

## TinLine Revit

### Updates Version 2024

Folgend finden Sie die Dokumentation aller vorgenommenen Updates und Anpassungen an der Version 2024 von TinLine Revit. Ein Service Release stellt ein Zwischenupdate innerhalb einer Jahresversion dar, womit wir Weiterentwicklungen und Optimierungen sowie Anpassungen an die neusten Markt-Standards an Sie übermitteln. Sie können das Service Release per Liveupdate direkt in der Software herunterladen. Im Rahmen eines «Build» werden Korrekturen oder Fehler behoben und direkt in die Software eingespielt.

Haben Sie Fragen zu einem Update? Rufen Sie uns an – gerne zeigen wir Ihnen die Neuerungen per TeamViewer.

## Inhalt der Dokumentation

1	Service Release 2024.1.0.....	3
2	Build 2024.1.1.....	8
3	Build 2024.1.2.....	8
4	Build 2024.1.3.....	8
5	Build 2024.1.4.....	8
6	Build 2024.1.5.....	8
7	Build 2024.1.6.....	9
8	Build 2024.1.7.....	9
9	Build 2024.1.8.....	9
10	Build 2024.1.9.....	9
11	Build 2024.1.10.....	9
12	Service Release 2024.2.0.....	10
13	Build 2024.2.1.....	21
14	Build 2024.2.2.....	21
15	Build 2024.2.3.....	22
16	Build 2024.2.4.....	22
17	Build 2024.2.5.....	22
18	Build 2024.2.6.....	22
19	Service Release 2024.3.0.....	23

## 1 Service Release 2024.1.0

### Core

- auxalia Updatemeldung deaktiviert
- Dynamo für das Färben von Bemassungen:  
Bevor ein DWG gewechselt wird, können die Bemassung, welche beim Wechsel entfernt werden, rot eingefärbt werden.
- PV neue Ausrichte- und Verschiebefunktion
- aktualisierter Lizenzmanager, welcher die Lizenzbezüge nach Produkt beachtet
- Zusätzliche Brandschutzparameter in gemeinsam genutztem Parameterdokument ergänzt
- AppBar Funktionen können neu über Klick oder Mausbewegung eingestellt werden
- XML-Editor Bugs behoben
- Anpassung des Logos bei der Übersetzerfunktion
- Diverse Fehlerbehebungen:
  - Beim XML-Editor wurde die Scrollfunktion bei mehreren Familientypen ergänzt
  - Beim Projekt Check wurde der Grafikfehler mit dem Underline behoben
- Settings angepasst
  - Werks- und Montageplanung in der Sortierung integriert

### Das Anordnen-Tool

- Bug - Zentrieren - behoben
- Bug - Typen nachladen - behoben

### Werkzeuge

- Neues Skript zur Schemaerstellung

## Allgemein Content

- Aussparungsbeschriftung
  - Ergänzung Beschriftung mit UKRD und OKRD
- Aussparungen IFC Klassifizierung ergänzt
- Geänderte Familien
  - 02\_Aussparungen - 10\_Beschriftungen - tin\_Aussparungen in CM.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin BS.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin DBL.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin DD rund.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin DD.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin DS.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin VM.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin WBL.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin WD.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin WD\_rund.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin WS.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx DD rund.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx DD rund\_Brandschott.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx DD.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx DD\_Brandschott.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx DD\_Frei.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx DD\_RE\_BS\_Dämmung.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx DD\_rund\_RU\_BS\_Dämmung.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx DD\_schräg.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx DS.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx WD\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx WD\_Brandschott\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx WD\_rund\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx WD\_rund\_Brandschott\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx WD\_rund\_RU\_BS Dämmung\_UKD\_OKB.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx WD\_RuWand\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx WD\_RU\_BS\_Dämmung\_UKD\_OKB.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx WS\_Bezug\_UKD\_OKB.prb

## Heizung Kälte Content

- Pumpen
  - Neue Inline-Pumpe
- Neue Pumpen Familie
  - Inline-Pumpe berechnet + Vorgabe
- FBH-Verteiler XML-Filter ergänzt
- Kühlbaffel
  - Neue Familie
- Plattentauscher erweitert
  - Die Stutzen können neu in der Höhe verschoben werden.
  - Optional ist ein Gestell einblendbar.
- Neue Kälte Familie
  - tin\_K\_Kühlbaffel mit Zu- und Abluft
- Neue Familien
  - 23\_Heizung Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_H\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Flansch.prb
  - 28\_Kälte Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_K\_Inlinepumpe\_Berechnet - Flansch.prb
  - 28\_Kälte Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_K\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Flansch.prb
  - 22\_Heizung Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_H\_Inlinepumpe\_Berechnet - Gewinde.prb
  - 22\_Heizung Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_H\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Gewinde.prb
  - 27\_Kälte Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_K\_Inlinepumpe\_Berechnet - Gewinde.prb
  - 27\_Kälte Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_K\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Gewinde.prb
- Geänderte Familien
  - 23\_Heizung Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_H\_Inlinepumpe\_Berechnet - Flansch.prb
  - 29\_HK Rohrformteile - 21\_Rohrformteile Stahl - tin\_Stahl\_Schweißverbinder.prb
  - 20\_Heizung - 12\_Wärmetauscher - tin\_H\_Wärmetauscher Gegenstrom primär EIN oben.prb
  - 20\_Heizung - 12\_Wärmetauscher - tin\_H\_Wärmetauscher Gegenstrom primär EIN unten.prb
  - 20\_Heizung - 12\_Wärmetauscher - tin\_H\_Wärmetauscher Gleichstrom primär EIN oben.prb
  - 20\_Heizung - 12\_Wärmetauscher - tin\_H\_Wärmetauscher Gleichstrom primär EIN unten.prb
  - 25\_Kälte - 13\_Kältetauscher - tin\_K\_Kältetauscher Gegenstrom primär EIN oben.prb
  - 25\_Kälte - 13\_Kältetauscher - tin\_K\_Kältetauscher Gegenstrom primär EIN unten.prb

- 25\_Kälte - 13\_Kältetauscher - tin\_K\_Kältetauscher Gleichstrom primär EIN oben.prb
- 25\_Kälte - 13\_Kältetauscher - tin\_K\_Kältetauscher Gleichstrom primär EIN unten.prb
- 25\_Kälte - 02\_Fussboden-Deckenplatten - tin\_K\_Kühlbaffel mit Zu- und Abluft.prb
- 29\_HK Rohrformteile - 21\_Rohrformteile Stahl - tin\_Stahl\_Schweissverbinder.prb

## Lüftung Content

- Bugfix Familie
  - Volumenstrombegrenzer User Länge
- Geänderte Familien
  - 30\_Lüftung - 12\_Trassenzubehör Rund - tin\_L\_RU Volumenstrombegrenzer.prb

## Sanitär Sprinkler Content

- Verteilerkästen ergänzt
- Neue Pumpen Familie
  - Inline-Pumpe berechnet + Vorgabe
- Bugfix Familie
  - Vorwandinstallation Ständer raumhoch
- Plattentauscher erweitert
  - Die Stützen können neu in der Höhe verschoben werden.  
Optional ist ein Gestell einblendbar.
- Neue Familien
  - 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_Sockelkasten.prb
  - 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_Verteilerkasten.prb
  - 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Berechnet - Flansch.prb
  - 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Flansch.prb
- Geänderte Familien
  - 40\_Sanitär - 02\_Vorwandinstallation - tin\_S\_Vorwandinstallation Ständer raumhoch.prb
  - 40\_Sanitär - 20\_BWW-Erwärmer - tin\_S\_Wärmetauscher Gegenstrom primär EIN oben.prb
  - 40\_Sanitär - 20\_BWW-Erwärmer - tin\_S\_Wärmetauscher Gegenstrom primär EIN unten.prb
  - 40\_Sanitär - 20\_BWW-Erwärmer - tin\_S\_Wärmetauscher Gleichstrom primär EIN oben.prb
  - 40\_Sanitär - 20\_BWW-Erwärmer - tin\_S\_Wärmetauscher Gleichstrom primär EIN unten.prb

## auxalia ProjectBox

- Aussparungen IFC Klassifizierung ergänzt
- Geänderte Familien
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx DD rund.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx DD rund\_Brandschott.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx DD.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx DD\_Brandschott.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx DD\_Frei.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx DD\_RE\_BS\_Dämmung.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx DD\_rund\_RU\_BS\_Dämmung.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx DD\_schräg.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx DS.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx WD\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx WD\_Brandschott\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx WD\_rund\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx  
WD\_rund\_Brandschott\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx WD\_rund\_RU\_BS  
Dämmung\_UKD\_OKB.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx WD\_RuWand\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx WD\_RU\_BS\_Dämmung\_UKD\_OKB.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx WS\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin BS.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin DBL.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin DD rund.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin DD.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin DS.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin WBL.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin WD.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin WD\_rund.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin WS.prb

## 2 Build 2024.1.1

### Brandschutz Content

- Gemeinsam genutzte Familien bei der Türe 2D angepasst.

## 3 Build 2024.1.2

### Elektro Content

- Neue Familien
  - Neue Beschriftungsfamilienkategorie Kommunikationsgeräte
- Geänderte Familien
  - XML Pikrogramme
  - gemeinsam genutzte Familien bei der Türe 2D angepasst.

## 4 Build 2024.1.3

### Sanitär Sprinkler Content

- Neue Familien
  - Tauchpumpe Abwasser mit Koppelungsfuss- Flansch
  - Papierhandtuchhalter
  - Seifenspender spezial
  - Seifenspender
  - Spiegelkasten einfach
  - Spiegelkasten zweifach
  - Spiegelkasten dreifach
  - Schlauchsattel
- Geänderte Familien
  - Durchlauferhitzer neu mit Option Anschluss oben und unten

## 5 Build 2024.1.4

### Rohrdämmungs Tool

- Fehlerbehebung beim Laden der Systeme

## 6 Build 2024.1.5

### Rohrdämmungs Tool

- Geschwindigkeitsoptimierung

## 7 Build 2024.1.6

### Brandschutz Content

- Angepasstes Template
  - Objektstile bereinigt
  - Bugs behoben
- Angepasste Familien
  - Türe 3D
  - Dummy Familien als rfa wegen Dynamascript

## 8 Build 2024.1.7

### Core

- Neue Styles
- Shared Parameter Files angepasst
- Handbuch ergänzt

## 9 Build 2024.1.8

### Elektro Content

- Angepasstes Template
  - Verknüpfung gelöscht

## 10 Build 2024.1.9

### Elektro Content

- Angepasstes Template
  - Italienisches Template ergänzt
- Angepasste Familien
  - Typen TT und UKV entfernt
- Neue Familien
  - RJ45 4fach

## 11 Build 2024.1.10

### Elektro Content

- Angepasste Familien
  - Notleuchten komplett für Stromkreise
  - HV und UV Notlicht für Stromkreise
  - Thermostat für Stromkreise
  - BEP auf allgemeiner Verteiler umgestellt
  - Fehlerbehebung Schutzsymbol Blindabdeckung NUP, Store 1fach NUP, Taster L NAP

## 12Service Release 2024.2.0

### Core

- Gemeinsam genutztes Parameter File angepasst, tin\_Door Offset als Längenparameter und diverse Übersetzungen
- PV Core Model hinzugefügt
- Diverse kleine Fehlerbehebungen in der Darstellung und abfangen von doppeltem Öffnen der Funktionen
- App Installer neue Version
- Handbuch ergänzt mit Funktion Projektmanager mit Unternehmensangaben
- IFC-Template angepasst, alle unnötigen Projektparameter gelöscht
- IFC-Setting angepasst, IfcSlabType.NOTDEFINED als Geschosdecke erfasst

### Familien Browser

- Icon gewechselt
- Gewerk Icons hinzugefügt und angepasst

### Projekt Manager

- Mehrfachstart abgefangen
- Übersetzungen französisch angepasst

### Vorprojektplanungs Tool

- Anpassung Template, Ansichtsvorlagen angepasst und tin\_Ansichtstyp hinzugefügt
- Mehrfachstart abgefangen
- Übersetzungen Excel

### Kombi Tool

- Anpassungen Drag & Drop - Raumbegrenzung
- Anpassungen Autoplacer und Fehlermeldungen
- Fenster nicht mehr im Vordergrund
- Anpassungen Schnellplatzierung Klick Fehler Editor nur MEP oder Raum

## Parameter Manager

- Ergänzung neu mit Projektparameter
- Diverse Korrekturen mit Importübersetzungen
- Diverse Fehlerbehebungen
- Mehrfaches öffnen abfangen

## Werkzeuge

- Übersetzung französisch behoben

## PV-Designer Interface

- Diverse Kleine Anpassungen und Optimierungen in der Bedienung

## Allgemein Content

- Fehlerbehebungen Template
  - Linienstil Erdsonden ergänzt
  - Linienstil Rohrpost umbenannt
  - Schreibfehler in Ansichtsvorlagen behoben
  - Linienstile für Grauwasser und GWK ergänzt
  - Parameter tin\_SYS\_50\_Bodendose umbenannt in tin:SYS:50\_E\_Bodendose
  - Objektstile alle auf schwarz gestellt
  - Bei allen Ansichtsvorlagen die Verknüpfung ausgeschlossen
  - Neue Ansichtsvorlagen für Verknüpfungen erstellt
  - Anpassung PDF-Export Einstellung
  - Anpassungen der fixen Legenden und gefüllten Bereiche
- Neue Familien
  - 05\_Schema - 20\_Objekte Heizung - tin\_Schema\_H\_Beimischschaltung.prb
  - 05\_Schema - 20\_Objekte Heizung - tin\_Schema\_H\_Drosselschaltung.prb
  - 05\_Schema - 20\_Objekte Heizung - tin\_Schema\_H\_Einspritzschaltung\_DV.prb
  - 05\_Schema - 20\_Objekte Heizung - tin\_Schema\_H\_Einspritzschaltung\_MV.prb
  - 05\_Schema - 25\_Objekte Klima-Kälte - tin\_Schema\_K\_Beimischschaltung.prb
  - 05\_Schema - 25\_Objekte Klima-Kälte - tin\_Schema\_K\_Drosselschaltung.prb
  - 05\_Schema - 25\_Objekte Klima-Kälte - tin\_Schema\_K\_Einspritzschaltung\_DV.prb
  - 05\_Schema - 25\_Objekte Klima-Kälte - tin\_Schema\_K\_Einspritzschaltung\_MV.prb
  - 05\_Schema - 12\_Systemtrenner - tin\_Schema\_Anschlussgarnitur Wasserbehandlung.prb
  - 05\_Schema - 14\_Rohrzubehör Sonstiges - tin\_Schema\_Kupplung.prb
  - 05\_Schema - 14\_Rohrzubehör Sonstiges - tin\_Schema\_Passtück.prb

- Geänderte Familien
  - 05\_Schema - 02\_Ventil - tin\_Schema\_Batterieventil.prb
  - 05\_Schema - 02\_Ventil - tin\_Schema\_Füllventil.prb
  - 05\_Schema - 06\_Druckregelung - tin\_Schema\_Druckreduzierventil.prb
  - 05\_Schema - 06\_Druckregelung - tin\_Schema\_Feinfilter druckreduzierend.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin WD\_rund.prb
- Gelöschte Familien
  - 05\_Schema - 14\_Rohrzubehör Sonstiges - tin\_Schema\_Passtück - Flansch.prb

## SIA2024 Content

- Neue Familien
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Beimischschaltung.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Drosselschaltung.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Einspritzschaltung\_DV.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Einspritzschaltung\_MV.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Expansion\_Kompressor.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Expansion\_Stand.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Expansion\_Wand.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Fernwärme.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Heizkessel.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Speicher.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Wassererwärmer.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Wärmepumpe.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_K\_Beimischschaltung.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_K\_Drosselschaltung.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_K\_Einspritzschaltung\_DV.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_K\_Einspritzschaltung\_MV.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_K\_Expansion\_Kompressor.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_K\_Expansion\_Stand.prb

- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_K\_Expansion\_Wand.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_K\_Kältemaschine.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_K\_Speicher.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 30\_Lüftung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_L\_Monobloc\_Doppel-Kreuzstrom.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 30\_Lüftung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_L\_Monobloc\_Kreuzstrom.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 30\_Lüftung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_L\_Monobloc\_Rotor.prb
- Gelöschte Familien
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Beimischschaltung.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Drosselschaltung.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Einspritzschaltung\_DV.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Einspritzschaltung\_MV.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Expansion\_Kompressor.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Expansion\_Stand.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Expansion\_Wand.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Fernwärme.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Heizkessel.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Speicher.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Wassererwärmer.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Wärmepumpe.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema\_K\_Beimischschaltung.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema\_K\_Drosselschaltung.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema\_K\_Einspritzschaltung\_DV.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema\_K\_Einspritzschaltung\_MV.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema\_K\_Expansion\_Kompressor.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema\_K\_Expansion\_Stand.prb

- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema\_K\_Expansion\_Wand.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema\_K\_Kältemaschine.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema\_K\_Speicher.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 30\_Lüftung Schema synoptisch - tin\_Schema\_L\_Monobloc\_Doppel-Kreuzstrom.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 30\_Lüftung Schema synoptisch - tin\_Schema\_L\_Monobloc\_Kreuzstrom.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 30\_Lüftung Schema synoptisch - tin\_Schema\_L\_Monobloc\_Rotor.prb

## Heizung Kälte Content

- Übersetzung Gruppenordner
- Zusatzfilter für Armaturenfamilien, Löschung nicht verwendeter Materialien, neue ID der linearen Motoren
- XML Armaturen Flansch
  - Ergänzung bei den Übersetzungen
- Geänderte Familien
  - 22\_Heizung Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_H\_Inlinepumpe\_Berechnet - Gewinde.prb
  - 22\_Heizung Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_H\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Gewinde.prb
  - 22\_Heizung Armaturen - Gewinde - 10\_Schmutzfänger - tin\_H\_Abscheider Schlamm - Gewinde.prb
  - 23\_Heizung Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_H\_Inlinepumpe\_Berechnet - Flansch.prb
  - 23\_Heizung Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_H\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Flansch.prb
  - 23\_Heizung Armaturen - Flansch - 10\_Schmutzfänger - tin\_H\_Abscheider Schlamm - Flansch.prb
  - 23\_Heizung Armaturen - Flansch - 10\_Schmutzfänger - tin\_H\_Abscheider Schlamm und Mikroblasen - Flansch.prb
  - 23\_Heizung Armaturen - Flansch - 10\_Schmutzfänger - tin\_H\_Abscheider-Schlamm Lagenunabhängig - Flansch.prb
  - 23\_Heizung Armaturen - Flansch - 14\_Rohrzubehör Sonstiges - tin\_H\_Passstück - Flansch.prb
  - 27\_Kälte Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_K\_Inlinepumpe\_Berechnet - Gewinde.prb
  - 27\_Kälte Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_K\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Gewinde.prb
  - 27\_Kälte Armaturen - Gewinde - 10\_Schmutzfänger - tin\_K\_Abscheider Schlamm - Gewinde.prb
  - 28\_Kälte Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_K\_Inlinepumpe\_Berechnet - Flansch.prb

- 28\_Kälte Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_K\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Flansch.prb
- 28\_Kälte Armaturen - Flansch - 10\_Schmutzfänger - tin\_K\_Abscheider Schlamm - Flansch.prb
- 28\_Kälte Armaturen - Flansch - 10\_Schmutzfänger - tin\_K\_Abscheider Schlamm und Mikroblasen - Flansch.prb
- 28\_Kälte Armaturen - Flansch - 10\_Schmutzfänger - tin\_K\_Abscheider-Schlamm Lagenunabhängig - Flansch.prb
- 28\_Kälte Armaturen - Flansch - 14\_Rohrzubehör Sonstiges - tin\_K\_Passstück - Flansch.prb
- 29\_HK Rohrformteile - 21\_Rohrformteile Stahl - tin\_Stahl\_Schweissverbinder.prb
- 29\_HK Rohrformteile - 21\_Rohrformteile Stahl - tin\_Stahl\_Schweißverbinder.prb

## Lüftung Content

- Bugfix Familie und Rohrventilator Radial inline
  - User\_Länge und User\_Durchmesser funktionstüchtig gemacht
- Geänderte Familien
  - 30\_Lüftung - 22\_Ventilator Kanaleinbau - tin\_L\_RU Rohrventilator Radial inline.prb

## Sanitär Sprinkler Content

- Änderung der 3D Bilder und Icon Symbole bei den Armaturen
  - Familien haben neue 3D-Bilder und Icon Symbole (Gewinde + Flansch)
- Neuer Ordner Hauptverteiler eingepflegt
- Übersetzung Gruppenordner
- Übersetzung Familienordner
- Zusätzliche Filter
  - Zusätzliche Filter in den Armaturenfamilien
  - Löschungen nicht verwendeter Materialien
  - Neue ID der linearen Motoren
- XML Armaturen Flansch
  - Ergänzung bei den Übersetzungen

- Neue Familien
  - 40\_Sanitär - 05\_Installationen Sonstiges - tin\_S\_Mischbatterie Durchlauferhitzer.prb
  - 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler - tin\_S\_Tropfwasser-Rinne.prb
  - 40\_Sanitär - 31\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Endteil SB.prb
  - 40\_Sanitär - 31\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Endteil.prb
  - 40\_Sanitär - 31\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Frontanschluss SB.prb
  - 40\_Sanitär - 31\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Frontanschluss unten.prb
  - 40\_Sanitär - 31\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Frontanschluss.prb
  - 40\_Sanitär - 31\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Mittelteil mit Enteerung.prb
  - 40\_Sanitär - 31\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Mittelteil.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 1er.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 2er.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 3er.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 4er.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 5er erweiterbar.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 5er.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_Sockelkasten.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_Verteilerkasten.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 1er.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 2er.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 3er.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 4er.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 5er erweiterbar.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 5er.prb
  - 41\_Sanitär Armaturen - Press - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend rückspülbar - Press.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend rückspülbar - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 14\_Rohrzubehör Sonstiges - tin\_S\_Festkupplung Storz - Gewinde.prb
- Geänderte Familien
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_S\_Kompaktpumpe geregelt\_Berechnet - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_S\_Kompaktpumpe geregelt\_Vorgabe - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_2-Wege Ventil - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_3-Wege Ventil - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 03\_Kugelarmatur - tin\_S\_2-Wege Kugelhahn - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 03\_Kugelarmatur - tin\_S\_2-Wege Kugelhahn Knebelgriff - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 03\_Kugelarmatur - tin\_S\_3-Wege Kugelhahn - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 05\_Schrägsitzventil - tin\_S\_Einregulierungsventil Zirkulation Multi Therm- Gewinde.prb

- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 05\_Schrägsitzventil - tin\_S\_Schrägsitzventil mit Entleerung - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 05\_Schrägsitzventil - tin\_S\_Schrägsitzventil Zirkulation mit Entleerung - Gewinde.prb
- 41\_Sanitär Armaturen - Press - 02\_Ventil - tin\_S\_Batterieventil mit Anschlussverschraubung - Press.prb
- 41\_Sanitär Armaturen - Press - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckreduzierventil - Press.prb
- 41\_Sanitär Armaturen - Press - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend - Press.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Berechnet - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Batterieventil - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Füllventil - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckreduzierventil - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend - Gewinde.prb
- 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Berechnet - Flansch.prb
- 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Flansch.prb
- 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckreduzierventil - Flansch.prb
- 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 14\_Rohrzubehör Sonstiges - tin\_S\_Passstück - Flansch.prb
- 40\_Sanitär - 01\_Sanitärapparate - tin\_S\_Ausgussbecken.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler - tin\_S\_Verteilbatterie mit Druckreduzierventil.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler - tin\_S\_Verteilbatterie mit Feinfilter druckreduzierend rückspüllbar.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler - tin\_S\_Verteilbatterie mit Feinfilter druckreduzierend.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler - tin\_S\_Verteilbatterie.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsventil - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsventil für hohe Temperaturen - Gewinde.prb
- 44\_Sanitär Rohrformteile - 01\_Geberit\_PE - tin\_PE\_KT-Stück.prb

- Gelöschte Familien
- 30\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Tropfwasser-Rinne.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Endteil SB.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Endteil.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Frontanschluss SB.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Frontanschluss unten.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Frontanschluss.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Mittelteil mit Enteerung.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Mittelteil.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 1er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 2er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 3er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 4er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 5er erweiterbar.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 5er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 1er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 2er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 3er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 4er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 5er erweiterbar.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 5er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_Sockelkasten.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_Verteilerkasten.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsventil Balg - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsventil Membran - Gewinde.prb

## Gewerbliche Kälte Content

- Übersetzung der Ordner

## Elektro Content

- Angepasste Familien für Stromkreise
  - Notleuchten komplett, HV und UV Notlicht und Thermostat
- Familienstromkreise
  - BEP auf Allgemeiner Verteiler
- Fehlerbehebung Anzeige Schutzsymbole NUP, NAP
  - Blindabdeckung NUP, Store 1fach NUP, Signalleuchte NAP, Taster\_L\_NAP

- Geänderte Familien

- 50\_Elektro - 10\_Verteilungen - tin\_Notlicht HV.prb
- 50\_Elektro - 10\_Verteilungen - tin\_Notlichtverteiler.prb
- 50\_Elektro - 22\_Not Leuchten - tin\_Decke\_Not\_Aufbauleuchte.prb
- 50\_Elektro - 22\_Not Leuchten - tin\_Einbauleuchte\_Not.prb
- 50\_Elektro - 22\_Not Leuchten - tin\_Einbauleuchte\_Not\_Trafo.prb
- 50\_Elektro - 22\_Not Leuchten - tin\_Nothandleuchte\_Wand.prb
- 50\_Elektro - 22\_Not Leuchten - tin\_Wandeinbauleuchte Not.prb
- 50\_Elektro - 22\_Not Leuchten - tin\_Wand\_Aufbauleuchte\_Not.prb
- 50\_Elektro - 22\_Not Leuchten - tin\_Wand\_Aufbauleuchte\_Not\_Quadratisch.prb
- 50\_Elektro - 23\_Not Lichtleisten - tin\_LED\_Lichtleiste\_Not.prb
- 50\_Elektro - 23\_Not Lichtleisten - tin\_T5\_FL\_Leuchte\_Not.prb
- 50\_Elektro - 23\_Not Lichtleisten - tin\_T8\_FL\_Leuchte\_Not.prb
- 50\_Elektro - 23\_Not Lichtleisten - tin\_Wand\_LED\_Lichtleiste\_Not.prb
- 50\_Elektro - 23\_Not Lichtleisten - tin\_Wand\_T5\_FL\_Leuchte\_Not.prb
- 50\_Elektro - 23\_Not Lichtleisten - tin\_Wand\_T8\_FL\_Leuchte\_Not.prb
- 50\_Elektro - 32\_HLKS - tin\_Thermostat\_RT.prb
- 50\_Elektro - 10\_Verteilungen - tin\_BEP.prb
- 50\_Elektro - 24\_Piktogramme - tin\_Piktogramm\_45\_UP.prb
- 50\_Elektro - 24\_Piktogramme - tin\_Piktogramm\_90\_UP.prb
- 50\_Elektro - 24\_Piktogramme - tin\_Piktogramm\_90\_Wand.prb
- 50\_Elektro - 24\_Piktogramme - tin\_Piktogramm\_einseitig\_90\_UP.prb
- 50\_Elektro - 24\_Piktogramme - tin\_Piktogramm\_Exit Würfel.prb
- 50\_Elektro - 24\_Piktogramme - tin\_Piktogramm\_Folie\_90\_Wand.prb
- 52\_Elektro NUP\_NAP - 01\_Schalter NUP - tin\_Store\_1fach\_NUP.prb
- 52\_Elektro NUP\_NAP - 02\_Schalter NAP - tin\_Signalleuchte\_NAP.prb
- 52\_Elektro NUP\_NAP - 02\_Schalter NAP - tin\_Taster\_L\_NAP.prb
- 52\_Elektro NUP\_NAP - 01\_Schalter NUP - tin\_Blindabdeckung\_Starkstrom\_NUP.prb

## Plangrundlagen Content

- Plangrundlagen bereinigt
  - Familienversion 2024 falsche Unterordner bereinigt
- Übersetzung italienisch
- Geänderte Familien
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A0.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A1.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A2.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A3.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A4.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Links Oben.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Links Unten.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Rechts Oben.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Rechts Unten.prb
  - 90\_Planvorlagen - 02\_Blattrahmen Ordnerfalten - tin\_Blattrahmen Ordnerfalten\_A0.prb
  - 90\_Planvorlagen - 02\_Blattrahmen Ordnerfalten - tin\_Blattrahmen Ordnerfalten\_A1.prb
  - 90\_Planvorlagen - 02\_Blattrahmen Ordnerfalten - tin\_Blattrahmen Ordnerfalten\_A2.prb
  - 90\_Planvorlagen - 02\_Blattrahmen Ordnerfalten - tin\_Blattrahmen Ordnerfalten\_Benutzerspezifisch.prb
  - 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_A3-quer.prb
  - 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_A4-falten.prb
  - 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_A4-hoch.prb
  - 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_A4-quer\_A3-hoch.prb
  - 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_Ordnerfalten.prb
  - 90\_Planvorlagen - 04\_Startansicht - tin\_Plankopf\_Startansicht.prb
  - 90\_Planvorlagen - 90\_Planhelfer - tin\_Plangrössenhelfer.prb
- Gelöschte Familien
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A0.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A1.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A2.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A3.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A4.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Links Oben.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Links Unten.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Rechts Oben.prb

- 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Rechts Unten.prb
- 90\_Planvorlagen - 02\_Blattrahmen Ordnerfalten - tin\_Blattrahmen Ordnerfalten\_A0.prb
- 90\_Planvorlagen - 02\_Blattrahmen Ordnerfalten - tin\_Blattrahmen Ordnerfalten\_A1.prb
- 90\_Planvorlagen - 02\_Blattrahmen Ordnerfalten - tin\_Blattrahmen Ordnerfalten\_A2.prb
- 90\_Planvorlagen - 02\_Blattrahmen Ordnerfalten - tin\_Blattrahmen Ordnerfalten\_Benutzerspezifisch.prb
- 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_A3-quer.prb
- 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_A4-falten.prb
- 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_A4-hoch.prb
- 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_A4-quer\_A3-hoch.prb
- 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_Ordnerfalten.prb
- 90\_Planvorlagen - 04\_Startansicht - tin\_Plankopf Startansicht.prb
- 90\_Planvorlagen - 90\_Planhelfer - tin\_Plangrössenhelfer.prb

## auxalia ProjectBox

- Aussparungsfamilien WD rund angepasst
- Geänderte Familien
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin WD\_rund.prb

## 13Build 2024.2.1

### Allgemein Content

- Angepasste Familien

### Sanitär Sprinkler Content

- Angepasste Familien

### Elektro Content

- Definition und Template IT
- Angepasste Familien
  - CEE AP Steckdose

## 14Build 2024.2.2

### TinLine Core

- Übersetzungen Französisch, angepasste gemeinsam genutztes Parameterfile.

## **15Build 2024.2.3**

### **Elektro Content**

- Angepasste Familien
  - Lampendübel nicht mehr gemeinsam genutzt

## **16Build 2024.2.4**

### **Elektro Content**

- Angepasste Familien

## **17Build 2024.2.5**

### **Elektro Content**

- Angepasste Familien
  - Lampendübel nicht mehr gemeinsam genutzt

## **18Build 2024.2.6**

### **Brandschutz Content**

- Angepasste Familien

## 19Service Release 2024.3.0

### Core

- Gemeinsam genutztes Parameter File angepasst mit zusätzlichen eKlimaX Parameter

### Smartselect Tool

- Elektrovorlagen hinzugefügt
- Gewerk Icons hinzugefügt und angepasst

### Allgemein Content

- Neue Schemafamilie Beschriftung Trinkwasser und Abwasser
- Neue Familie Profilrahmen
- Bugfixing Aussparungsfamilien
- Neue Rohrbogenbeschriftungen
- Anpassung Template, Elektrobearbeitungen gelöscht und Sanitäransichtsvorlagen MEP-Räume eingebildet
- Neue Familien
  - 05\_Schema - 99\_Allgemein - tin\_Schema\_Beschriftung Abwasser horizontal.prb
  - 05\_Schema - 99\_Allgemein - tin\_Schema\_Beschriftung Abwasser vertikal.prb
  - 05\_Schema - 99\_Allgemein - tin\_Schema\_Beschriftung Trinkwasser horizontal.prb
  - 05\_Schema - 99\_Allgemein - tin\_Schema\_Beschriftung Trinkwasser vertikal.prb
  - 05\_Schema - 99\_Allgemein - tin\_Schema\_Liefergrenze.prb
  - 00\_Allgemein - 30\_Profilrahmen - tin\_4-Kant Profil.prb
  - 01\_Beschriftung - 88\_HSKG Rohre - tin\_Rohrbogenbeschriftung.prb
- Geänderte Familien
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin DBL.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin DD rund.prb
  - 00\_Allgemein - 30\_Profilrahmen - tin\_Profilrahmen.prb
  - 05\_Schema - 02\_Ventil - tin\_Schema\_Rücklaufverschraubung.prb
  - 05\_Schema - 03\_Kugelarmatur - tin\_Schema\_Entleerhahn.prb
  - 05\_Schema - 03\_Kugelarmatur - tin\_Schema\_Füllgarnitur.prb
  - 05\_Schema - 06\_Druckregelung - tin\_Schema\_Differenzdruckregler.prb
  - 05\_Schema - 07\_Klappe - tin\_Schema\_Absperrklappe.prb
  - 05\_Schema - 10\_Schmutzfänger - tin\_Schema\_Schmutzfänger.prb
  - 05\_Schema - 18\_Messinstrumente - tin\_Schema\_Druckmessgerät.prb
  - 05\_Schema - 18\_Messinstrumente - tin\_Schema\_Regler.prb
  - 05\_Schema - 18\_Messinstrumente - tin\_Schema\_Schaltuhr.prb
  - 05\_Schema - 18\_Messinstrumente - tin\_Schema\_Sollwertgeber.prb
  - 05\_Schema - 18\_Messinstrumente - tin\_Schema\_Temperaturmessgerät.prb
  - 05\_Schema - 18\_Messinstrumente - tin\_Schema\_Volumenstrommessgerät.

## Lüftung Content

- Geänderte Familien
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin DBL.prb
- 30\_Lüftung - 31\_Wohnungslüftung Komponenten - tin\_L\_RU Rohrschalldämpfer Wohnungslüftung.prb

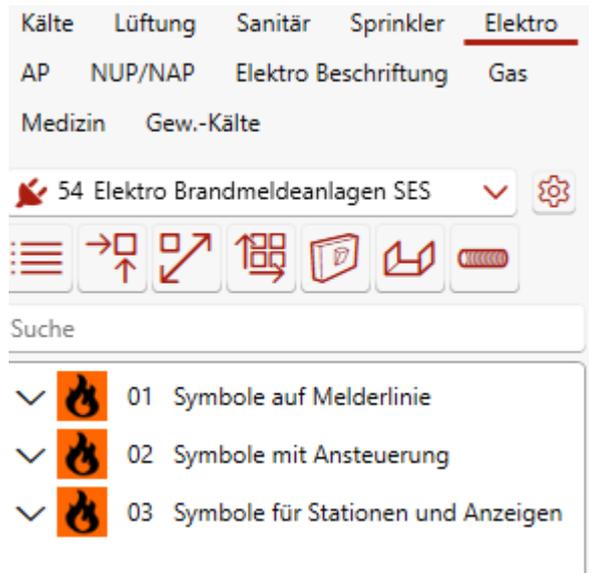
## Sanitär Sprinkler Content

- Neue Familien
  - 40\_Sanitär - 10\_Bodenabläufe - tin\_S\_Bodenablauf mit Sekundäreinlauf.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsgarnitur - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsgruppe - Gewinde.prb
- Geänderte Familien
  - 40\_Sanitär - 20\_BWW-Erwärmer - tin\_S\_Wärmetauscher Gegenstrom primär EIN oben.prb
  - 40\_Sanitär - 20\_BWW-Erwärmer - tin\_S\_Wärmetauscher Gegenstrom primär EIN unten.prb
  - 40\_Sanitär - 20\_BWW-Erwärmer - tin\_S\_Wärmetauscher Gleichstrom primär EIN oben.prb
  - 40\_Sanitär - 20\_BWW-Erwärmer - tin\_S\_Wärmetauscher Gleichstrom primär EIN unten.prb
  - 41\_Sanitär Armaturen - Press - 02\_Ventil - tin\_S\_Batterieventil mit Anschlussverschraubung - Press.prb
  - 41\_Sanitär Armaturen - Press - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckreduzierventil - Press.prb
  - 41\_Sanitär Armaturen - Press - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend - Press.prb
  - 41\_Sanitär Armaturen - Press - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend rückspülbar - Press.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Batterieventil - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Füllventil - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsgruppe Eckausführung - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsventil - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsventil für hohe Temperaturen - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckreduzierventil - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend rückspülbar - Gewinde.prb
  - 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckreduzierventil - Flansch.prb

## Elektro Content

Um den Richtlinien des Verband Schweizerischer Errichter von Sicherheitsanlagen (SES) gerecht zu werden, haben wir neue SES Symbole für Brandmeldeanlagen erstellt.

Diese Familien finden Sie im TinLine Browser unter 54 Elektro Brandmeldeanlagen SES



## Plangrundlagen Content

- Bugfix in XML der Planköpfe
- Übersetzungen Planköpfe

## auxalia ProjectBox

- Bugfixing Aussparungsfamilien, DD rund und DBL
- Geänderte Familien
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin DBL.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin DD rund.prb

## **20Build 2024.3.1**

### **Core**

- App Bar Einstellungen Französisch und Englisch ergänzt

## **21Build 2024.3.2**

### **PV-Designer Interface**

- Übersetzungen Französisch und Italienisch ergänzt

## **22Build 2024.3.3**

### **PV-Designer Interface**

- Übersetzungen Englisch ergänzt

## **23Build 2024.3.4**

### **Elektro Content**

- Neue Piktogramme und Gasmelder Wand AP
- Template Update Erdungsfilter
- Neues italienisches Template

## 24Service Release 2024.4.0

### Werks- und Montageplanung

- Neues Tool für die direkte und einfache Bestellung von Luftkanälen und Luftkanalformteilen ab Modell.

### Kabelverbindungs Tool

- Überarbeitete Version des Vorgänger TinLine Connect Elektro. Sie können nun effizienter Leitungen im Revit zeichnen.

### Parameter Manager

- Neu mit Übersetzungen auf Französisch und Italienisch

### Core

- Gemeinsam genutztes Parameter File angepasst mit zusätzlichen eKlimaX Parameter

### Projekt Manager

- Parameter Projektbezeichnung geändert auf Gebäudebezeichnung

### Sanitär Sprinkler Content

- Armaturfamilien
  - Anpassung Referenzen in keine Referenz
- Kugelhanen Gewinde
  - Anpassung Formel User\_Länge
- Bugfix Familie
  - Styropor mit Konnektor
- Geänderte Familien
  - 41\_Sanitär Armaturen - Press - 02\_Ventil - tin\_S\_Batterieventil mit Anschlussverschraubung - Press.prb
  - 41\_Sanitär Armaturen - Press - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckreduzierventil - Press.prb
  - 41\_Sanitär Armaturen - Press - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend - Press.prb
  - 41\_Sanitär Armaturen - Press - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend rückspülbar - Press.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Berechnet - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Batterieventil - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Füllventil - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsgarnitur - Gewinde.prb

- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsgruppe - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsgruppe Eckausführung - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsventil - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsventil für hohe Temperaturen - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckminderer-Grobfilter - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckreduzierventil - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend rückspülbar - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 12\_Systemtrenner - tin\_S\_Anschlussgarnitur Wasserbehandlung.prb
- 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Berechnet - Flansch.prb
- 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Flansch.prb
- 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckreduzierventil - Flansch.prb
- 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 14\_Rohrzubehör Sonstiges - tin\_S\_Passstück - Flansch.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 03\_Kugelarmatur - tin\_S\_2-Wege Kugelhahn Knebelgriff - Gewinde.prb
- 40\_Sanitär - 05\_Installationen Sonstiges - tin\_S\_Einlagebox mit Konnektor.prb

## Elektro Content

- Aktualisiertes TemplateElektrofilter
  - tin\_SYS\_50\_Leitung\_Elektro --> zusätzlicher ODER Regelfilter für Elektroinstallationen tin\_Typ\_Filter gleich Erdung Leitung
  - tin\_SYS\_50\_E\_Erdung --> Regeln von beinhaltet Erdung auf gleich Erdung gestellt.