00 m/s
	TX_air_supply_volume_flow	7000.0000 m³/h
	TX_casing_radiated_noise_LwA	65.000000
	TX_cooler_SUP_capacity	38730.00 W
	TX_cooler_SUP_fluid	Wasser
	TX_cooler_SUP_fluid_pressure_drop	42900.00 Pa
	TX_cooler_SUP_fluid_temperature_in	16.00 °C
	TX_cooler_SUP_fluid_temperature_out	12.00 °C
	TX_cooler_SUP_fluid_volume_flow	5.5357 m³/h
	TX_erp_thermal_efficiency	71.8000%
	TX_exhaust_dfp_int	320.800000
	TX_external_leakage	1.6146%

Geometrie + Anschlüsse



TROX X-FAN-Geräte konfigurieren und importieren

Seite 42 - 49

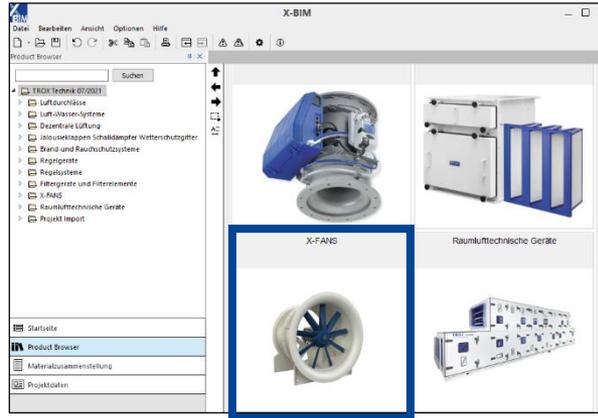
Prinzip der Erzeugung und Einbindung einer X-BIM Datei für TROX X-FANS-Geräte

X-FAN Geräte

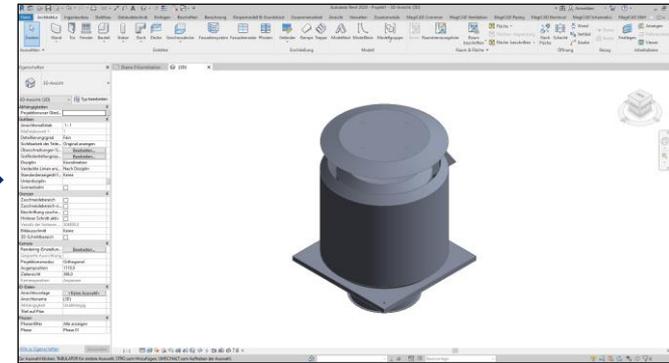
X-FAN Projektdatei



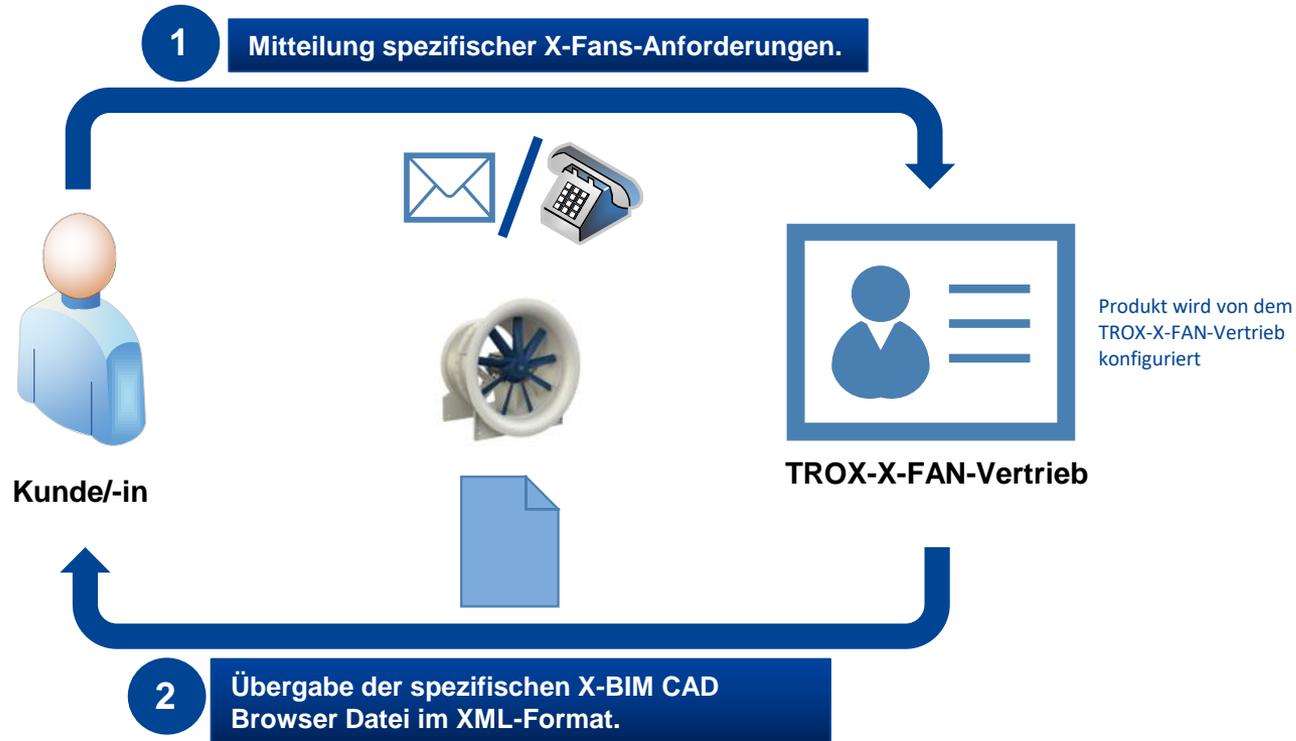
X-BIM CAD Browser



Planungssoftware basierend auf
Revit oder AutoCAD



X-Fans Produkt konfigurieren durch den TROX X-FAN-Vertrieb



X-BIM Datei eines X-FAN Gerätes einladen

1

Auswahl X-FAN in
Strukturbaum

The screenshot shows the X-BIM software interface. The main window displays a product browser with a tree view on the left and a search area on the right. The tree view is expanded to show the 'X-FAN' folder under 'TROX Technik 07/2021'. A blue box highlights the 'X-FAN' folder in the tree view. A blue arrow points from the 'X-FAN' folder to the 'X-FAN importieren...' button in the main window. The main window also shows a search bar and a 'Suchen' button. The breadcrumb path is 'TROX Technik 07/2021 > X-FANS > X-FAN'. The main window title is 'X-BIM'.

2

Durch Betätigung der Schaltfläche
Wird das Dialogfeld für die Auswahl der X-BIM CAD
Browser Datei geöffnet.

X-FAN importieren...

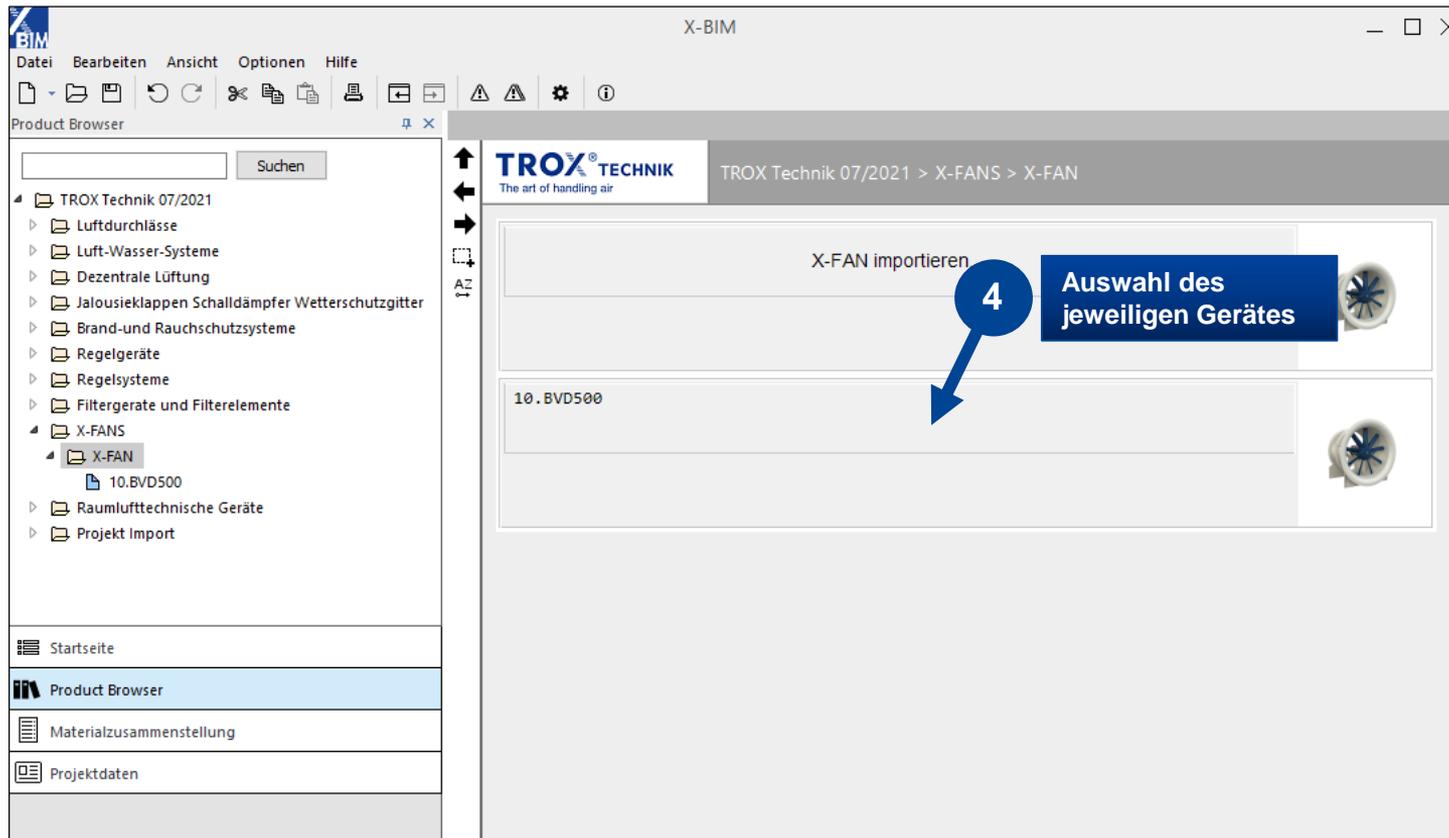
X-FAN importieren...



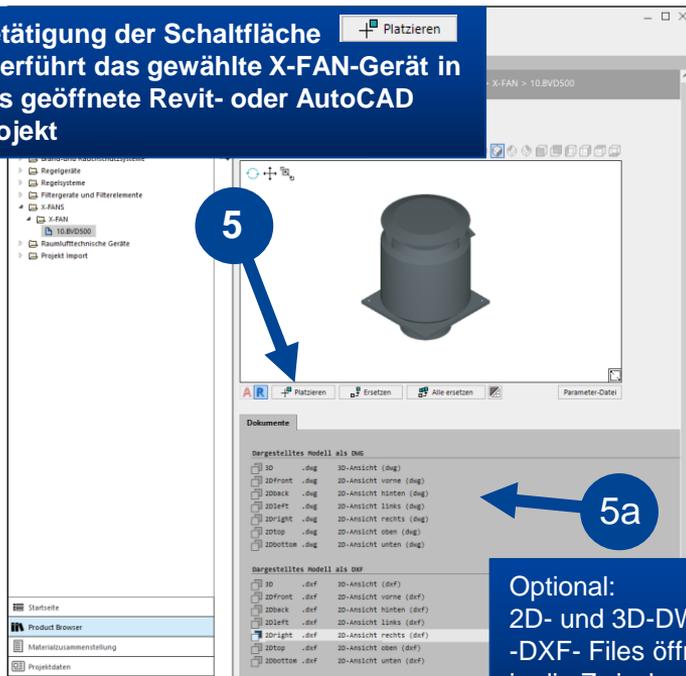
The screenshot shows the X-BIM software interface. The main window displays the 'X-FAN importieren...' dialog box. In the background, a file explorer window is open, showing the contents of the 'X-FAN' folder on the desktop. The file explorer table is as follows:

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
BVD.zip	02.09.2021 08:55	ZIP-komprimierte...	1 KB

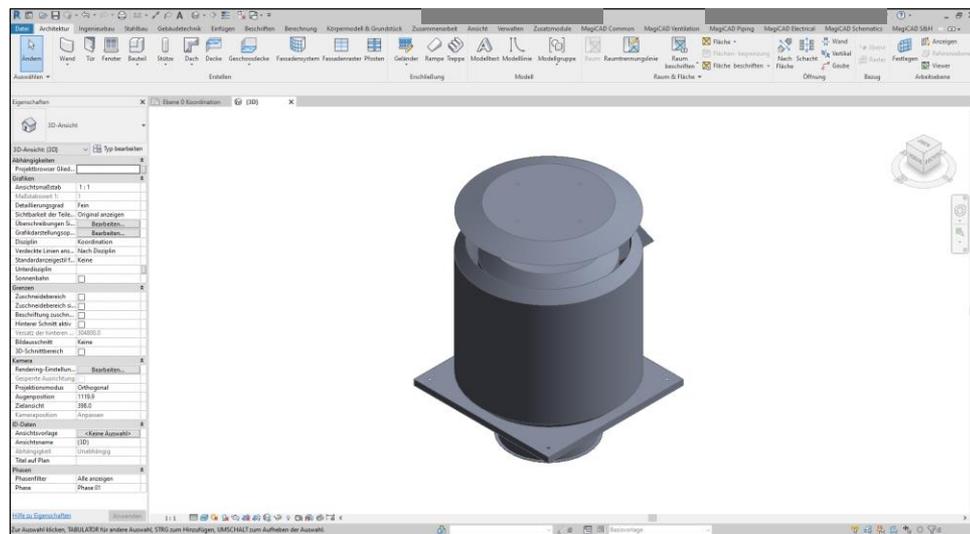
A blue callout box with the number '3' points to the 'BVD.zip' file, with the text 'Auswahl der projektspezifischen .xml - Datei'.



Betätigung der Schaltfläche  überführt das gewählte X-FAN-Gerät in das geöffnete Revit- oder AutoCAD Projekt



Optional:
2D- und 3D-DWG sowie
-DXF- Files öffnen oder
in die Zwischenablage
kopieren



Verfügbare Inhalte für Revit-Anwendungen

Technische Daten und
zusätzliche Attribute

The image shows a Revit software interface. On the left, a 'Typenparameter' (Type Properties) dialog box is open, displaying a table of technical data for a fan. On the right, a 3D model of the fan is shown in a semi-transparent blue view, with a blue arrow pointing to it from a label 'Geometrie + Anschlüsse'.

Typenparameter	Parameter	Wert
Text		
TX_Specification_Text	-	-
HLS		
ID-Daten		
TX_manufacturer	TROX X-FANS GmbH	
TX_model	BVD 500	
Typenid		
Bauelement		
Modell	5555-10.BVD	
Hersteller	TROX Technik (DEU)	
Typenkommentare		
URL		
Beschreibung		
Baugruppenkennzeichen		
Kosten		
Baugruppenbeschreibung		
Typenmarkierung		
OmniClass-Nummer	23.75.00.00	
OmniClass-Titel	Climate Control (HVAC)	
Codename		
Daten		
TX_LwA_0deg (dB(A))	75.000000	
TX_Volumeflow1	8000.0000 m³/h	
TX_accusticLevelOutput	79.000000	
TX_aerodynamicEfficiency1	62.0000%	
TX_applicationArea	-	
TX_blaesWinkel	30°	
TX_designTemperature	20.00 °C	
TX_externalPressureDrop1	326.00 Pa	
TX_fanSpeed1	949.000000	
TX_overallEfficiency	51.1583%	
TX_powerConsumption	1290.20 W	
TX_powerInputEngine	1.550994	
TX_powerRequiredAtShaft1	1290.00 W	
TX_staticEfficiency1	61.0000%	
TX_type	Dachventilator mit Entrauchungsfunktion	
TX_dpt1	357.00 Pa	

Geometrie + Anschlüsse



Weitere Informationen

Seite 50 - 51

Weitere Programminformationen

Der X-BIM CAD Browser basiert auf einem CAD Browser Produkt der liNear GmbH. Weiterführende Programmdetails sind im Handbuch beschrieben. Aufgrund programm-technischer Anpassungen, können einige Funktionen von den Beschreibungen im Handbuch abweichen.

