



X-BIM CAD Browser

Kurzanleitung

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

Version 25.0.0 (20.08.2024)

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.17]
 - TROX Komponenten konfigurieren und importieren.....[S.18 – S.23]
 - EPF-Projekte als Basis für BIM Daten[S.24 – S.29]
 - TROX RLT-Geräte konfigurieren und importieren.....[S.30 – S.42]
 - TROX X-FANS konfigurieren und importieren.....[S.43 – S.50]
- Weitere Informationen.....[S.51 – S.52]



Einstieg und Überblick

Seite 3 - 5



Der X-BIM CAD Browser...

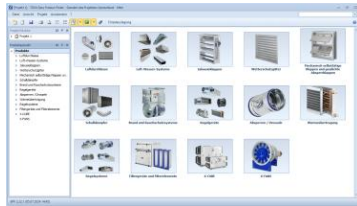
...wurde entwickelt, um Ihnen die Planungsarbeit einfacher und sicherer zu gestalten. Die dreidimensionale Planung ist nicht erst seit BIM ein fester Bestandteil in vielen Planungsbüros.

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.

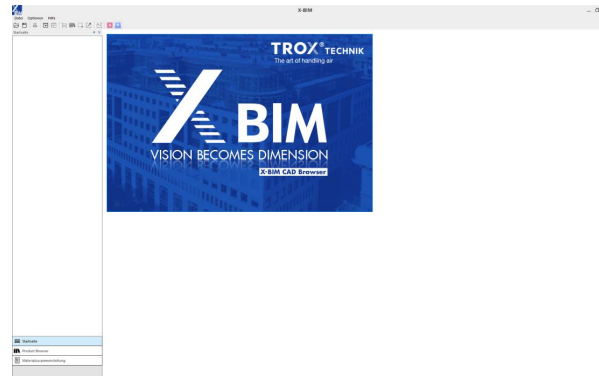
Sie können den X-BIM CAD Browser darüber hinaus auch einfach zur Erzeugung von Formaten wie DWG, DXF und IFC nutzen. Damit ist die dreidimensionale Planung mit TROX Produkten mit nahezu alle modellbasierten Planungstools möglich.

Das X-BIM CAD Browser Prinzip

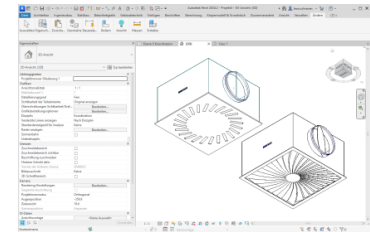
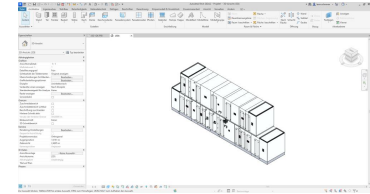
TROX Datenquelle



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

... wurde in Kooperation mit Fa. linear entwickelt, um Ihnen die Planungsberei zu erleichtern. Spezifische Datensätze von TROX Komponenten sowie TROX RLT-Geräte werden Ihnen schnell und sicher für Revit- und AutoCAD-Anwendungen verfügbar gemacht.

TROX KOMPONENTEN

Sie laden die TROX-Komponenten direkt der Browser direkt über eine Schaltfläche aus dem benannten TROX-Planungs- und Auslegungs/Produkt-Tool. Die Voraussetzung der gewählten Produktlinie erfolgt im X-BIM CAD Browser. In der bekannten 3D-Oberfläche wird dann die spezifische Variante konfiguriert und mit der aktuellsten Daten an den X-BIM CAD Browser übertragen.

Sie können Sie per Klickfunktion die Daten jeder gewählten Komponente direkt aus dem X-BIM CAD Browser in die laufende Revit- oder AutoCAD-Projekt übernehmen.

X-CUBE RLT-GERÄTE

Außerdem funktioniert es auch für Ihre konfigurierten X-CUBE RLT-Geräte. Sie erhalten einen projektspezifischen Datensatz von Ihrem persönlichen TROX-Angebotssystem. Diesen Datensatz laden Sie mit dem X-BIM CAD Browser ein. Startet direkt im X-CUBE-Modul zur Installation in Ihr Revit- oder AutoCAD-Projekt zur Verfügung.

Nutzen Sie den X-BIM CAD-Browser kostenlos. Einfach hier downloaden - und gleich ausprobieren.

- Download Kurzanleitung X-BIM CAD Browser
- Download X-BIM CAD Browser V1.12.0 (Revit, 2020-2024)
- Download X-BIM CAD Browser V25.0.0 (Revit, 2021-2025)



LINEAR Software Services Blog NEU Connect Plus SYSTEM.CO.TECHNIX

TROX TECHNIX
The art of handling air

Das TROX-System ist ein innovatives und effizientes System zur Luftbehandlung. Es besteht aus mehreren Komponenten, die in einem kompakten Gehäuse untergebracht sind. Das System ist für die Luftbehandlung in verschiedenen Umgebungen geeignet und bietet eine hohe Flexibilität bei der Dimensionierung. Die TROX-Systeme sind für die Luftbehandlung in verschiedenen Umgebungen geeignet und bieten eine hohe Flexibilität bei der Dimensionierung.

zur TROX Website

Installation und Update

Erstinstallation

X-BIM

TROX[®] TECHNİK
The art of handling air

Deutsch

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

Produkt	Status
<input checked="" type="checkbox"/> X-BIM	
<input checked="" type="checkbox"/> LINEAR Installation Center	
<input checked="" type="checkbox"/> Manufacturer CAD Solutions	
<input type="checkbox"/> Microsoft .NET Framework	(installiert)

Beschreibung

< Zurück **Installieren** Beenden

2.1 Auswahl für die Installation

1 Auswahl der Installationsprache

Update

X-BIM

TROX[®] TECHNİK
The art of handling air

Deutsch

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

Produkt	Status
<input checked="" type="checkbox"/> X-BIM (Update)	
<input checked="" type="checkbox"/> LINEAR Installation Center	(installiert)
<input type="checkbox"/> Manufacturer CAD Solutions	(installiert)
<input type="checkbox"/> Microsoft .NET Framework	(installiert)

Beschreibung

X-BIM CAD Browser

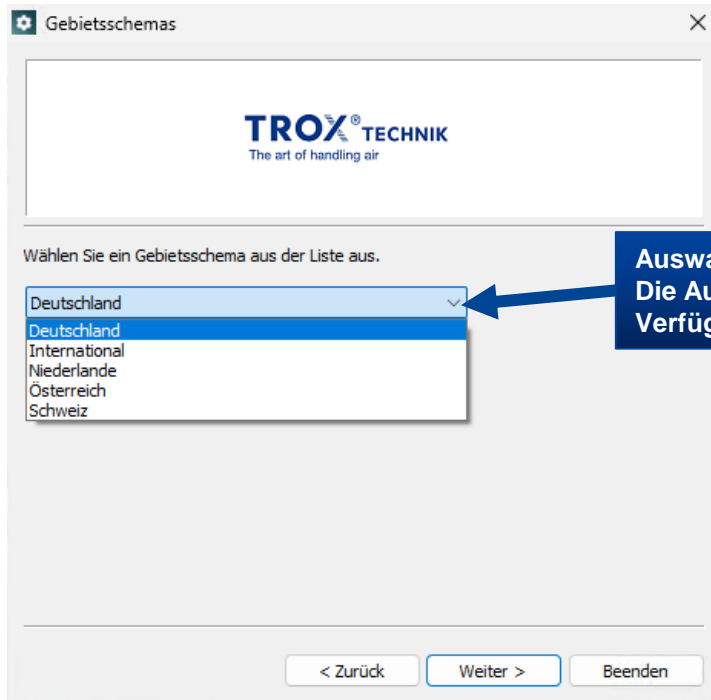
Browser für herstellerspezifische Zeichnungen

- Erzeugen einer Stückliste
- Ausgabe im txt-Format
- Ausgabe im GAEB-Format

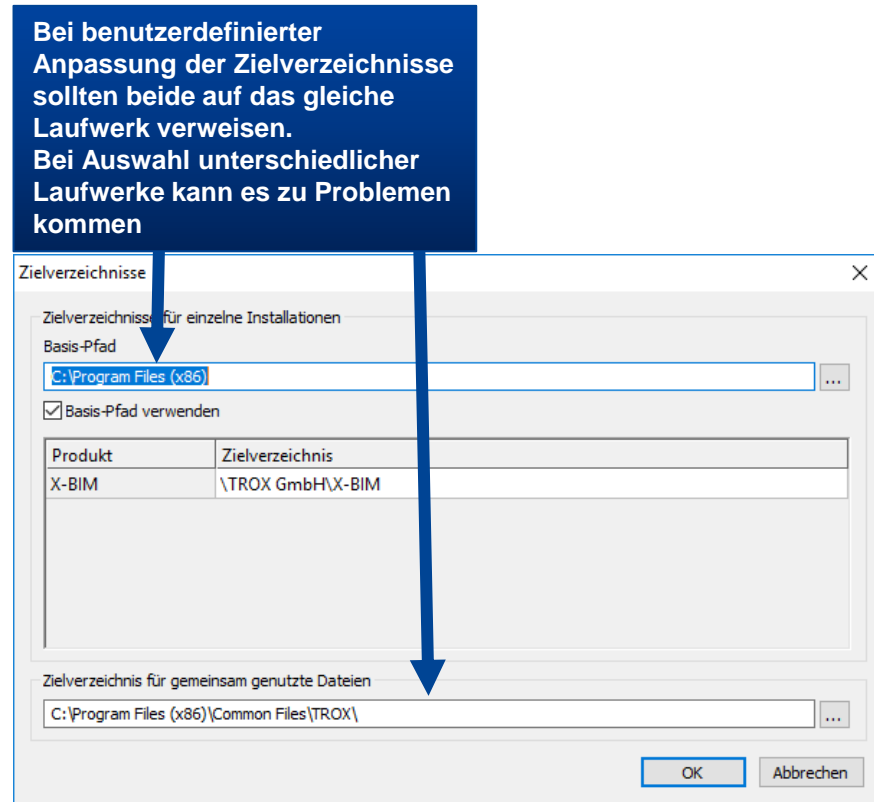
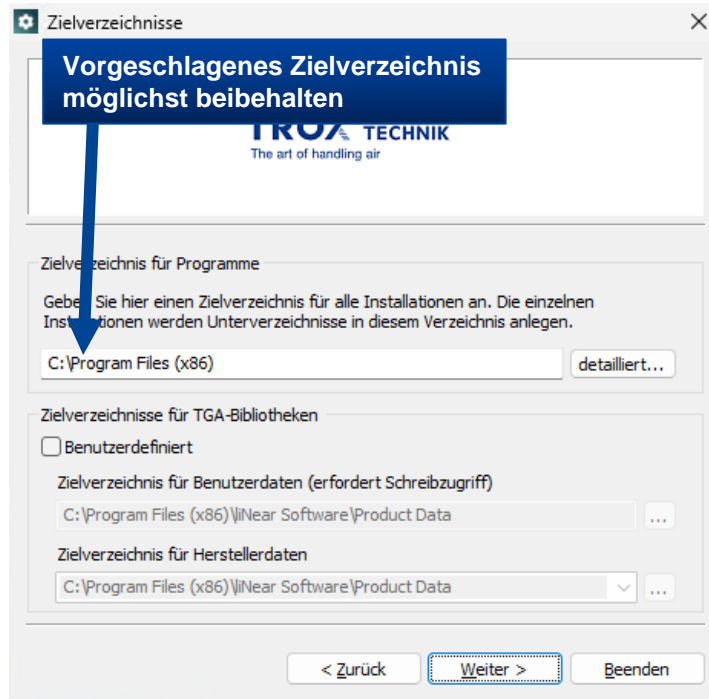
< Zurück **Installieren** Beenden

2.2 Auswahl für die Durchführung eines Updates

2 Auswahl der Installationsprache



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



Hinweis

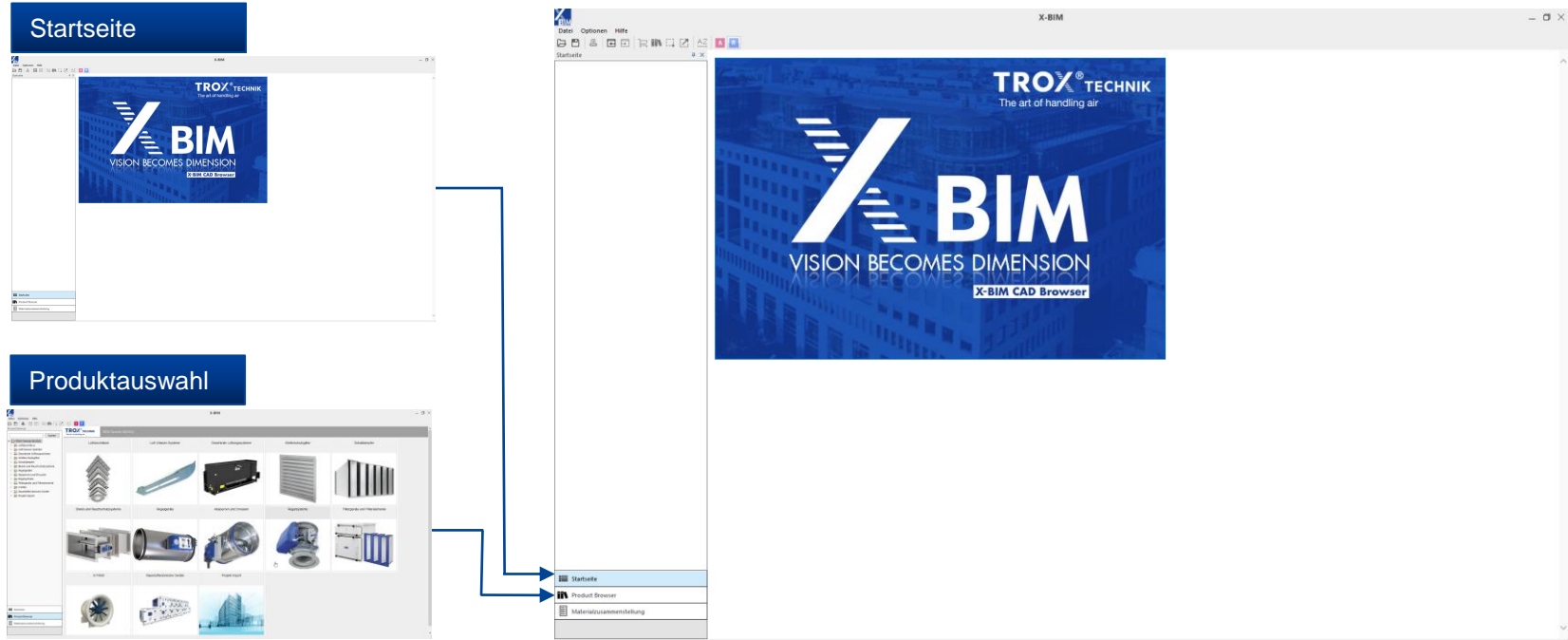
- Nach der Installation sollte ein Neustart des Computers durchgeführt werden, um eine Verbindung zwischen Revit / AutoCAD und dem X-BIM CAD Browser herzustellen.
- Wenn ein Neustart zu diesem Zeitpunkt nicht möglich ist, muss zum Aufbau der Verbindung zumindest ein Neustart von Revit bzw. AutoCAD erfolgen.
- 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

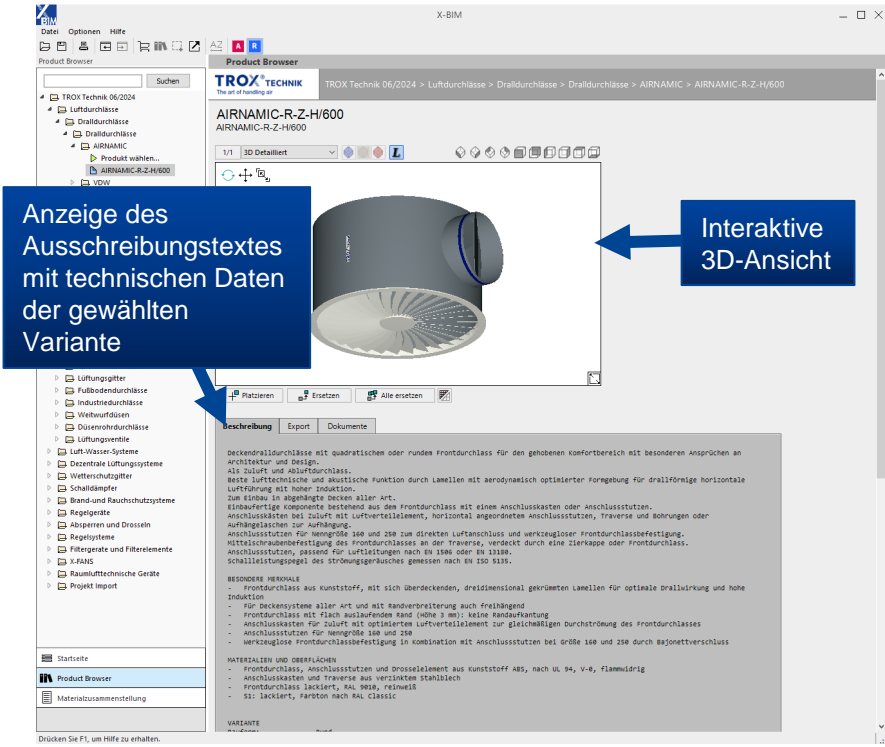
Seite 12 - 17

Basisfunktionen

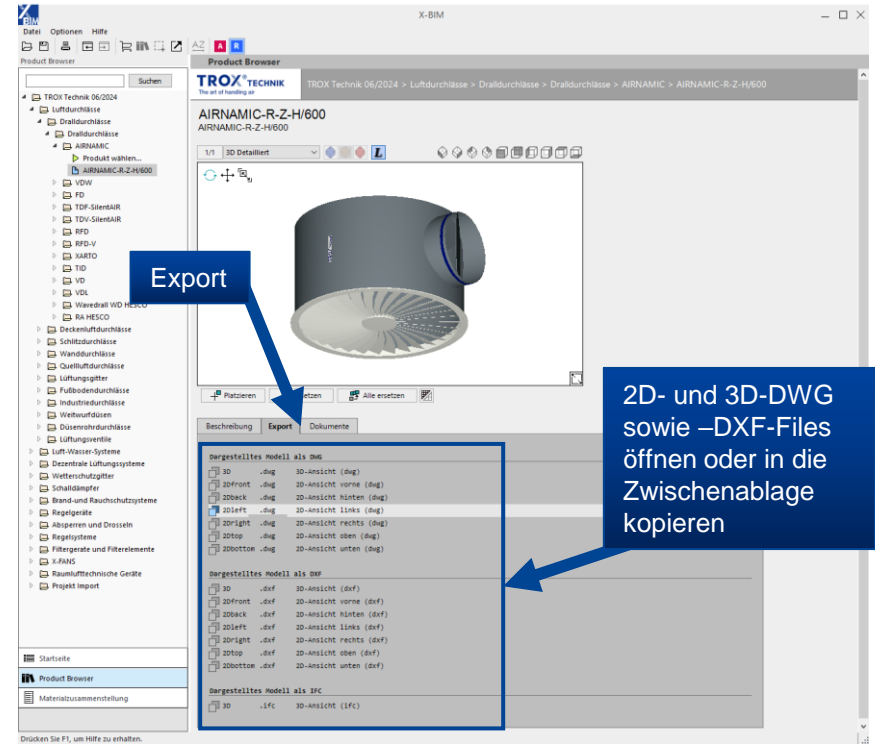


Basisfunktionen

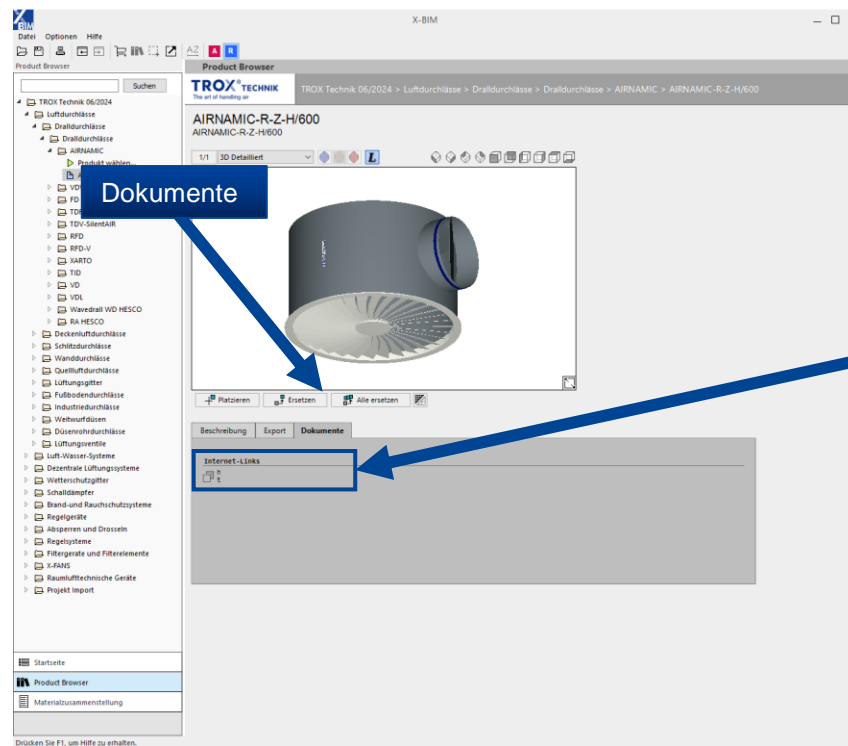
Spezifikation / Ausschreibungstext



2D und 3D Exporte - DWG / DXF / IFC



Produktdatenblatt



Produktdatenblatt
als PDF und Link
zur Produktseite
direkt verfügbar

Basisfunktionen

- Auswahl der Übergabe an Revit oder AutoCAD
- Auswahl der Darstellungs-möglichkeiten des Produktes
- Bauteil kann im CAD-Programm platziert werden
- Ersetzt ein bestehendes Produkt (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 Product Browser interface. On the left is a tree view of product categories. The main area displays a 3D model of a circular air diffuser. Below the model are buttons for 'Platzieren', 'Ersetzen', and 'Alle ersetzen'. A detailed technical description is visible at the bottom.

Product Browser
 TROX TECHNIK
 The art of handling air
 TROX Technik 06/2024 > Luftdurchlässe > Dralldurchlässe > Dralldurchlässe > AIRNAMIC > AIRNAMIC-R-Z-H/600

AIRNAMIC-R-Z-H/600
 AIRNAMIC-R-Z-H/600

Beschreibung Export Dokumente

Deckenluftdurchlässe mit quadratischen oder runden Frontdurchlass für den gehobenen Komfortbereich mit besonderen Ansprüchen an Architektur und Design.
 als Zuluft- und Abluftdurchlass.
 Beste lufttechnische und akustische Funktion durch Lamellen mit aerodynamisch optimierter Formgebung für drallförmige horizontale Luftführung auf hoher Induktion.
 Zum Einbau in abgehängte Decken aller Art.
 Eingebaufertige Komponenten bestehend aus dem Frontdurchlass mit einem Anschlusskasten oder Anschlussstutzen.
 Anschlusskasten bei Bedarf mit Luftverteilerlamellen, horizontal angeordneten Anschlussstutzen, Traverse und Bohrungen oder aufhängelassen zur Aufhängung.
 Anschlussstutzen für Nenngröße 160 und 250 zum direkten Luftanschluss und werkzeugloser Frontdurchlassbefestigung.
 Mittelstragbefestigung des Frontdurchlasses an der Traverse, verdeckt durch eine Zierkappe oder Frontdurchlass.
 Anschlussstutzen, passend für Luftleitungen nach EN 1586 oder EN 15380.
 Schallleistungspegel des Strömungsgeräusches gemessen nach EN ISO 5135.

BESONDERE MERKMALE

- Frontdurchlass aus Kunststoff, mit sich überdeckenden, dreidimensional gekrümmten Lamellen für optimale Drallwirkung und hohe Induktion
- Für Deckensysteme aller Art und mit Randverbreiterung auch freihängend
- Frontdurchlass mit flach auflaufendem Rand (höhe 3 mm): keine Randverklebung
- Anschlusskasten für Zuluft mit optimierten Luftverteilerlamellen zur gleichmäßigen Durchströmung des Frontdurchlasses
- Anschlussstutzen für Nenngröße 160 und 250
- Werkzeuglose Frontdurchlassbefestigung in Kombination mit Anschlussstutzen bei Größe 160 und 250 durch Bajonettverschluss

MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

- Frontdurchlass, Anschlussstutzen und Drossellelemente aus Kunststoff ABS, nach UL 94, V-0, flammwidrig
- Anschlusskasten und Traverse aus verzinktem Stahlblech
- Frontdurchlass lackiert, RAL 9010, reinweiß
- SI: lackiert, Farbton nach RAL Classic

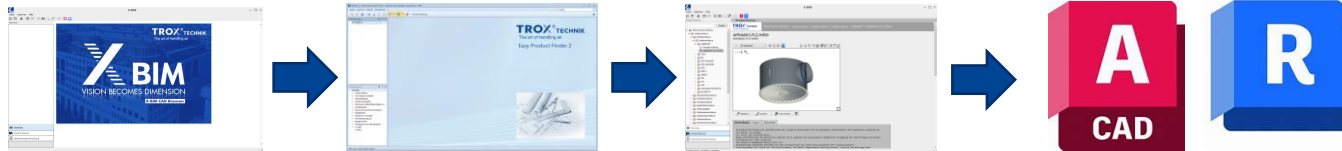
VARIANTEN

Drücken Sie F1, um Hilfe zu erhalten.

Nutzungsstrategien

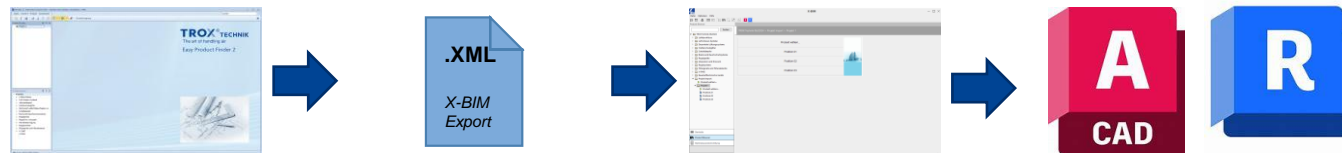
1. Auslegung einzelner Produkte on Demand (siehe Seite 16-22)

- 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



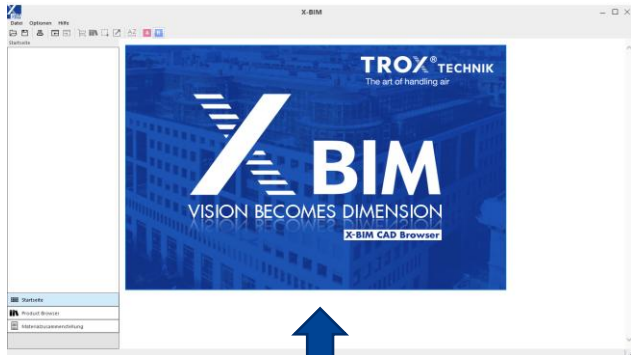


TROX Komponenten konfigurieren und importieren

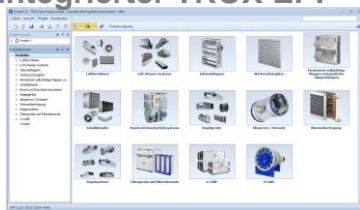
Seite 18 - 23

TROX Komponenten → Auslegungen on Demand

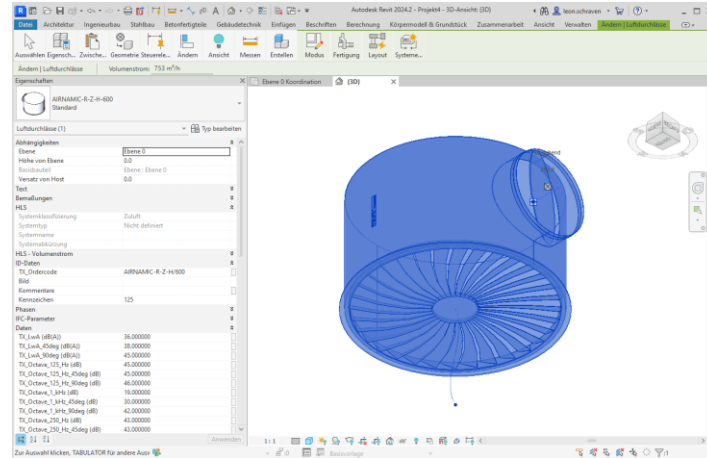
X-BIM CAD Browser



Integrierter TROX EPF



Planungssoftware basierend auf Revit oder AutoCAD



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

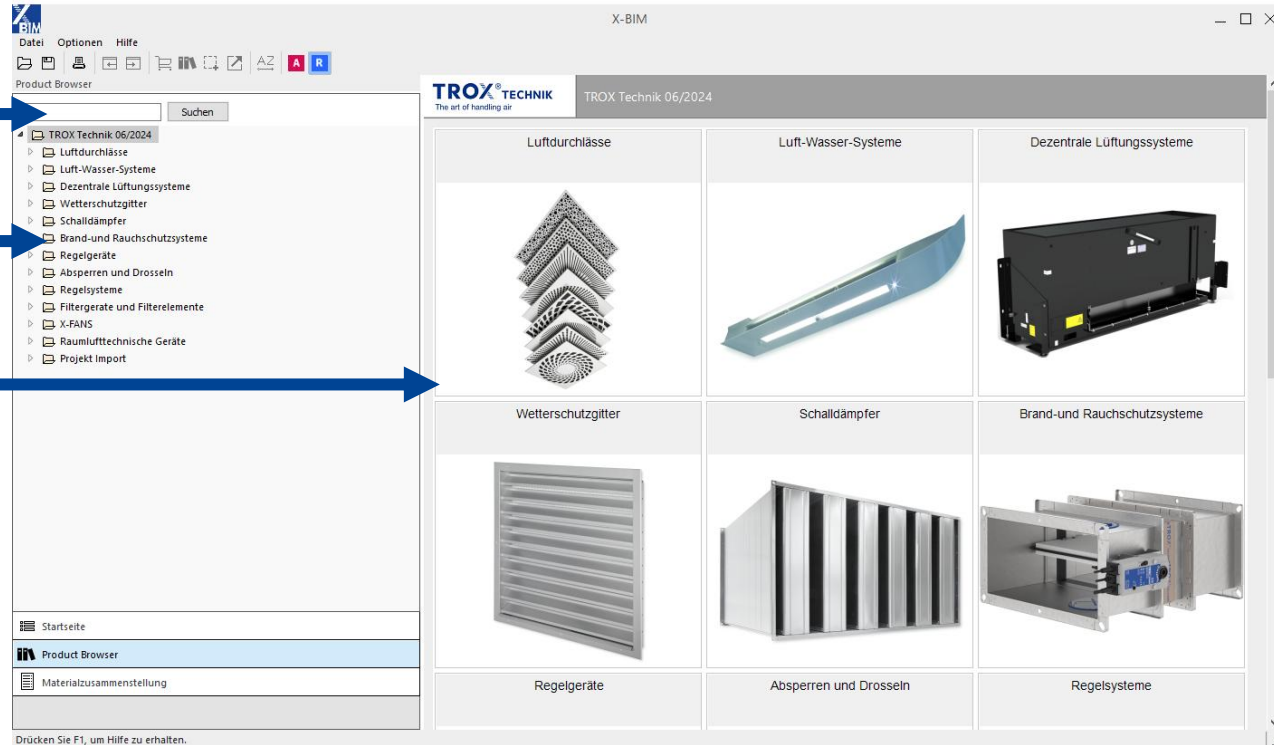
Auswahl der Produktserie

1 Produktauswahl über einen der drei dargestellten Wege

Produktauswahl über Direktsuche

Produktauswahl über Strukturbaum

Produktauswahl über grafische Oberfläche



Auswahl der Produktvariante

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

The screenshot displays the TROX Easy Product Finder interface. On the left, a 'Product Browser' sidebar shows a hierarchical tree structure. The tree is expanded to show 'TROX Technik 06/2024' > 'Luftdurchlässe' > 'Dralldurchlässe' > 'Dralldurchlässe'. The 'AIRNAMIC' product is highlighted. A blue box highlights the search bar and the 'Suchen' button. A blue arrow points from the 'Produkt wählen...' button in the main interface to the 'Suchen' button in the sidebar. The main interface shows the breadcrumb path 'TROX Technik 06/2024 > Luftdurchlässe > Dralldurchlässe > Dralldurchlässe > AIRNAMIC' and a search bar with the text 'Produkt wählen...' and a circular fan icon.

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*

Produktauswahl

Produkte

- Luftdurchlässe
 - Dralldurchlässe
 - AIRNAMIC
 - VDW
 - FD
 - TDF
 - TDV
 - RFD
 - RFD-V
 - XARTO
 - TID
 - VD
 - VDL
 - WAVEDRALL WID HESCO

Ergebnisse

Zwischenräume/Abstände

Abstand ($h_1 + x$) | 2,4

Lufttechnische Ergebnisse

Effektive Auströmgeschwindigkeit v_{eff} 4,15

Wurfweite l_f 4,5

Geschwindigkeit bei h_1 v_{h1} 0,30

Temperaturdifferenz bei h_1 Δt_{h1} -0,70

Geschwindigkeit bei l_f 0,37

Schalleistungspegel/Druckverlust

	Δp_t	Lw A	63 Hz	125 Hz
Klappenstellung AUF	27	36	37	45
Klappenstellung 45°	57	38	37	45
Klappenstellung ZU	106	45	37	46

***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

Product Browser

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

TROX Technik 06/2024 > Luftdurchlässe > Dralldurchlässe > Dralldurchlässe > AIRNAMIC > AIRNAMIC-R-Z-H/600

AIRNAMIC-R-Z-H/600
AIRNAMIC-R-Z-H/600

1/1 3D Detailliert

Eigenschaften

AIRNAMIC-R-Z-H-600
Standard

Luftdurchlässe (1)

Abhängigkeiten

Ebene Ebene 0

Höhe von Ebene 0,0

Basisebene Ebene: Ebene 0

Versatz von Host 0,0

Text

Bemerkungen

NLS

Systemklassifizierung Zuluft

Systemtyp Nicht definiert

Systemname

Systemkategorie

NLS - Volumenstrom

D-Daten

TC-Codecode AIRNAMIC-R-Z-H/600

Bild

Kommentare

Kennzeichen 125

Phasen

FC-Parameter

Daten

TC_Low_A (dB(A))	36.000000
TC_Low_A_50kg (dB(A))	38.000000
TC_Low_A_90kg (dB(A))	45.000000
TC_Octave_125_Hz (dB)	40.000000
TC_Octave_125_Hz_45kg (dB)	45.000000
TC_Octave_125_Hz_90kg (dB)	46.000000
TC_Octave_135_Hz_90kg (dB)	46.000000
TC_Octave_135_Hz (dB)	39.000000
TC_Octave_144_45kg (dB)	36.000000
TC_Octave_144_90kg (dB)	42.000000
TC_Octave_250_Hz (dB)	43.000000
TC_Octave_250_Hz_45kg (dB)	42.000000
TC_Octave_250_Hz_90kg (dB)	41.000000
TC_Octave_250_Hz (dB)	5.000000
TC_Octave_2_344_45kg (dB)	27.000000
TC_Octave_2_344_90kg (dB)	38.000000
TC_Octave_2_344 (dB)	1.000000
TC_Octave_2_344_45kg (dB)	21.000000
TC_Octave_2_344_90kg (dB)	32.000000
TC_Octave_500_Hz (dB)	28.000000
TC_Octave_500_Hz_45kg (dB)	32.000000

Zur Auswahl klicken, TABULATOR für andere Auswahl, STRG zum Hin- und Herbewegen, UMSCHALT zum Aufheben der Auswahl.

*Produktabhängig variiert der Umfang der übergebenen technischen Daten

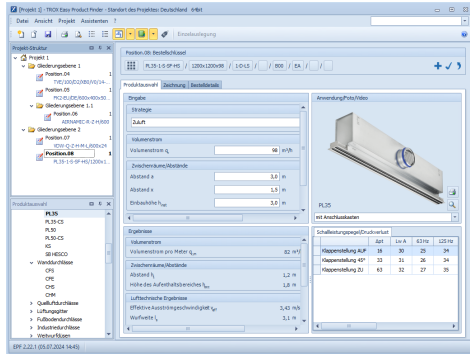


EPF-Projekte als Basis für BIM Daten

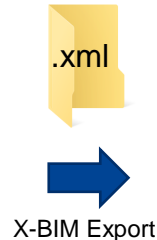
Seite 24 - 29

EPF Projekt als Basis für BIM Daten nutzen

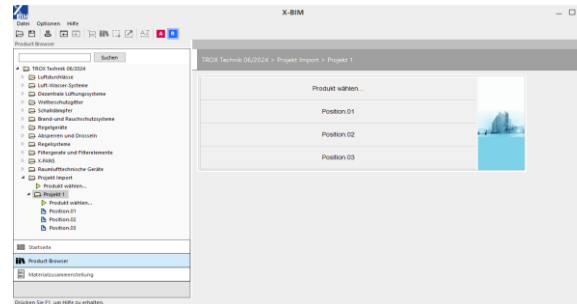
EPF Projekt



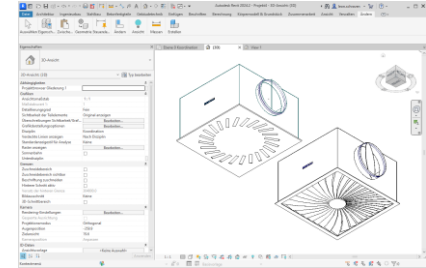
Projekt importiert in
X-BIM CAD Browser



X-BIM Export



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.

Projekterstellung im TROX Easy Product Finder

Position.08: Bestellschlüssel

PL35-1-S-SF-HS / 1200x1200x98 / 1-D-LS / / / 800 / EA / / /

Produktauswahl Zeichnung Bestelldetails

Eingabe

Strategie
Zukunft

Volumenstrom
Volumenstrom q_v 98 m³/h

Zwischenräume/Abstände
Abstand a 3,0 m
Abstand x 1,5 m
Einbauhöhe h_{inst} 3,0 m

Ergebnisse

Volumenstrom
Volumenstrom pro Meter $q_{v,m}$ 82 m³

Zwischenräume/Abstände
Abstand h_1 1,2 m
Höhe des Aufenthaltsbereiches h_{acc} 1,8 m

Lufttechnische Ergebnisse
Effektive Ausströmgeschwindigkeit v_{eff} 3,43 m/s
Wurfweite l_w 3,1 m

Anwendung/Foto/Video

PL35
mit Anschlusskasten

Schalleistungspegel/Druckverlust

	Δp_t	Lw A	63 Hz	125 Hz
Klappenstellung AUF	16	30	25	34
Klappenstellung 45°	33	31	26	34
Klappenstellung ZU	63	32	27	35

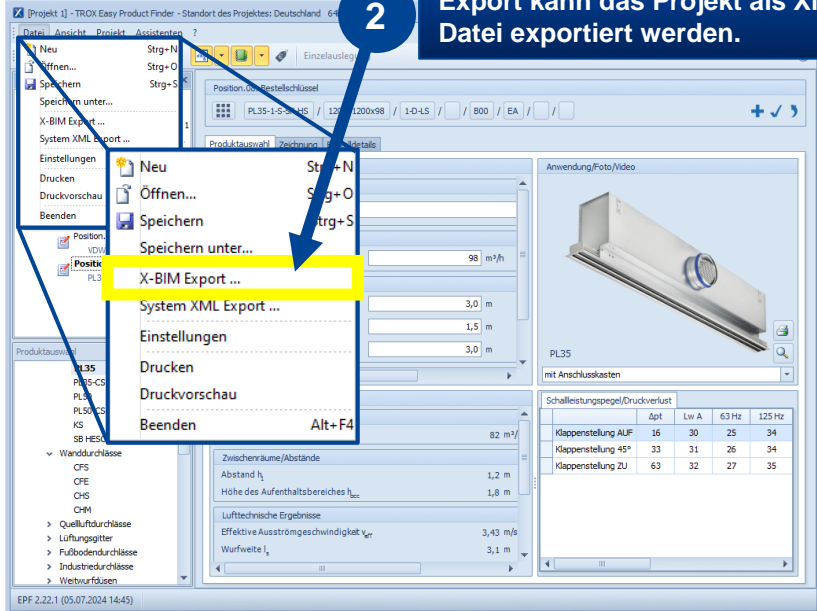
EPF 2.22.1 (05.07.2024 14:45)

Öffnen eines bestehenden oder Erstellen eines neuen EPF-Projektes

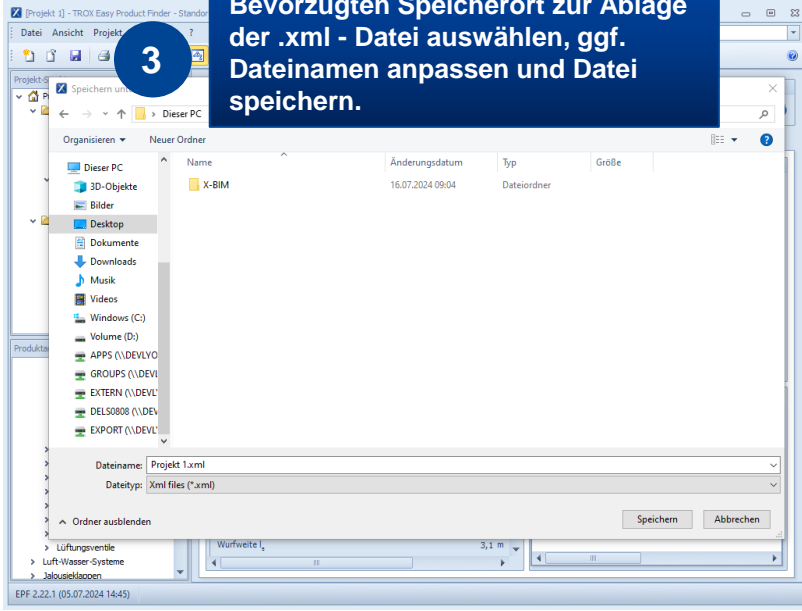
Über das + werden Produkte zum Projekt hinzugefügt.

Exportieren und Speichern der X-BIM Projektdaten aus EPF

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



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



xml

EPF 2.22.1 (05.07.2024 14:45)

Schalleistungspegel/Druckverlust	Δpt	Lw A	63 Hz	125 Hz
Klappenstellung ALF	16	30	25	34
Klappenstellung 45°	33	31	26	34
Klappenstellung ZU	63	32	27	35

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

5 Betätigung der Schaltfläche **Projekt oder Produkt importieren...** öffnet das Dialogfeld zur Auswahl der Projektdatei.

4 **Projekt Import** im Strukturbaum wählen

6 Auswahl der projektspezifischen XML - Datei

The image consists of two screenshots of the X-BIM software interface, connected by a blue arrow pointing from left to right. The left screenshot shows the 'Produkt Browser' window with a tree view of product categories. The 'Projekt Import' option is highlighted. A blue callout box with the number '4' points to this option. A blue callout box with the number '5' points to the 'Projekt oder Produkt importieren...' button in the top right of the window. The right screenshot shows the same window with a file selection dialog box open. The dialog box shows a file named 'Projekt.xml' selected. A blue callout box with the number '6' points to this file. The dialog box also shows the file type set to 'xml-Produkt (*.xml)'.

Übersicht der Projektstruktur im X-BIM CAD Browser

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

Produktvarianten werden den Produktgruppen zugeordnet.

7

The screenshot shows the X-BIM CAD Browser interface. The left sidebar contains a tree view of the project structure, including folders for 'Regelsysteme', 'Filtergeräte und Filterelemente', 'X-FANS', 'Raumluftechnische Geräte', 'Projekt Import', 'Projekt 1', 'Raum 1', 'Raum 1.1', 'Raum 2', and 'Raum 2.1'. The main area displays a table with the following content:

Produkt wählen...	
TVE	
FK2-EU	
Raum 1.1	



TROX RLT-Geräte konfigurieren und importieren

Seite 30 - 43

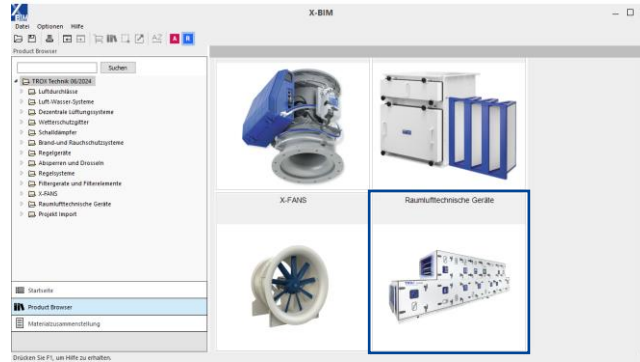
Prinzip der Erzeugung und Einbindung einer X-BIM Datei für TROX RLT-Geräte

X-CUBE RLT-Geräte

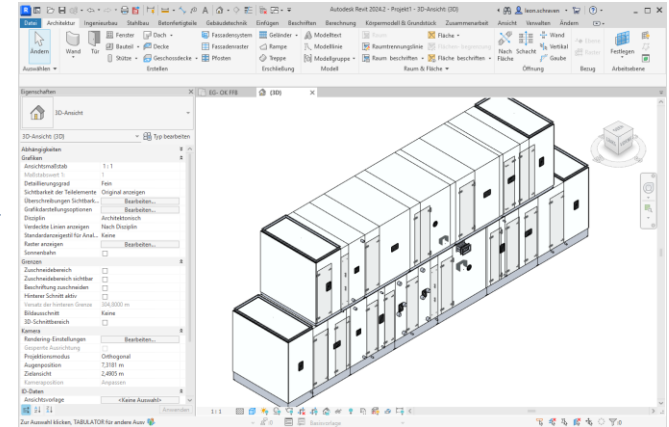
X-CUBE Projektdatei



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

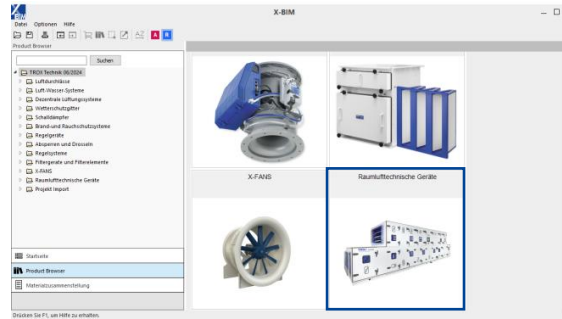
X-BIM Datei (.xml / .zip)

Option 2

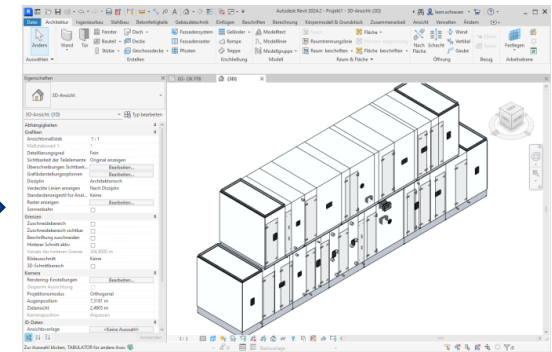
TROX RLT Vertrieb

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.

KENNEN SIE BEREITS DIESE MYTROX FUNKTIONEN?

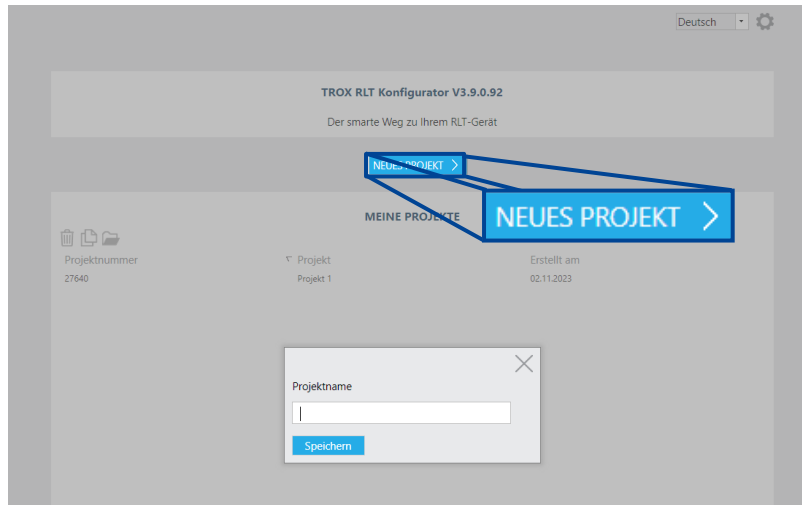
ALLE DIGITALEN MYTROX SERVICES IM ÜBERSICHT

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

RLT-Geräte Konfigurator Online

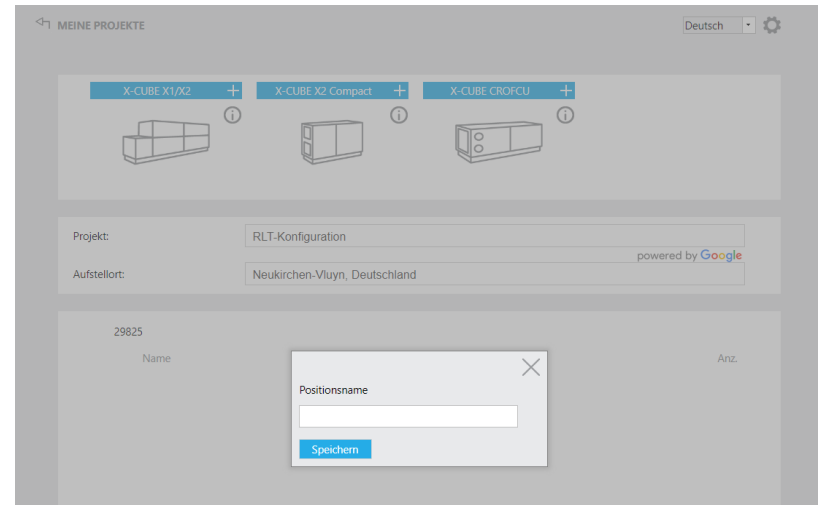
3

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



4

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



Online Konfigurator RLT Geräte

5

Die einzelnen Konfigurationspunkte können nun den spezifischen Anforderungen angepasst werden.

Nach der Konfiguration kann das Modell berechnet werden.

The screenshot displays the 'Anforderungen' (Requirements) section of the TROX RLT configuration tool. The interface is divided into a left sidebar, a main configuration area, and a right sidebar.

Left Sidebar (Navigation):

- Anforderungen (selected)
- Geräteart
- Betriebspunkt
- Anschluss
- Filtern
- Heizen
- Kühlen
- Schalldämpfung
- Befeuchten
- Ventilator
- MSR
- Berechnen

Main Configuration Area:

Deutsch [v] [Abbrechen X]

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	[i]	[i]
Wartung:	<input type="checkbox"/> Standard	<input checked="" type="checkbox"/> Premium für optimale Wartungsmöglichkeit	[i]	[i]
Gehäusequalität:	<input type="checkbox"/> Standard	<input checked="" type="checkbox"/> Premium für höchste Ansprüche und besten Korrosionsschutz	[i]	[i]

Right Sidebar (Navigation):

- Anforderungen (selected)
- Geräteart
- Betriebspunkt
- Anschluss
- Filtern
- Heizen
- Kühlen
- Schalldämpfung
- Befeuchten
- Ventilator
- MSR
- Berechnen

RLT-Geräte Konfigurator Online

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

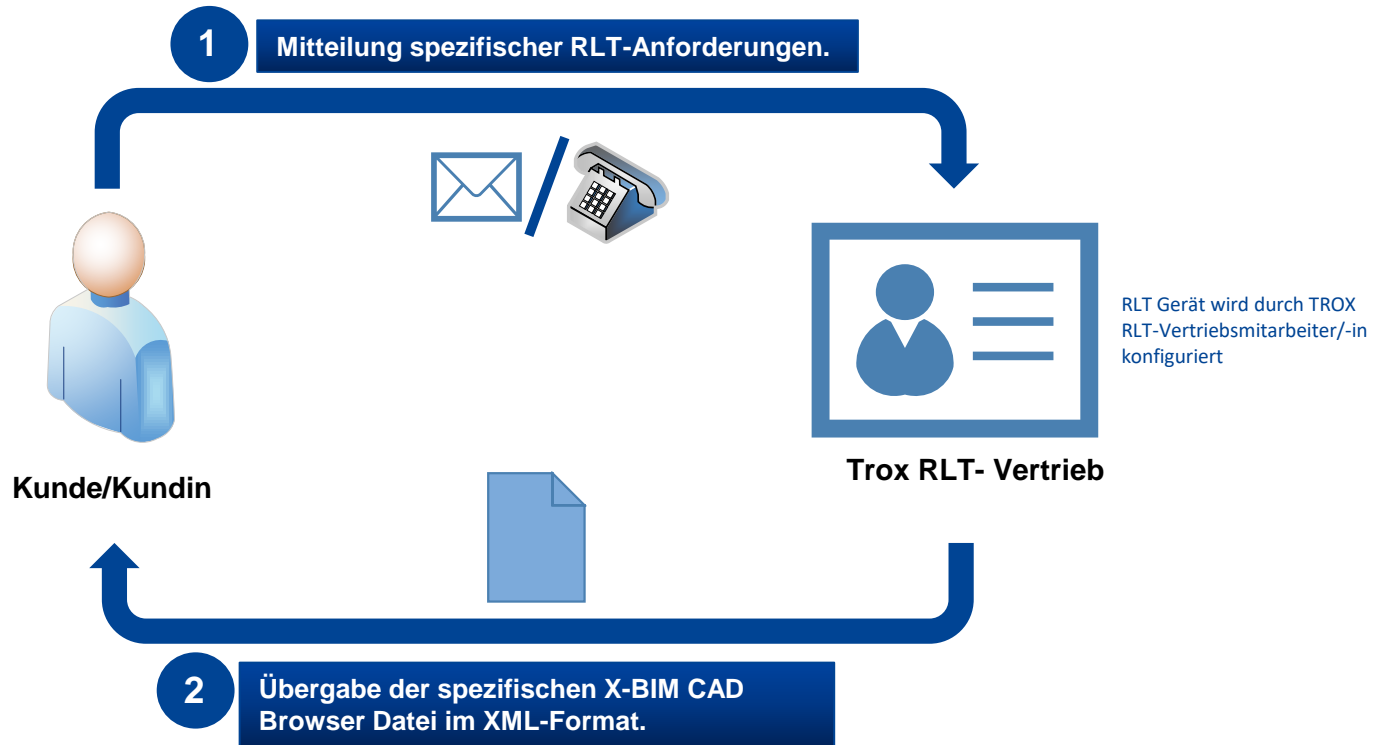
The screenshot shows the 'RLT-KONFIGURATION' web interface. At the top, there is a language dropdown set to 'Deutsch' and a settings gear icon. Below this, there are input fields for 'Pos.-Nr.: 1' and 'Name:' with a 'BEARBEITEN >' button. A navigation bar contains 'Dokumente', 'Übersicht', and 'LCC Berechnung'. The main content area displays a thumbnail of a document. Below the thumbnail, a list of files is shown with download icons (downward arrows) to their right. The file 'BIM Daten für den TROX X-BIM CAD Browser:' is highlighted with an orange box, and its corresponding download icon is also highlighted with an orange box. Other files in the list include 'Datenblatt:', 'Zeichnung:', 'MSR-Schema:', 'Ausschreibungstext:', and 'Gesamtpaket:'. The text 'TROX X-BIM CAD Browser' is visible at the bottom right of the file list area.

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 den TROX RLT-Vertrieb



X-BIM Datei eines RLT Gerätes einladen

The screenshot shows the TROX X-BIM software interface. On the left, the 'Product Browser' is visible, displaying a hierarchical tree structure. The 'Raumluftechnische Geräte' folder is expanded, and the 'X-Cube' sub-folder is highlighted with a yellow box. A blue arrow labeled '1' points to this 'X-Cube' folder. A blue box with the text 'Auswahl X-CUBE im Strukturbaum' is positioned next to the arrow. In the main area, a dialog box titled 'Produkt wählen...' is open, showing a small image of the X-Cube device. A blue arrow labeled '2' points to the dialog box. A blue box with the text 'Durch Betätigung der Schaltfläche RLT-Gerät importieren... wird das Dialogfeld zur Auswahl der X-BIM Datei geöffnet.' is positioned next to the arrow. The interface also shows a menu bar with 'Datei', 'Optionen', and 'Hilfe', and a toolbar with various icons. The breadcrumb path at the top reads 'TROX Technik 06/2024 > Raumluftechnische Geräte > X-Cube'.

1 Auswahl X-CUBE im Strukturbaum

2 Durch Betätigung der Schaltfläche RLT-Gerät importieren... wird das Dialogfeld zur Auswahl der X-BIM Datei geöffnet.

X-BIM Datei eines RLT Gerätes einladen

The screenshot shows the X-BIM software interface with a file selection dialog box open. The dialog is titled 'Offnen' and shows the path 'Dieser PC > Desktop > RLT'. The file list contains the following entries:

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
X-BIM_Browser_29825_1.xml	11.07.2024 10:43	XML-Dokument	66 KB

A blue arrow points to the file 'X-BIM_Browser_29825_1.xml'. A blue callout box with the number '3' and the text 'Auswahl der projektspezifischen .zip – oder .xml - Datei' is positioned next to the arrow. The dialog box also shows the file name 'Projekt 1.xml' and the file type 'xml-Product (*.xml)'. The 'Öffnen' button is highlighted.

Drücken Sie F1, um Hilfe zu erhalten.

Auswahl des importierten Gerätes

The screenshot displays the X-BIM software interface. On the left is the 'Product Browser' pane, which contains a tree view of product categories. The 'Raumlufttechnische Geräte' (RTA) category is expanded, and the 'X-Cube' sub-category is selected. Below the tree view are three buttons: 'Startseite', 'Product Browser', and 'Materialzusammenstellung'. The main workspace on the right shows the breadcrumb path 'TROX Technik 06/2024 > Raumlufttechnische Geräte > X-Cube'. Below this, there is a 'Produkt wählen...' (Select product) button. A blue callout box with the number '4' and the text 'Auswahl des jeweiligen Gerätes' (Selection of the respective device) points to this button. Below the button, a list of products is visible, with '10.' being the first item. To the right of the list is a small image of the X-Cube device. At the bottom left of the window, a note reads 'Drücken Sie F1, um Hilfe zu erhalten.' (Press F1 for help).

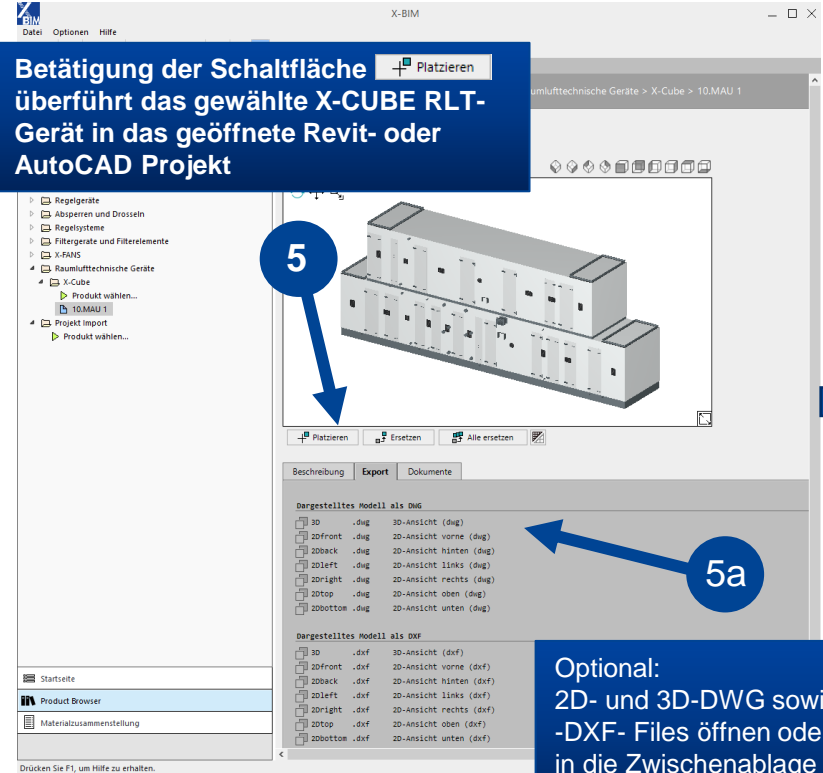
4 Auswahl des jeweiligen Gerätes

Produkt wählen...

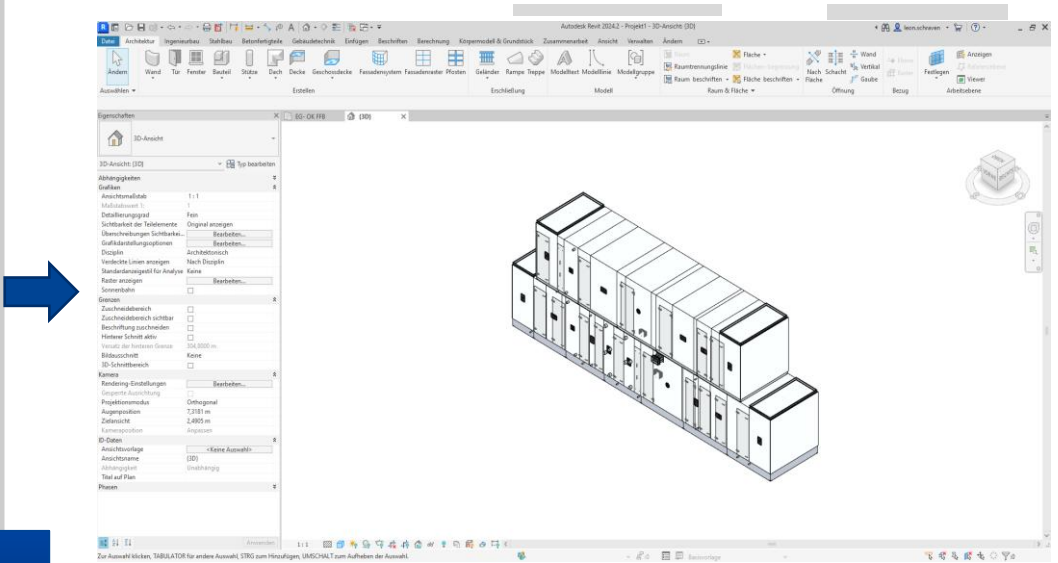
10.

Drücken Sie F1, um Hilfe zu erhalten.

Einfügen in das Projekt



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



Verfügbare Inhalte für Revit-Anwendungen

The image shows a Revit interface with a 3D model of a TROX air handling unit. The Properties palette on the left is open to the 'HLS-Bauteile' (HLS Components) section, displaying various technical data and attributes. A blue arrow points from the 'Technische Daten und zusätzliche Attribute' (Technical Data and Additional Attributes) text to the Properties palette. Another blue arrow points from the 'Geometrie + Anschlüsse' (Geometry + Connections) text to the 3D model.

Technische Daten und zusätzliche Attribute

Geometrie + Anschlüsse

Properties Palette Content:

- HLS-Bauteile ▾ Typ bearbeiten
- Abhängigkeiten ▾
- Elektro - Lasten ▾
- HLS ▾
- HLS - Volumenstrom ▾
- ID-Daten ▾
- TX_exp_unit_type NWLA ZLA
- TX_fan_drive variable speed drive
- TX_filter ETA_5_order_code_1 PFG-ePM1-75%-PLA-25 / ...
- TX_filter ETA_5_order_code_2 PFG-ePM1-75%-PLA-25 / ...
- TX_filter ETA_5_order_code_3 PFG-ePM1-75%-PLA-25 / ...
- TX_filter ODA_1_order_code_1 PFG-ePM1-75%-PLA-25 / ...
- TX_filter ODA_1_order_code_2 PFG-ePM1-75%-PLA-25 / ...
- TX_filter ODA_1_order_code_3 PFG-ePM1-75%-PLA-25 / ...
- TX_filter SUP_3_order_code_1 PFG-ePM1-90%-PLA-25 / ...
- TX_filter SUP_3_order_code_2 PFG-ePM1-90%-PLA-25 / ...
- TX_filter SUP_3_order_code_3 PFG-ePM1-90%-PLA-25 / ...
- TX_manufacturer TROX GmbH
- TX_model X-CUBE
- Bild
- Kommentare
- Kennzeichen 2
- Phasen ▾
- IFC-Parameter ▾
- Daten ▾
- TX_air_exhaust_duct_pressur... 1150,000000 Pa
- TX_air_exhaust_velocity 2,00 m/s
- TX_air_exhaust_volume_flow 10555,56 L/s
- TX_air_supply_duct_pressur... 1150,000000 Pa
- TX_air_supply_velocity 2,00 m/s
- TX_air_supply_volume_flow 11388,89 L/s
- TX_attenuator_EHA_insertio... 13,000000
- TX_attenuator_EHA_insertio... 29,000000
- TX_attenuator_EHA_insertio... 26,000000
- TX_attenuator_EHA_insertio... 20,000000
- TX_attenuator_EHA_insertio... 15,000000
- TX_attenuator_EHA_insertio... 26,000000
- TX_attenuator_EHA_insertio... 6,000000
- TX_attenuator_EHA_insertio... 15,000000
- TX_attenuator_EHA_insertio... 10,000000



TROX X-FANS-Geräte konfigurieren und importieren

Seite 43 - 50

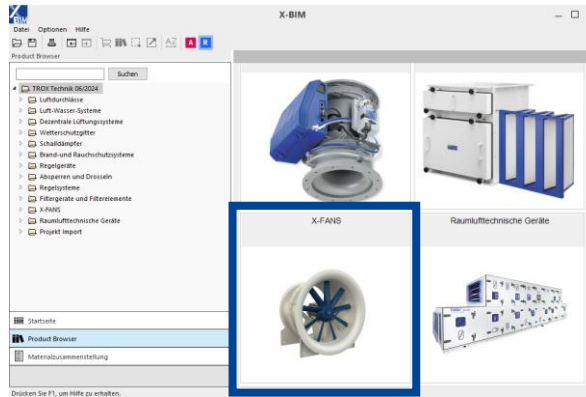
Prinzip der Erzeugung und Einbindung einer X-BIM Datei für TROX X-FANS-Geräte

X-FANS Geräte

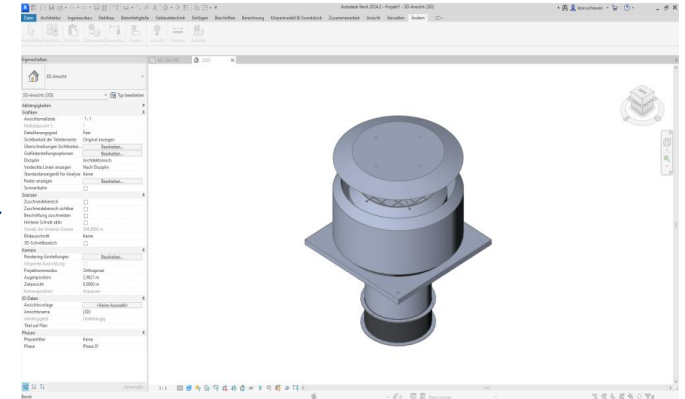
X-FAN Projektdatei



X-BIM CAD Browser



Planungssoftware basierend auf Revit oder AutoCAD

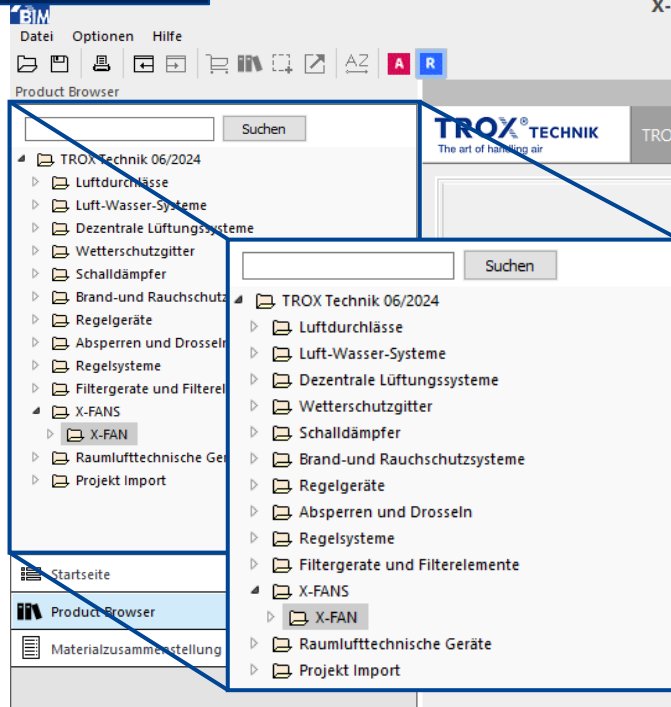


X-FANS Produkt konfigurieren durch den TROX X-FANS-Vertrieb



X-BIM Datei eines X-FAN Gerätes einladen

1

Auswahl X-FANS
in Strukturbaum

2

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

X-FAN importieren...

Produkt wählen...



Drücken Sie F1, um Hilfe zu erhalten.

X-BIM Datei eines X-FAN Gerätes einladen

The screenshot shows the X-BIM software interface with a file explorer window open. The file explorer is displaying the contents of the 'X-FAN' folder on the desktop. A blue callout box with the number '3' points to the file 'DRV 355 CAD-Browser Beispiel .XML'. A blue text box below the callout reads 'Auswahl der projektspezifischen .xml - Datei'.

The X-BIM interface includes a menu bar (Datei, Optionen, Hilfe), a toolbar, and a Product Browser panel on the left. The Product Browser shows a tree view of the product structure, including 'TROX Technik 06/2024', 'Luftdurchlässe', 'Luft-Wasser-Systeme', 'Dezentrale Lüftungssysteme', 'Wetterschutz', 'Schalldämpfer', 'Brand- und Rauchabzüge', 'Regelgeräte', 'Absperren und Absperrklappen', 'Regelsysteme', 'Filtergeräte', 'X-FANS', 'X-FAN', 'Produkte', 'Raumlüftung', and 'Projekt Import'. The 'X-FAN' folder is expanded, and the 'DRV 355 CAD-Browser Beispiel .XML' file is selected.

The file explorer window shows the following table of files:

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
DRV 355 CAD-Browser Beispiel .XML	02.11.2023 11:23	XML-Dokument	27 KB

The file explorer window also shows the file name 'DRV 355 CAD-Browser Beispiel .XML' in the 'Dateiname:' field and the file type 'xml-Product (*.xml)' in the file type dropdown menu. The 'Öffnen' (Open) button is visible.

Auswahl des importierten Gerätes

The screenshot shows the X-BIM software interface. The title bar reads "X-BIM". The menu bar includes "Datei", "Optionen", and "Hilfe". The toolbar contains various icons for file operations and navigation. The "Product Browser" is open on the left, displaying a tree view of the project structure. The path "TROX Technik 06/2024 > X-FANS > X-FAN > Test Projekt" is shown in the breadcrumb navigation. A blue callout box with the number "4" and the text "Auswahl des jeweiligen Gerätes" points to the "Produkt wählen..." button in the product selection area. The selected product is "DRV-355", with a small image of the device shown to its right. The bottom status bar indicates "Drücken Sie F1, um Hilfe zu erhalten."

X-BIM

Datei Optionen Hilfe

Product Browser

TROX Technik 06/2024 > X-FANS > X-FAN > Test Projekt

Produkt wählen...


DRV-355

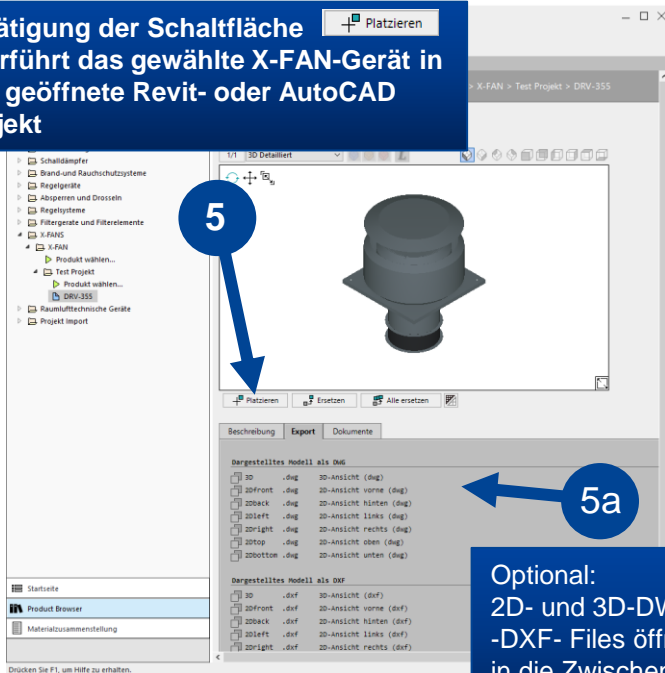
4

Auswahl des jeweiligen Gerätes

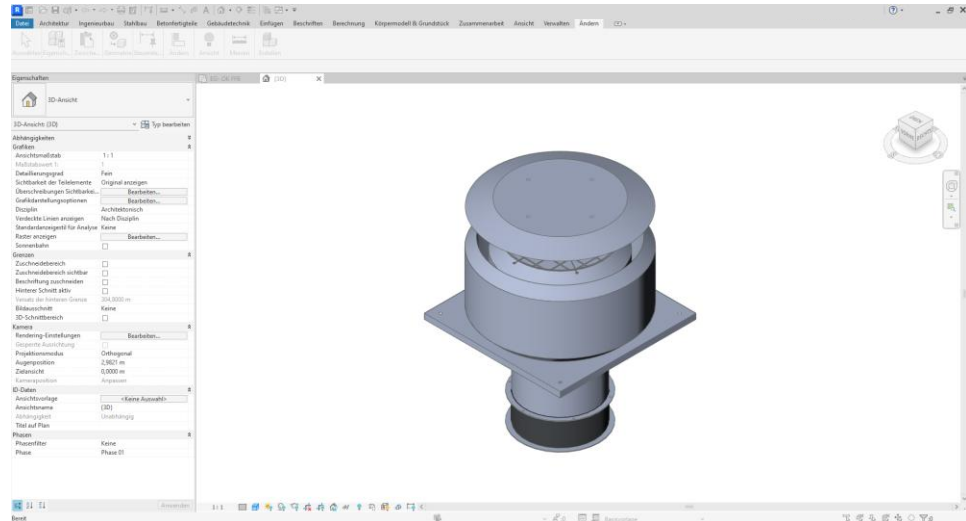
Drücken Sie F1, um Hilfe zu erhalten.

Einfügen in das Projekt

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 screenshot of the Autodesk Revit 2024.2 software interface. On the left, a 'Typenparameter' (Type Properties) dialog box is open, displaying a table of technical data and attributes for a selected element. A blue arrow points from the text 'Technische Daten und zusätzliche Attribute' to this dialog. On the right, a 3D model of a circular ventilation unit is shown in a semi-transparent blue wireframe view. A blue arrow points from the text 'Geometrie + Anschlüsse' to the 3D model. The Revit interface includes a ribbon at the top with various toolsets, a top bar with the project name 'Autodesk Revit 2024.2 - Projekt1 - 3D-Ansicht: (3D)', and a bottom status bar.

Typenparameter	Parameter	Wert
Abhängigkeiten		
	Vorgabe-Ansicht	0,0000 m
HLS		
ID-Daten		
	Typenbild	
	Bauelement	
	Modell	Produkt 1
	Hersteller	TROX Technik (DEU)
Typenkommentare		
	URL	
	Beschreibung	DRV-355
Baugruppenkennzeichen		
Kosten		
Typenmarkierung		
	OmniClass-Nummer	23.75.00.00
	OmniClass-Titel	Climate Control (HVAC)
	Codename	
IFC-Parameter		
	Typ Vordefinierter IFC-Typ	
	Typ in IFC exportieren als	
	Typ in IFC-Datei exportieren	Vorgabe
	Typ IFC:GUID	0UGKD1rL167e7D98mS7GFX

Geometrie + Anschlüsse



Weitere Informationen

Seite 52 - 53

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

