



# TinLine Revit ProjectBox

## Updates Version 2022

### Inhalt

1	Service Release 2022.1 .....	2
2	Hotfix 2022.1.1 .....	5
3	Hotfix 2022.1.2 .....	8
4	Hotfix 2022.1.3 .....	9
5	Hotfix ProjectManager .....	11
6	Service Release 2022.2.....	12
7	Hotfix 2022.2.1 .....	14
8	Hotfix 2022.2.2 .....	15
9	Hotfix 2022.2.3 .....	17
10	Hotfix 2022.2.4 .....	18
11	Hotfix 2022.2.5 .....	18
12	Hotfix 2022.2.6 .....	18
13	Service Release 2022.3.....	19
14	Hotfix 2022.3.1 .....	20
15	Hotfix 2022.3.2 .....	20
16	Hotfix 2022.3.3 .....	21
17	Hotfix 2022.3.4 .....	22
18	Kontakt .....	23

## 1 Service Release 2022.1

### 1.1 Template und Definition

- tin\_Definition\_2022\_de-CH
  - Bauteillisten Heizung für Auswertung
  - Bauteillisten Heizung für Auswertung nach BKP

### 1.2 Familien

- Grundsätzliche Familienbereinigungen.

Folgende Familien wurden neu in der Bibliothek ergänzt:

#### 01\_Beschriftung

- tin\_Wärmeerzeuger

#### 20\_Heizung

- tin\_H\_Wärmetauscher Gegenstrom primär EIN oben
- tin\_H\_Wärmetauscher Gegenstrom primär EIN unten
- tin\_H\_Wärmetauscher Gleichstrom primär EIN oben
- tin\_H\_Wärmetauscher Gleichstrom primär EIN unten
  
- Funktion Berechnet und Vorgabe für alle Wärmeerzeuger  
Berechnet = Durchfluss von System ergibt Heizleistung  
Vorgabe = Heizleistung ergibt Durchfluss für System
  - tin\_H\_Kessel\_Gas\_Anschluss hinten\_Berechnet
  - tin\_H\_Kessel\_Gas\_Anschluss hinten\_Vorgabe
  - tin\_H\_Kessel\_Holz\_Anschluss hinten\_Berechnet
  - tin\_H\_Kessel\_Holz\_Anschluss hinten\_Vorgabe
  - tin\_H\_Kessel\_Oel\_Anschluss hinten\_Berechnet
  - tin\_H\_Kessel\_Oel\_Anschluss hinten\_Vorgabe
  - tin\_H\_Kessel\_Gas\_Anschluss oben\_Berechnet
  - tin\_H\_Kessel\_Gas\_Anschluss oben\_Vorgabe
  - tin\_H\_Kessel\_Holz\_Anschluss oben\_Berechnet
  - tin\_H\_Kessel\_Holz\_Anschluss oben\_Vorgabe
  - tin\_H\_Kessel\_Oel\_Anschluss oben\_Berechnet
  - tin\_H\_Kessel\_Oel\_Anschluss oben\_Vorgabe
  - tin\_H\_Wandheizkessel\_Gas\_Anschluss unten\_Berechnet
  - tin\_H\_Wandheizkessel\_Gas\_Anschluss unten\_Vorgabe
  - tin\_H\_Wärmepumpe\_Sole\_Anschluss hinten\_Berechnet
  - tin\_H\_Wärmepumpe\_Sole\_Anschluss hinten\_Vorgabe
  - tin\_H\_Wärmepumpe\_Sole\_Anschluss oben\_Berechnet
  - tin\_H\_Wärmepumpe\_Sole\_Anschluss oben\_Vorgab

## 50\_Elektro

- tin\_CO\_Warnleuchte
- tin\_CO\_Warnleuchte\_Wand
- tin\_RWA\_Taster
- tin\_Photovoltaik\_Modul
- tin\_PVA\_Befestigungs\_Schiene
- tin\_Wand\_Aufbauleuchte
- tin\_Wand\_Aufbauleuchte\_Not\_Quadratisch
- tin\_Exitterminal\_Notöffnung
- tin\_Exitterminal\_Schild
- tin\_Exitterminal\_Schlüsselschalter
- tin\_BEP
- tin\_Codeleser
- tin\_Kompaktleser
- tin\_Präsenz\_Decke\_360
- tin\_Präsenz\_Gr1
- tin\_RWA\_Zentrale
- tin\_Wetterstation
- tin\_Kandelaberleuchte
- tin\_Sensor\_Parking\_Decke
- tin\_Sensor\_Parking\_Wand

## 51\_Elektro AP

- tin\_RWA\_Taster\_AP
- tin\_Exitterminal\_Notöffnung\_AP
- tin\_Exitterminal\_Schild\_AP
- tin\_Exitterminal\_Schlüsselschalter\_AP
- tin\_Codeleser\_AP
- tin\_Kompaktleser\_AP
- tin\_Indikator\_Wand\_AP
- tin\_Bedienung\_Autom.\_Türe\_AP

## 52\_Elektro NUP\_NAP

- tin\_PIR\_NUP
- tin\_PIR\_NAP
- tin\_Drehschalter
- tin\_Schema0\_L\_NAP
- tin\_Schema3\_NAP
- tin\_Schema3\_L\_NAP
- tin\_Schema6\_NAP
- tin\_Schema6\_L\_NAP
- tin\_Taster\_L\_NAP
- tin\_Store\_1fach\_NAP

## 53\_Elektro FLF

- tin\_Schema1\_FLF
- tin\_Taster\_FLF

## 90\_Planvorlagen

- tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Links Oben
- tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Links Unten
- tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Rechts Oben
- tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Rechts Unten

## 1.3 Dynamos

- tin\_H\_Heizkörper Länge runden (Mit Eingabe)
- tin\_Kabeltrasse Kollisionsbereiche (Mit Eingabe)
- tin\_Löschen Kabeltrassen Kollisionsbereich

## 1.4 Tools

- Fehlerkorrekturen in diversen Tools.

## 2 Hotfix 2022.1.1

Beim Hotfix 2022.1.1 wurde die Auxalia Core DLL ergänzt.  
Zusätzlich wurden alle Typen bei der Piktogramm Wand Familie hinzugefügt.

### 2.1 Template und Definition

- tin\_Definition\_2022\_fr-CH
- tin\_CVFSE\_2022

### 2.2 Familien

- Grundsätzliche Familienbereinigungen.

Folgende Familien wurden neu in der Bibliothek ergänzt:

#### 05\_Schema

- tin\_Schema\_Ausdehnungsgefäss hängend
- tin\_Schema\_Ausdehnungsgefäss stehend mit Aufbaukompressor
- tin\_Schema\_Ausdehnungsgefäss stehend
- tin\_Schema\_Konvektor

#### 20\_Heizung

- tin\_H\_Verteilerkasten

#### 50\_Elektro

- tin\_Sanitärverteiler
- tin\_Apparatebodendose rund
- tin\_TV Verstärker
- tin\_Pollerleuchte quadratisch
- tin\_Pollerleuchte rund
- tin\_Piktogramm\_einseitig\_90\_UP
- tin\_Abzweigdose\_Wand
- tin\_Schacht
- tin\_Lautsprecher\_Wand

## 51\_Elektro AP

- tin\_Schema0\_T13\_AP
- tin\_Schema0\_T13\_L\_AP
- tin\_Schema1\_T13 AP
- tin\_Schema3+3\_T13\_AP
- tin\_Schema3\_T13\_AP
- tin\_Taster\_T13\_AP
- tin\_Bussensor\_2fach\_AP
- tin\_Bussensor\_2fach\_L\_AP
- tin\_Bussensor\_4fach\_AP
- tin\_Bussensor\_4fach\_L\_AP
- tin\_Bussensor\_6fach\_AP
- tin\_Bussensor\_6fach\_L\_AP
- tin\_Bussensor\_8fach\_AP
- tin\_Bussensor\_8fach\_L\_AP
- tin\_T13\_Decke\_AP
- tin\_Blindabdeckung\_Datengeräte\_AP
- tin\_Multimedia\_2RJ45\_TV\_AP
- tin\_Steckdose\_TT\_RJ45\_AP
- tin\_Steckdose\_UKV\_RJ45\_AP
- tin\_TV\_Steckdose\_AP
- tin\_WLAN Antenne\_AP
- tin\_CEE\_AP
- tin\_Steckdose\_T13\_AP
- tin\_Steckdose\_T13\_geschaltet\_AP
- tin\_Steckdose\_T13\_USB\_AP
- tin\_Steckdose\_T23\_AP
- tin\_Steckdose\_USB\_AP
- tin\_Typ15\_AP
- tin\_Typ25\_AP

## 52\_Elektro NUP\_NAP

- tin\_Drehschalter\_NAP
- tin\_Schema0\_L\_NAP
- tin\_Schema3\_L\_NAP
- tin\_Schema6\_L\_NAP
- tin\_Schema6\_NAP
- tin\_Store\_1fach\_NAP
- tin\_Taster\_L\_NAP
- tin\_Steckdose\_UKV\_RJ45\_NUP
- tin\_Steckdose\_UKV\_RJ45\_NAP

## 90\_Planvorlagen

- tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Links Oben
- tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Rechts Oben
- tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Links Unten
- tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Rechts Unten
- tin\_Plankopf\_A3-quer
- tin\_Plankopf\_A4-falten
- tin\_Plankopf\_A4-hoch
- tin\_Plankopf\_A4-quer\_A3-hoch
- tin\_Plankopf\_Ordnerfalten

## 2.3 Dynamos

- tin\_Ansichtsbereich aktive Ansicht (Mit Eingabe)
- tin\_Ansichtsbereich festlegen (Mit Eingabe)
- tin\_Material nach Gewerkfarben oder Realität (Mit Eingabe)
- tin\_L\_Luftmenge MEP-Raum auf Luftauslässe verteilen

## 2.4 Tools

- Fehlerkorrekturen in diversen Tools.

## 3 Hotfix 2022.1.2

Beim Hotfix 2022.1.2 wurden die Übersetzungen der Programmoberfläche in Französisch und Italienisch integriert.

### 3.1 Familien

- Grundsätzliche Familienbereinigungen.

Folgende Familien wurden in der Bibliothek neuergänzt:

#### 40\_Sanitär

- tin\_S\_Handfeuerlöscher
- tin\_S\_Löschposten AP mit 2 Handfeuerlöscher
- tin\_S\_Löschposten AP mit Auszughaspel und Handfeuerlöscher
- tin\_S\_Löschposten AP mit Auszughaspel
- tin\_S\_Löschposten AP mit Handfeuerlöscher
- tin\_S\_Löschposten AP
- tin\_S\_Löschposten UP mit 2 Handfeuerlöscher
- tin\_S\_Löschposten UP mit Auszughaspel und Handfeuerlöscher
- tin\_S\_Löschposten UP mit Auszughaspel
- tin\_S\_Löschposten UP mit Handfeuerlöscher
- tin\_S\_Löschposten UP
- tin\_S\_Schlauchhaspel

#### 50\_Elektro

- tin\_Schalungsschoner\_Wand

### 3.2 Tools

- Fehlerkorrekturen in diversen Tools.

## 4 Hotfix 2022.1.3

Beim Hotfix 2022.1.3 wurde das Template HLKSE angepasst. Die Übersetzungsanpassungen in Italienisch und Französisch wurden hochgeladen.

### 4.1 Template und Definition

- tin\_IFC-ARC\_import\_IFCClassMapping\_nur\_Räume
- tin\_IFC-ARC\_import\_IFCClassMapping\_ohne\_Räume

### 4.2 Familien

- Grundsätzliche Familienbereinigungen.

Folgende Familien wurden neu in der Bibliothek ergänzt:

#### 05\_Schema

- tin\_Schema\_Konvektor

#### 45\_Sprinkler

- tin\_SP\_Schutzschrank Feuerlöscheinrichtung
- tin\_SP\_Wandhydrant Einspeisestelle Anschluss oben
- tin\_SP\_Wandhydrant Einspeisestelle Anschluss unten
- tin\_SP\_Wandhydrant Entnahmestelle Seitenanschluss
- tin\_SP\_Wandhydrant Seitenanschluss
- tin\_SP\_Wandhydrant

#### 50\_Elektro

- tin\_Touchpanel
- tin\_Ampelanlage
- tin\_Elektroladestation
- tin\_Schalungsschoner\_Wand
- tin\_Erdung Boden
- tin\_Erdung Decke
- tin\_Erdung Wand

#### 52\_Elektro NUP\_NAP

- tin\_Schlüsselschalter NUP
- tin\_Store\_2fach\_NUP
- tin\_Schlüsselschalter NAP
- tin\_Store\_2fach\_NAP

### 4.3 Dynamos

- tin\_Ansichtsbereich aktive Ansicht (Mit Eingabe)
- tin\_Ansichtsbereich festlegen (Mit Eingabe)
- tin\_Material nach Gewerkfarben oder Realität (Mit Eingabe)
- tin\_L\_Luftmenge MEP-Raum auf Luftauslässe verteilen

## 4.4 Tools

- Fehlerkorrekturen in diversen Tools.

## 5 Hotfix ProjectManager

Beim Hotfix ProjectManager wurde der Fehler beim IFC einlesen behoben, dass zum Absturz des ProjectManagers führte.

### 5.1 Familien

- Grundsätzliche Familienbereinigungen.

Folgende Familien wurden neu in der Bibliothek neuergänzt:

#### 50\_Elektro

- tin\_Anschlussgarnitur

### 5.2 Tools

- Fehlerkorrekturen in diversen Tools.

## 6 Service Release 2022.2

### 6.1 Template und Definition

- Neue Bauteillisten für Sanitär.
  - Die Bauteillisten können neu für Auswertungen nach tin\_Bauteilkategorie und tin\_BKP verwendet werden.

### 6.2 Familien

- Grundsätzliche Familienbereinigungen.

HLKS:

- Die Sanitärbauteile sind für die internen Berechnungen im Revit bereinigt worden.
- Der eBKP-H (Version 2020) haben wir in die Sanitärbauteile integriert.
- Die Ordnerstruktur der Sanitärbauteile wurde überarbeitet

Elektro:

- Die 2D Bilder der Familien wurden angepasst und vereinheitlicht.
- Die Beschriftungen bei den Kombitool-Familien können neu mit einem X und Y Versatz beliebig versetzt werden.
- Material und Parameterbereinigungen in den Familien

Untenstehende Familien wurden neu in der Bibliothek ergänzt:

### 07\_Elektro Beschriftungen

- tin\_Kanalisation
- tin\_Grundleitungsanschluss

### 40\_Sanitär

- tin\_S\_Platzbedarf Trennwand beidseitig
- tin\_S\_Platzbedarf Trennwand
- tin\_S\_Platzbedarf Vorwand
- tin\_S\_Bodenablauf horizontal
- tin\_S\_Bodenablauf horizontal mit Apparateanschluss
- tin\_S\_Bodenablauf vertikal
- tin\_S\_Bodenablauf vertikal mit Apparateanschluss
- tin\_S\_Einstiegschacht 1 Zulauf
- tin\_S\_Einstiegschacht 2 Zuläufe
- tin\_S\_Einstiegschacht 3 Zuläufe
- tin\_S\_Grundleitungsanschluss
- tin\_S\_Schlammsammler 1 Zulauf
- tin\_S\_Schlammsammler 2 Zuläufe
- tin\_S\_Schlammsammler 3 Zuläufe
- tin\_S\_Spültisch
- tin\_S\_Spültisch mit Geschirrspüler

- tin\_S\_UP-Siphon Waschmaschine

## 50\_Elektro

- tin\_Schema0+3\_T13\_L
- tin\_Schema3+3\_T13\_L
- tin\_Schema6\_T13
- tin\_Schema6\_T13\_L
- tin\_Touchpanel
- tin\_GSM Antenne Decke
- tin\_GSM Antenne Wand
- tin\_Wandeinbauleuchte Not
- tin\_Ampelanlage
- tin\_Elektroladestation
- tin\_Schalungsschoner\_Wand
- tin\_Deckenmikrofon
- tin\_Hauptverteilung\_Audio
- tin\_Tischmikrofon
- tin\_Verteiler\_Audio
- tin\_Flachdachdurchführung Elektro
- tin\_Bedienungsterminal Brandmelde
- tin\_Rauchmelder Wand
- tin\_Deckenkamera
- tin\_Erdung Boden
- tin\_Erdung Decke
- tin\_Erdung Wand
- tin\_Flachdachdurchführung Erdung
- tin\_Parkleitsystem
- tin\_Parkanzeige

## 52\_Elektro NUP\_NAP

- tin\_Schlüsselschalter NUP
- tin\_Store\_2fach\_NUP
- tin\_Schlüsselschalter NAP
- tin\_Store\_2fach\_NAP

## 6.3 Tools

- Fehlerkorrekturen in diversen Tools.

## 7 Hotfix 2022.2.1

Beim Hotfix 2022.2.1 sind die Übersetzungsanpassungen in Französisch hinzugefügt worden. Zusätzlich gab es neue Familien in der Kategorie Heizung, Kälte und Sanitär.

### 7.1 Familien

Folgende Familien wurden neu in der Bibliothek ergänzt:

#### 20\_Heizung

- tin\_H\_Entgasung

#### 25\_Kälte

- tin\_K\_Entgasung

#### 40\_Sanitär

- tin\_S\_Wärmetauscher Gegenstrom primär EIN unten
- tin\_S\_Wärmetauscher Gegenstrom primär EIN oben
- tin\_S\_Wärmetauscher Gleichstrom primär EIN unten
- tin\_S\_Wärmetauscher Gleichstrom primär EIN oben

## 8 Hotfix 2022.2.2

Kleine Anpassungen am Template wurden gemacht.  
Zusätzlich gab es neue Familien im Gewerk Sanitär.

### 8.1 Template

- Kleine Anpassungen am Template wurden gemacht
- Das Template für französisch wurde erneuert

### 8.2 Familien

Folgende Familien wurden neu in der Bibliothek ergänzt:

#### 40\_Sanitär

- tin\_S\_Wasserewärmer mit Aufbauladung
- tin\_S\_Wasserewärmer mit Heizregister
- tin\_S\_Wasserewärmer (neu nur Wasseranschlüsse)

#### 50\_Elektro

- tin\_Erdungssteckdose
- tin\_Wandeinbauleuchte quadratisch
- tin\_Wandeinbauleuchte rund

Folgende Familien wurden in der Bibliothek angepasst:

#### 50\_Elektro

Bei den untenstehenden Familien wurden der 2D-Y Versatz und oder der Freihaltebereich angepasst.

- tin\_GSM Antenne Wand.prb
- tin\_TV Verstärker.prb
- tin\_BEP.prb
- tin\_HAK.prb
- tin\_Kombiverteiler.prb
- tin\_Multimediaverteiler.prb
- tin\_Notlicht HV.prb
- tin\_Notlichtverteiler.prb
- tin\_RWA Zentrale.prb
- tin\_Schaltgerätekombination.prb
- tin\_Schaltgerätekombination\_Zaehler.prb
- tin\_Unterverteilung.prb
- tin\_Heizverteiler.prb
- tin\_Sanitärverteiler.prb
- tin\_Hauptverteilung\_Audio.prb
- tin\_Lautsprecher\_Wand.prb
- tin\_Verteiler\_Audio.prb
- tin\_Ruf\_und\_Anwesenheistaster.prb
- \_Zentrale\_Schwesternruf.prb

- tin\_Alarmgeber\_Opto-Akustisch\_Decke.prb
- tin\_Alarmgeber\_Opto-Akustisch\_Wand.prb
- tin\_Bedienungsterminal\_Brandmelde.prb
- tin\_Blitzleuchte\_Decke.prb
- tin\_Blitzleuchte\_Wand.prb
- tin\_Brandmelder\_HV.prb
- tin\_Flammenmelder.prb
- tin\_Gasmelder.prb
- tin\_Gasmelder\_Wand.prb
- tin\_Haftmagnet\_Decke.prb
- tin\_Haftmagnet\_Wand.prb
- tin\_Handfeuermelder.prb
- tin\_Horn\_Decke.prb
- tin\_Horn\_Wand.prb
- tin\_Indikator\_Decke.prb
- tin\_Indikator\_Wand.prb
- tin\_Linear\_Rauchmelder\_aktiv.prb
- tin\_Rauchabszugstaster.prb
- tin\_Rauchmelder\_Wand.prb
- tin\_Rauchmelder.prb
- tin\_Rauchmelder\_Hohlboden.prb
- tin\_Rauchmelder\_Hohldecke.prb
- tin\_Rauchmelder\_Optothermisch.prb
- tin\_Temperaturmelder.prb
- tin\_Hauptverteilung\_Zuko.prb
- tin\_Verteiler\_Zuko.prb
- tin\_Hauptverteilung\_Intrusion.prb
- tin\_Verteiler\_Intrusion.prb

## 8.3 Tools

- Fehlerkorrekturen in diversen Tools.

## 9 Hotfix 2022.2.3

Beim Hotfix 2022.2.3 sind die Übersetzungsanpassungen in Italienisch hinzugefügt worden. Zusätzlich gab es neue Familien in der Kategorie Heizung und Sanitär.

### 9.1 Template

- Kleine Anpassungen am Template wurden gemacht

### 9.2 Familien

Folgende Familien wurden neu in der Bibliothek ergänzt:

#### 20\_Heizung

- tin\_H\_Wärmepumpe Luft\_Berechnung
- tin\_H\_Wärmepumpe Luft\_Vorgabe

#### 40\_Sanitär

- tin\_PE-Silent\_Doppelanschlussbogen 90°

## 10 Hotfix 2022.2.4

Beim Hotfix 2022.2.4 wurde ein Fehler behoben, welcher durch den Hotfix 2022.2.3 und die nachfolgenden Hotfix Lizenzmanager ausgelöst wurde.

## 11 Hotfix 2022.2.5

Beim Hotfix 2022.2.5 wurde die ProjectManager dll angepasst, dass wenn bei einer Ansicht mit einem Präfix A kopiert wird, das Tool nicht abstürzt. Ebenso wurde die SwitchGroup dll angepasst, dass die Französischen Übersetzungen im Typenfeld erscheinen. Im Browser wurden den Französischen Übersetzung eine Spracheinstellung vorgenommen.

### 11.1 Familien

Folgende Familien wurden in der Bibliothek angepasst:

#### 20\_Heizung

- tin\_H\_Wärmepumpe Luft\_Berechnung
- tin\_H\_Wärmepumpe Luft\_Vorgabe

### 11.2 Tools

- ProjectManager dll
- SwitchGroup dll
- Browser dll

## 12 Hotfix 2022.2.6

Beim Hotfix 2022.2.6 wurde das Definition in Französisch, wie auch diverse Übersetzungen in Französisch angepasst und neu hinzugefügt.

### 12.1 Template und Definition

- Neues französisches Definition
  - Angepasste Kabeltrassen mit und ohne Formteile

## 13 Service Release 2022.3

### 13.1 Template und Definition

- Neue Bauteillisten für Lüftung.
  - Die Bauteillisten können neu für Auswertungen nach tin\_Bauteilkategorie und tin\_BKP verwendet werden.
- Angepasstes Definition fr-CH
  - Es wurden neue Kabelroutings hinzugefügt.

### 13.2 Familien

- Grundsätzliche Familienbereinigungen.

HLKS:

- Die Lüftungsbauteile sind für die internen Berechnungen im Revit bereinigt worden.
- Der eBKP-H (Version 2020) haben wir in die Lüftungsbauteile integriert.
- Die Ordnerstruktur der Lüftungsbauteile wurde überarbeitet

Elektro:

- Neue Familien wurden hinzugefügt.
- Sämtliche Wandbauteile enthalten nun den Parameter tin\_2D\_Y\_Offset für das 2D Symbol.
- Die Parameter tin\_Länge, tin\_Breite und tin\_Höhe sind neu fixierte Parameter, die für Auswertungen verwendet werden können.

Untenstehende Familien wurden neu in der Bibliothek ergänzt:

#### 07\_Elektro Beschriftungen

- tin\_MehrerKategorienBeschriftung\_VerbindungsID.prb

#### 30\_Lüftung

- tin\_L\_Aussenluft RE Wetterschutzgitter.prb
- tin\_L\_Aussenluft RU Wetterschutzgitter.prb
- tin\_L\_Fortluft Kanalendgitter RE schräg.prb
- tin\_L\_Fortluft Kanalendgitter RE.prb
- tin\_L\_Fortluft RE Wetterschutzgitter.prb
- tin\_L\_Fortluft RU Wetterschutzgitter.prb

## 50\_Elektro

- tin\_Unterverteilung AP.prb
- tin\_Schalungsschoner\_Wand.prb
- tin\_Leinwand.prb
- tin\_Wandkamera.prb

## 14 Hoffix 2022.3.1

Beim Hoffix 2022.3.1 wurde die Elektrofamilie tin\_Leinwand angepasst.

### 14.1 Familien

Folgende Familien wurden in der Bibliothek angepasst:

#### 50\_Elektro

- tin\_Leinwand

### 14.2 Tools

- ProjectManager dll
- SwitchGroup dll
- Browser dll

## 15 Hoffix 2022.3.2

Beim Hoffix 2022.3.2 wurde der Fehler mit der NestedFamily ID, dass die Anzeige einer falschen Familie verursacht, behoben. Ebenso wurde der Browser angepasst, dass die Bauteile ohne ID nachgeladen werden. Familienübersetzungen in Französisch wurden hinzugefügt.

### 15.1 Familien

Folgende Familien wurden in der Bibliothek angepasst:

#### 50\_Elektro

- tin\_Einbauleuchte

### 15.2 Tools

- Browser dll

## 16 Hotfix 2022.3.3

Beim Hotfix 2022.3.3 wurden neue Familien im HLKS- und Elektrobereich hinzugefügt.

### 16.1 Familien

Folgende Familien wurden neu in der Bibliothek ergänzt:

#### 07\_Elektrobearbeitungen

- tin\_Elektroinstallationsbeschriftung\_Schaltaktoren
- tin\_Elektroinstallationsbeschriftung\_Storenaktoren

#### 25\_Kälte

- tin\_HK\_Gebläsekonvektor Kanaleinbau
- tin\_HK\_Gebläsekonvektor Wandmontage
- tin\_K\_Deckenkassette
- tin\_K\_Kühldeckensegel mit Zuluft
- tin\_HK\_Unterflurkonvektor mit Zuluft
- tin\_HK\_Unterflurkonvektor
- tin\_K\_Kältetauscher Gegenstrom primär EIN oben
- tin\_K\_Kältetauscher Gegenstrom primär EIN unten
- tin\_K\_Kältetauscher Gleichstrom primär EIN oben
- tin\_K\_Kältetauscher Gleichstrom primär EIN unten
- tin\_K\_Hauptverteiler 3er
- tin\_K\_Hauptverteiler 4er
- tin\_K\_Hauptverteiler 5er
- tin\_K\_Hauptverteiler 6er
- tin\_K\_Modulverteiler 2er
- tin\_K\_Modulverteiler 3er
- tin\_K\_Modulverteiler 4er
- tin\_K\_Modulverteiler 5er
- tin\_K\_Modulverteiler 6er
- tin\_K\_RE Kombiverteiler 2er Verteiler
- tin\_K\_RE Kombiverteiler 3er Verteiler
- tin\_K\_RE Kombiverteiler 4er Verteiler
- tin\_K\_RE Kombiverteiler 5er Verteiler
- tin\_K\_RE Kombiverteiler 6er Verteiler
- tin\_K\_RE Kombiverteiler 7er Verteiler
- tin\_K\_RE Kombiverteiler 8er Verteiler

#### 30\_Lüftung

- tin\_L\_Zuluft Quelldurchlass halbrund RU oben
- tin\_L\_Zuluft Quelldurchlass rund RU oben
- tin\_L\_Zuluft Quelldurchlass viertelrund RU oben
- tin\_L\_Zuluft Quelldurchlass viertelrund RU oben
- tin\_L\_RU Rohrventilator Radial inline

## 40\_Sanitär

- tin\_S-Tauchpumpe Abwasser

## 50\_Elektro

- tin\_Wetterstation Wand
- tin\_Schaltfaktor
- tin\_Storenaktor

## 50\_Elektro\_AP

- tin\_Schema0\_2P\_AP
- tin\_Schema0\_3P\_AP

## 17 Hoffix 2022.3.4

Beim Hoffix 2022.3.4 wurden die Auxalia dll und TinLine dll aktualisiert. Zusätzlich wurden die Aussparungen angepasst.

### 17.1 Familien

Folgende Familien wurden in der Bibliothek angepasst:

#### 02\_Aussparungen

- \\_HLSE\_Tin DBL
- \\_HLSE\_Tin BS
- \\_HLSE\_Tin DD rund
- \\_HLSE\_Tin DD
- \\_HLSE\_Tin DS
- \\_HLSE\_Tin WBL
- \\_HLSE\_Tin WD
- \\_HLSE\_Tin WD\_rund
- \\_HLSE\_Tin WS
- \\_HLSE\_CAx DD rund
- \\_HLSE\_CAx DD rund\_Brandschott
- \\_HLSE\_CAx DD
- \\_HLSE\_CAx DD\_Brandschott
- \\_HLSE\_CAx DD\_Frei
- \\_HLSE\_CAx DD\_RE\_BS\_Dämmung
- \\_HLSE\_CAx DD\_rund\_RU\_BS\_Dämmung
- \\_HLSE\_CAx DD\_schräg
- \\_HLSE\_CAx DS
- \\_HLSE\_CAx WD\_Bezug\_UKD\_OKB
- \\_HLSE\_CAx WD\_Brandschott\_Bezug\_UKD\_OKB
- \\_HLSE\_CAx WD\_rund\_Bezug\_UKD\_OKB
- \\_HLSE\_CAx WD\_rund\_Brandschott\_Bezug\_UKD\_OKB
- \\_HLSE\_CAx WD\_rund\_RU\_BS Dämmung\_UKD\_OKB
- \\_HLSE\_CAx WD\_RuWand\_Bezug\_UKD\_OKB
- \\_HLSE\_CAx WD\_RU\_BS\_Dämmung\_UKD\_OKB
- \\_HLSE\_CAx WS\_Bezug\_UKD\_OKB

## 17.2 Tools

- Auxalia.dll
- Newton.Json.dll
- TinLine.buildUp.dll
- tinLizenzLibrary.dll

## 18 Kontakt

Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail – wir beraten Sie gerne und freuen uns über Ihr Feedback:

**Telefon** 041 544 70 77

**E-Mail** revit@tinline.ch