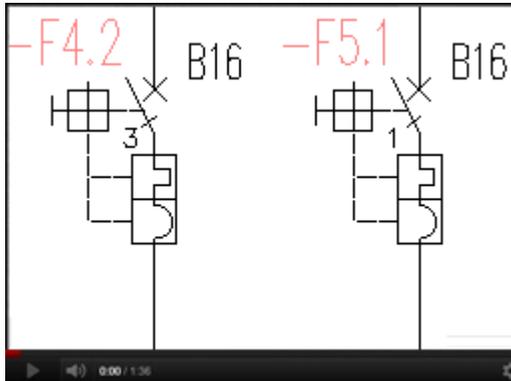




CADprofi 2022.12

✓ CADprofi – Bearbeitung der Attributhöhen

Das Programm CADprofi wurde um die Möglichkeit erweitert, die Höhe sichtbarer Attribute zu ändern.



[Film ansehen](#)

Attribute und Beschriftungen
X

Zusatzzattribute
A+
Att. holen...
Att. zuweisen...
↑ ↓ ✕ <T> ?

Attribute	Daten	Texthöhe
Name	*** Verschiedene ***	--
Nummer		--
Gruppe		--
Kennung		1.8
Bezug		1.8
Reihe		--
Leistung		--
Spannung	*** Verschiedene ***	--
El-Status		--
Strom I	16 A	--
Schutzart (IP-Code)		--
Bestellnummer		--
Hersteller		1.8
Typ 1		1.8
Funktion		1.8
Artikel	B16	3.2
Label	*** Verschiedene ***	4
Andere		--

Optionen

Alle Attribute anzeigen Rahmen zeichnen

Text drehen Führungslinie

Attributname hinzufügen

Textgröße

Maßstab: 1 :

Höhe:

Textstil:

Textstil - normal oder isometrisch

Normal Isometrisch Isometrisch gedreht

Datenblatt
Attribute speichern
Text einfügen



CADprofi

✓ CADprofi – neue Möglichkeiten zur Isolierung, hinzufügen von Flaschen und Trennung von Leitungen

CADprofi wurde um eine neue Methode zum Auswählen von Objekten in den Befehlen Isolierung, Flanschen und Trennung von Leitungen erweitert.

Derzeit können diese Befehle nicht nur auf ausgewählte Elemente, sondern auch auf eine ausgewählte Sequenz oder einen Teil der ausgewählten Sequenz angewendet werden.

Isolierung - allgemeine Elemente (CPISO)

<T> ?

Isolierungsstärke

10

Nur auf gewählte Elemente anwenden

Auf alle Elemente der ausgewählten Sequenz anwenden

Anwenden auf einen Teil der ausgewählten Sequenz (von-bis)

Auf alle Elemente anwenden

Anwenden nur auf:

Rohrleitungen

Lüftung

Elektro

Leitungsart CADprofi Formteil wählen

Durchmesser/Querschnitt CADprofi Formteil wählen

Aktuelle Einheit: Millimeter

OK

✓ CADprofi Architectural – parametrische Kamine

Die in CADprofi Architectural verfügbaren Kamine wurden parametrisiert.

Außerdem wurde ein neuer Satz von Attributen hinzugefügt (einschließlich Name, Typ, Typenreihe, Hersteller, Katalognummer, Nummer).

Diese Attribute werden beim Erstellen von Stücklisten verwendet.

System Equipment

Name: Einfachverglaster Kamin

Artikel: 7.9 kW

Reihe: Einfachverglast

Hersteller:

Bestellnummer:

Nummer:

Bauelemente

Sortieren

Ansicht und Einfügepunkt

Einfügepunkt: Punkt 1

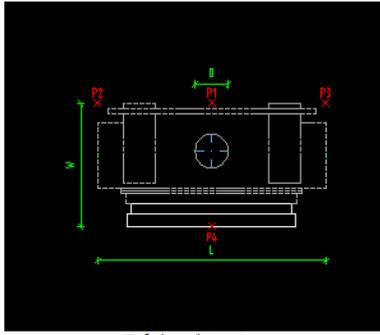
Grundriss Vorne Seite

Aktuelle Einheit: Millimeter

Befehl wiederholen

OK

Name	L	W	H	D
Einfachverglast				
7.9 kW	680	360	1500	100
10.8 kW	380	335	810	100
Eckig rechts und links				
5.2 kW	545	545	1000	130
Andere				
6.0 kW	475	420	1040	150



Einfachverglaster Kamin

✓ CADprofi HVAC & Piping – Gewindefittings aus Messing und Chrom

Zum Befehl Leitungen – *detaillierte Darstellung*

 wurden Gewindefittings aus Messing und Chrom hinzugefügt.

Leitungen - detaillierte Darstellung

- ✚
- ✚ Gewinderohre
 - ✚ Gewindefittings aus Messing
 - 1/4"
 - 3/8"
 - 1/2"
 - 3/4"
 - 1"
 - 1 1/4"
 - 1 1/2"
 - 2"
 - ✚ Messing Gewindefitting verchromt
 - ✚ Pressrohre
 - ✚ Flansch-Rohre
 - ✚ Kupferrohre
 - ✚ Polypropylenrohre
 - ✚ PE-X-Rohre mit Pressfittings
 - ✚ PE-X-Rohre mit Schraubfittings
 - ✚ PEHD-Rohre
 - ✚ PEHD-Rohre mit Elektrofittings
 - ✚ PEHD-Rohre mit Schraubfittings
 - ✚ Hawle-Rohrsystem
 - ✚ Stahl Schornsteinsysteme

Name	Herste	DN
Bogen		
<input type="checkbox"/> Winkel 90° 3/4"		G3/4
<input type="checkbox"/> Winkel 45° 3/4"		G3/4
<input type="checkbox"/> Bogen mit Außengewinde 3/4"		R3/4
<input type="checkbox"/> Winkel 90° mit Innen/Außengewinde 3/4"		G3/4 x R3/4
<input type="checkbox"/> ReduzierWinkel 3/4" x 1/2"		G3/4 x G1/2
<input type="checkbox"/> Eckwinkel 3/4"		G3/4
<input type="checkbox"/> Wandwinkel 3/4"		G3/4
T-Stück, T-Stück Kreuz		
<input type="checkbox"/> T-Stück 3/4"		G3/4
<input type="checkbox"/> T-Stück Übergang 3/4" x 3/4" x 1/2"		G3/4 x G3/4 x G1/2
<input type="checkbox"/> T-Stück mit Außengewinde 3/4"		R3/4
<input type="checkbox"/> Y-Stück 3/4"		G3_4
<input type="checkbox"/> Kreuz-Stück 3/4"		G3/4
<input type="checkbox"/> RE T-Stück Kreuz (Übergang) 3/4" x 1/2"		G3/4 x G1/2
<input type="checkbox"/> T-Stück Kreuz mit Außengewinde 3/4"		R3/4
Sonstige		
<input type="checkbox"/> Muffe 3/4 "		G3/4
<input type="checkbox"/> Reduziermuffe 3/4" x 3/8"		G3/4 x G3/8
<input type="checkbox"/> Reduziermuffe 3/4" x 1/2"		G3/4 x G1/2

Sortieren

Ansicht und Einfügepunkt

Einfügepunkt: Punkt 1

Ansicht 1 Seite 1

Vorne Seite 2

Hinten

Isolierung Dicke:

System Vorlauf

Anfangselement

Endelement

Übergang einfügen

Name:

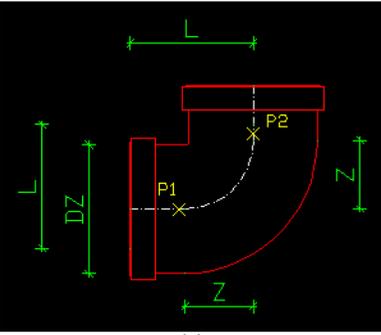
Reihe:

Hersteller:

Bestellnummer:

Befehl wiederholen

Aktuelle Einheit: Millimeter Objektstil OK



Winkel 90°



CADprofi

✓ Aktualisierung der Produktbibliotheken:





CADprofi

✓ Anpassung an neue CAD-Programmversionen

Das Programm CADprofi 2022.12 wurde für die Zusammenarbeit mit den neuen Versionen von ZWCAD 2023 angepasst.

Das Programm CADprofi 2022 ist gegenwärtig für die Arbeit mit einer Vielzahl von CAD-Programmen geeignet, u. a.: AutoCAD (ab Version 2004), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander und anderen.

The logo for AutoCAD, featuring the word 'AutoCAD' in a bold, red, sans-serif font with a registered trademark symbol.

The logo for ZWCAD, featuring the word 'ZWCAD' in a bold, blue, sans-serif font with a green leaf-like graphic above the 'W'.

The logo for GstarCAD, featuring the word 'GstarCAD' in a bold, blue and yellow, sans-serif font, with the tagline 'An Alternative CAD System' in a smaller blue font below it.

The logo for BricsCAD, featuring a stylized blue 'B' shape above the word 'BRISCAD' in a bold, black, sans-serif font.

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow 'I' shape inside, above the word 'progeSOFT' in a blue, sans-serif font.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' shape inside, above the word 'IntelliCAD' in a bold, purple, sans-serif font.

The logo for Gräbert ARES Commander, featuring a red flame-like graphic above the word 'Gräbert' in a small black font, and 'ARES® Commander' in a large, bold, black, sans-serif font.



CADprofi



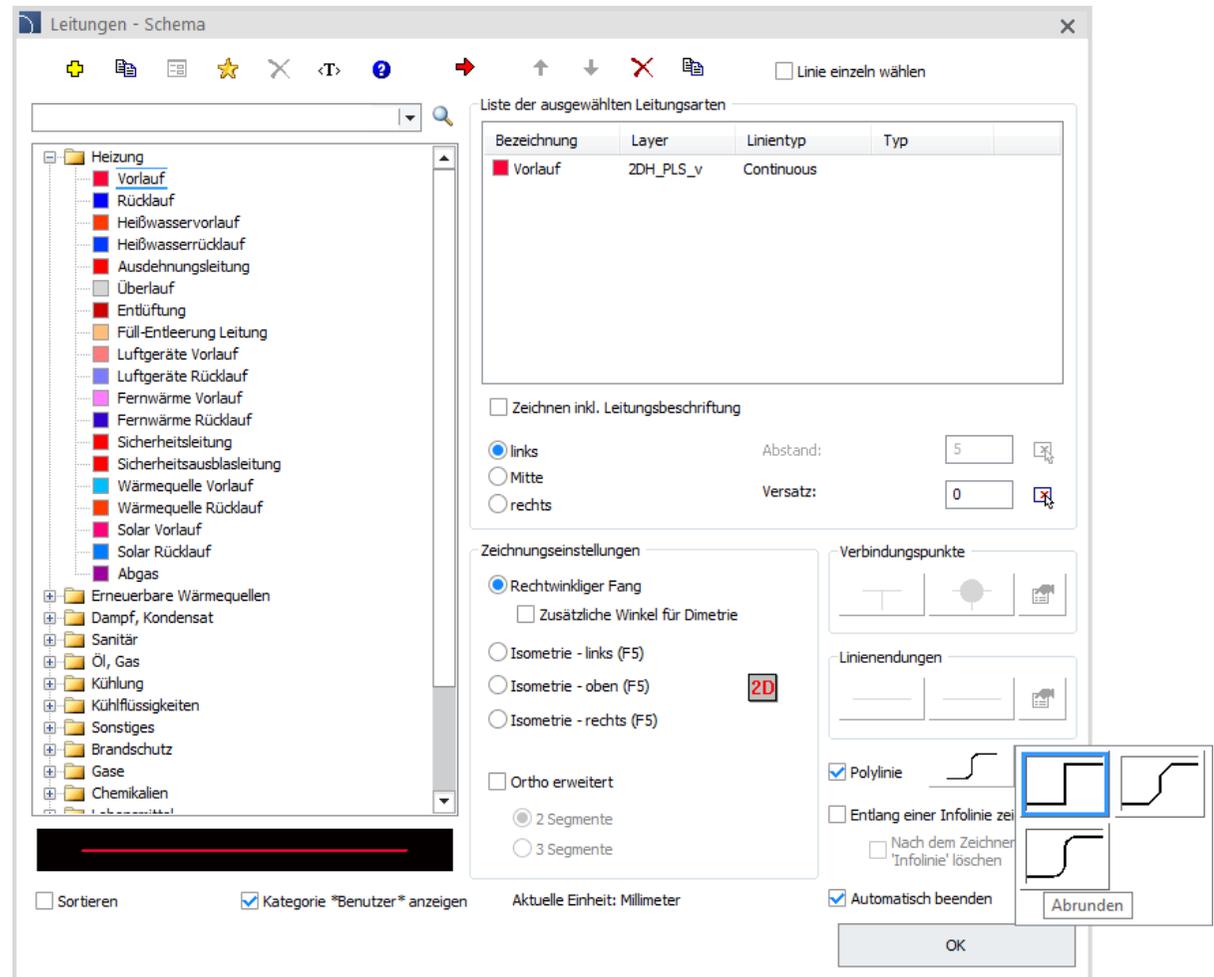
CADprofi 2022.09/11

✓ CADprofi – Neue Zeichenstile für Polylinien in schematischen Leitungen

CADprofi wurde um die Möglichkeit ergänzt, abgerundete und abgeschragte Polylinien in schematischen Leitungen zu zeichnen.



[Film ansehen](#)



Leitungen - Schema

☑ Linie einzeln wählen

Bezeichnung	Layer	Linientyp	Typ
Vorlauf	2DH_PLS_v	Continuous	

☐ Zeichnen inkl. Leitungsbeschriftung

links Abstand:

 Mitte Versatz:

 rechts

Zeichnungseinstellungen

Rechtwinkliger Fang

 Zusätzliche Winkel für Dimetrie

 Isometrie - links (F5)

 Isometrie - oben (F5)

 Isometrie - rechts (F5)

Ortho erweitert

 2 Segmente

 3 Segmente

Verbindungspunkte

Linienendungen

Polylinie

 Entlang einer Infolinie zeichnen

 Nach dem Zeichnen 'Infolinie' löschen

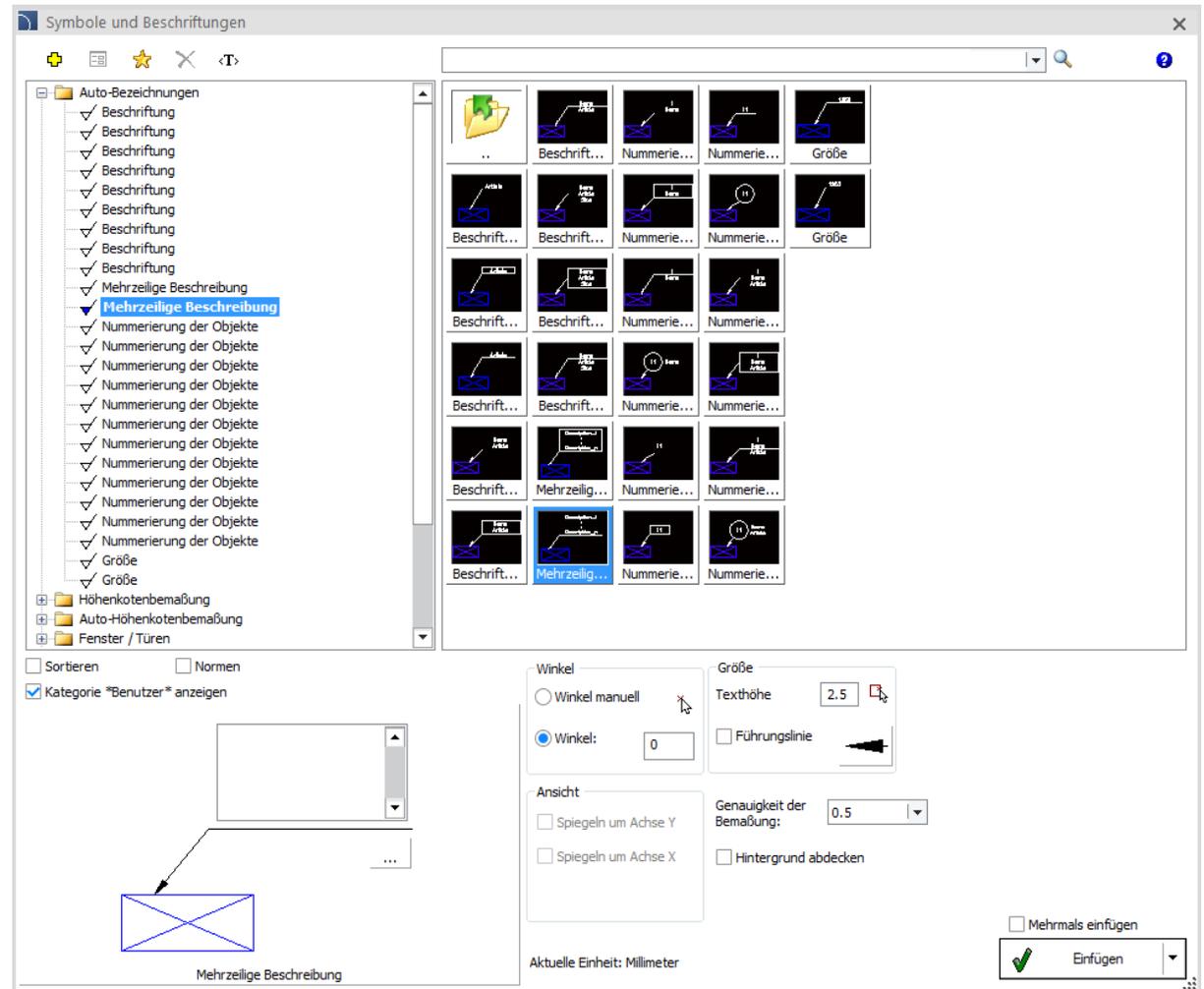
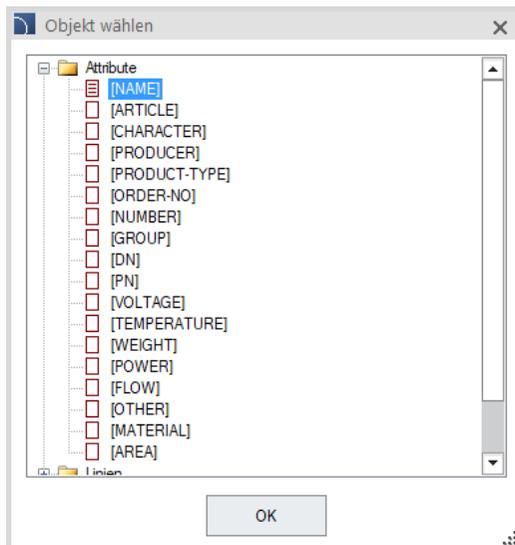
Automatisch beenden

Sortieren Kategorie *Benutzer* anzeigen Aktuelle Einheit: Millimeter

✓ CADprofi– Automatische Bezeichnung

Zum Befehl Beschriftung in allen vier Modulen CADprofi wurden neue Typen der automatischen Bezeichnung hinzugefügt.

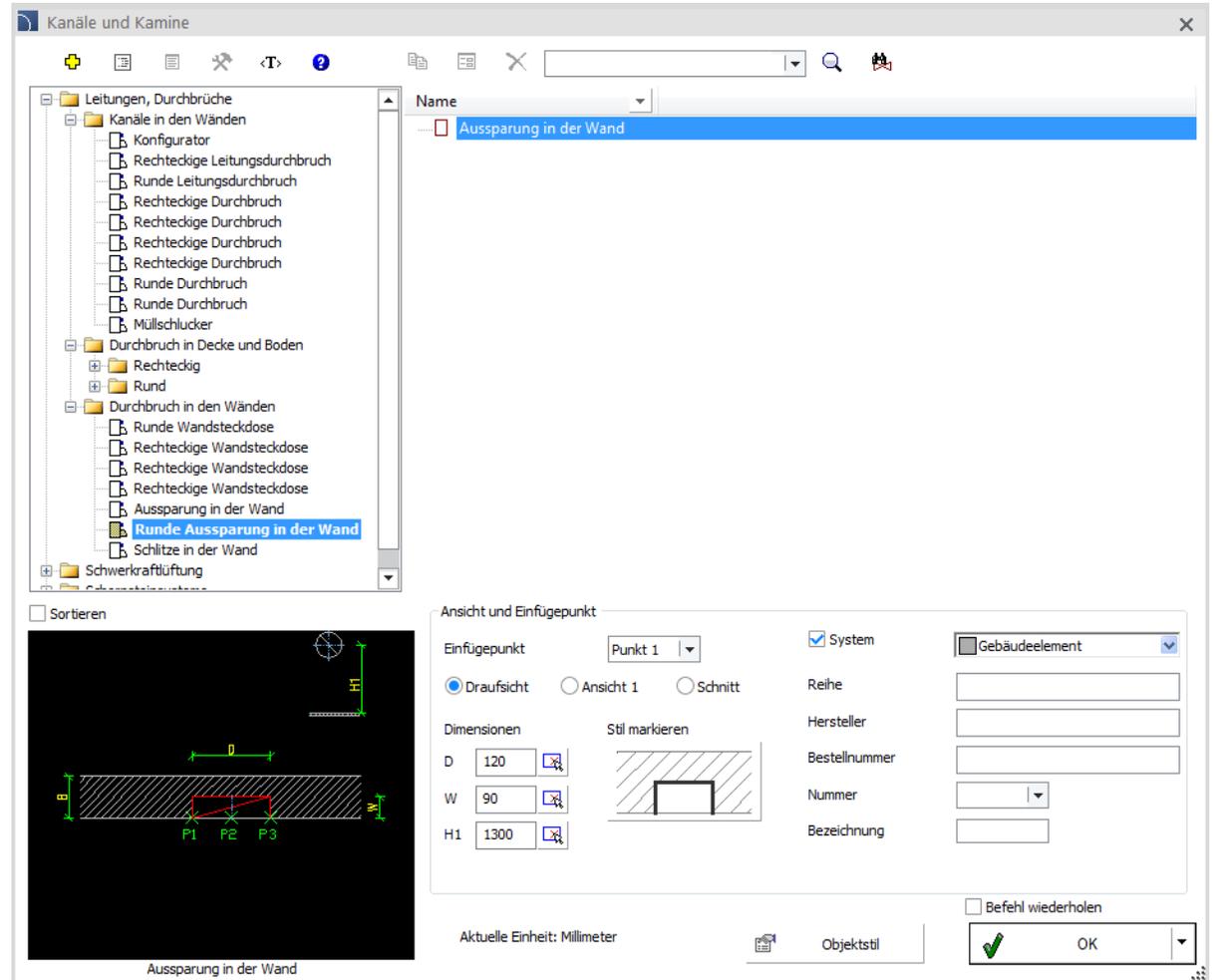
Zusätzlich wurde die Datenbank der verfügbaren Attribute aktualisiert.



✓ CADprofi Architectural – Aktualisierung der Bibliothek Kanäle und Kamine

Zum Programm CADprofi Architectural wurden neue Kanäle und Kamine hinzugefügt, u.a.:

- Runde Aussparungen in der Wand,
- Aussparungen in Boden und Decke,
- Durchbruch in Boden und Decke.



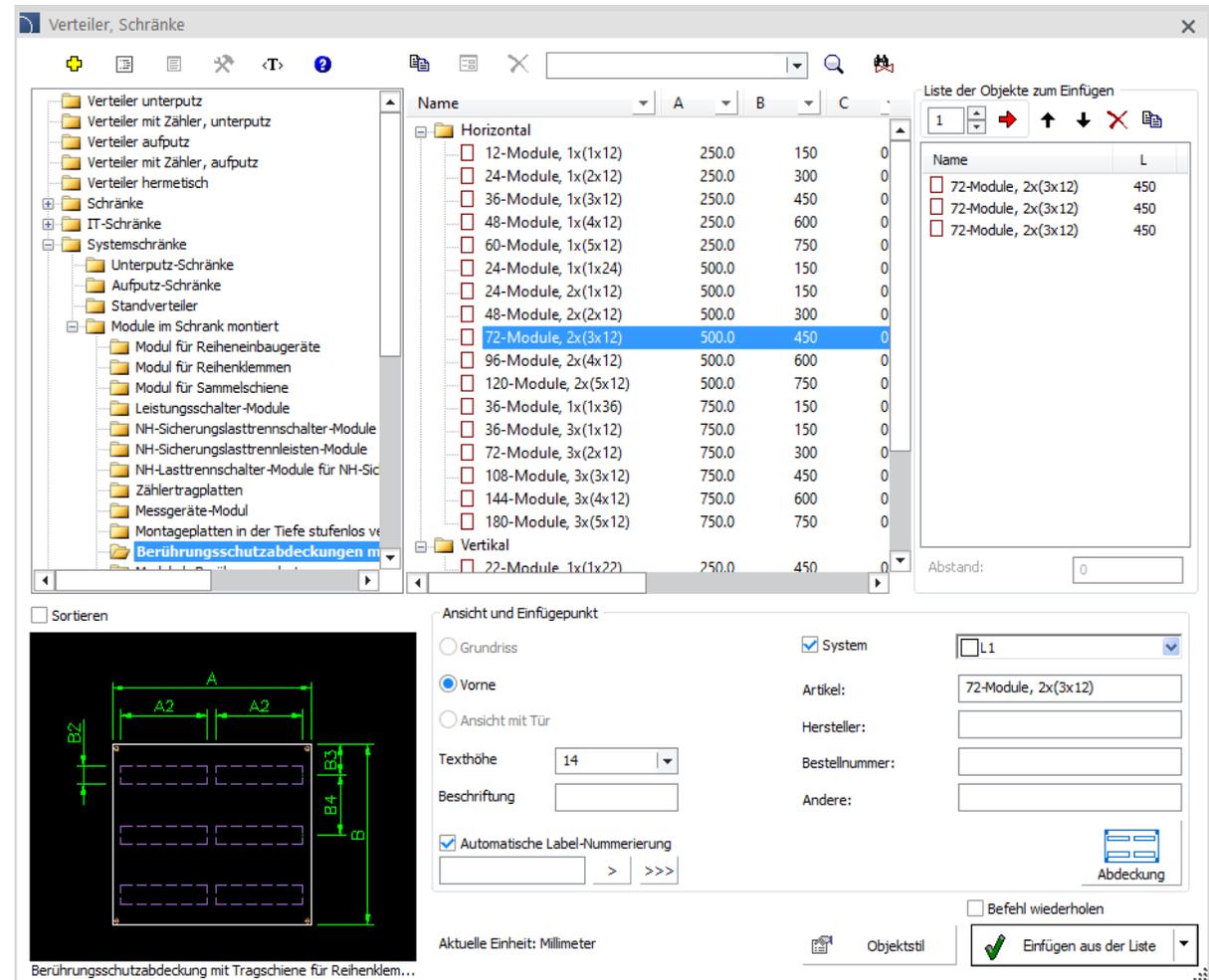
✓ CADprofi Electrical – Auswahl der Abdeckung für gewählte Apparate enthalten im Projekt

Zum Befehl *Verteiler, Schränke* wurde die automatische Auswahl der Abdeckung (Systemschränke) basierend auf den im Projekt verwendeten Geräten hinzugefügt.



Auswahl der Abdeckung für gewählte Apparate aus der Zeichnung

Zusätzlich wurde der Befehl *Verteiler, Schränke* erweitert um neue im Schrank zu montierende Module – Berührungsschutzabdeckungen mit Tragschiene DIN-TH35 (vertikale und horizontale Schienen).



The screenshot shows the 'Verteiler, Schränke' dialog box with the following components:

- Tree View (Left):** A hierarchical list of cabinet types and modules, including 'Schränke', 'IT-Schränke', 'Systemschränke', and 'Berührungsschutzabdeckungen m...'.
- Main Table:** A table listing various module configurations with columns for Name, A, B, and C dimensions. The selected item is '72-Module, 2x(3x12)' with dimensions 500.0, 450, and 0.
- Liste der Objekte zum Einfügen (Right):** A list of objects to be inserted, showing three instances of '72-Module, 2x(3x12)' with a length of 450.
- Configuration Panel (Bottom):**
 - Ansicht und Einfügepunkt:** Options for 'Grundriss', 'Vorne', and 'Ansicht mit Tür'. 'System' is checked, and 'L1' is selected in the dropdown.
 - Artikel:** '72-Module, 2x(3x12)'
 - Texthöhe:** 14
 - Beschriftung:** Empty field
 - Automatische Label-Nummerierung:** Checked
 - Abdeckung:** A button with the cover icon.
 - Befehl wiederholen:** Unchecked
 - Objektstil:** 'Einfügen aus der Liste' (checked)
 - Aktuelle Einheit:** Millimeter
- Diagram (Bottom Left):** A technical drawing of a 'Berührungsschutzabdeckung mit Tragschiene für Reihenkle...' showing dimensions A, A2, B, B2, B3, and B4.

✓ CADprofi HVAC & Piping – Lüftungsgeräte Domekt der Firma Komfovent

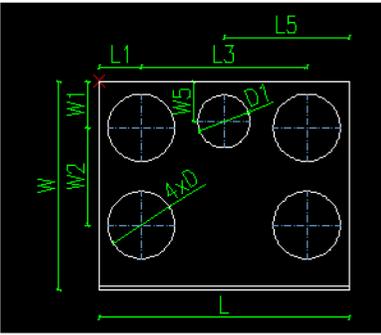
Zum Befehl *Objekte – Lüftung, Klima*  wurden die Lüftungsgeräte Domekt der Firma Komfovent hinzugefügt.

Objekte - Lüftung, Klima

- └─ Lüftungszentrale
- └─ Klimaanlage
- └─ Wärmepumpe
- └─ Dezentrale Wohnraumlüftung
 - └─ Dezentrale Wohnraumlüftung (allgemein)
 - └─ Daikin
 - └─ Fujitsu
 - └─ Komfovent
 - └─ **DOMEKT**
 - └─ LG
 - └─ Mitsubishi Electric
 - └─ Pro-Vent
 - └─ Samsung
 - └─ TOSHIBA
 - └─ Luftverteilungssysteme
 - └─ BH-Res
 - └─ Chemowent

Name	L	W	H	D	Hersteller	Bestell
Domekt R-...-F						
... Domekt R 250 F C6	842	602	310	160	komfovent	
... Domekt R 300 F C8	1090	630	280	160	komfovent	
... Domekt R 400 F C6M	1170	700	310	200	komfovent	
... Domekt R 700 F C6M	1240	850	420	250	komfovent	
Domekt R-...-H						
... Domekt R 400 H C6M	660	567	515	160	komfovent	
... Domekt R 600 H C6M	1059	600	570	200	komfovent	
... Domekt R 700 H C6M	930	700	634	250	komfovent	
Domekt R-...-V						
... Domekt R 200 V C4	600	325	625	125	komfovent	
... Domekt R 300 V C8	605	515	615	160	komfovent	
... Domekt R 400 V C6M	598	495	561	160	komfovent	
... Domekt R 450 V C6M	680	585	655	160	komfovent	
... Domekt R 500 V C6	1070	645	950	250	komfovent	
... Domekt R 700 V C6	1070	645	950	250	komfovent	
Domekt CF-...-F						
... Domekt CF 200 F C8	1100	560	294	160	komfovent	
... Domekt CF 250 F C6	1250	604	294	160	komfovent	
... Domekt CF 500 F C6	1400	1045	295	200	komfovent	

Sortieren



Domekt R 400 V C6M

Ansicht und Einfügepunkt

2D System Zuluft

Vorne

Seite 1

Seite 2

Artikel: Domekt R 400 V C6M

Hersteller: komfovent

Bestellnummer:

Volumenstrom [m3/h]:

Befehl wiederholen

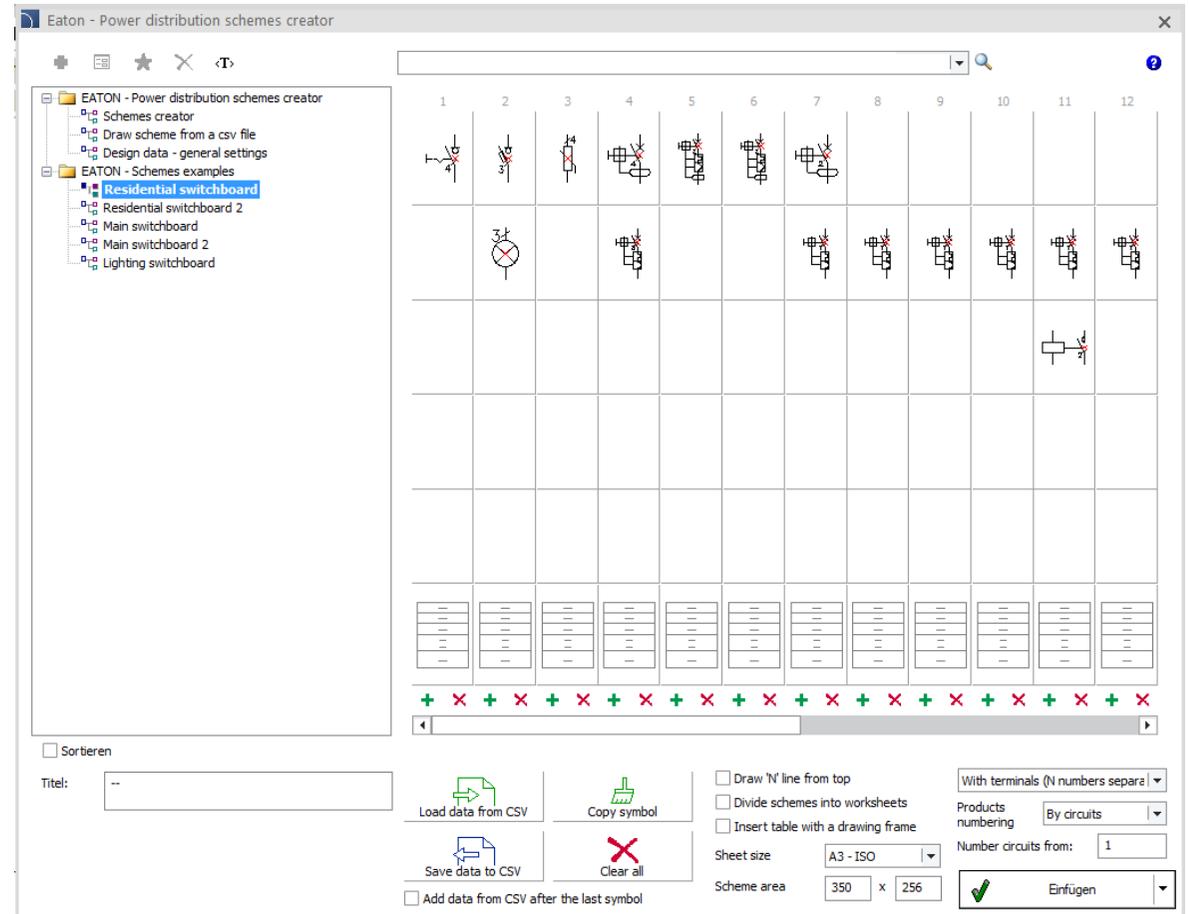
Aktuelle Einheit: Millimeter

Objektstil OK

✓ Neue Produktbibliothek von EATON

Die neue in CADprofi verfügbare Produzentenbibliothek enthält EATON-Produkte. Die Bibliothek enthält die folgenden Produkte:

- Niederspannungsgeräte und –schaltanlagen der Firma EATON, darunter modular, Schalt- und Schutz-, Steuer-, Melde- und Visualisierungsgeräte
- Ein Schema-Generator zur Energieverteilung ermöglicht die einfache Erstellung eines Elektroinstallationsprojekts mit EATON-Produkten

Eaton - Power distribution schemes creator

Sortieren

Titel: --

Load data from CSV

Copy symbol

Save data to CSV

Clear all

Add data from CSV after the last symbol

Draw 'N' line from top

Divide schemes into worksheets

Insert table with a drawing frame

Sheet size: A3 - ISO

Scheme area: 350 x 256

With terminals (N numbers separated by)

Products numbering: By circuits

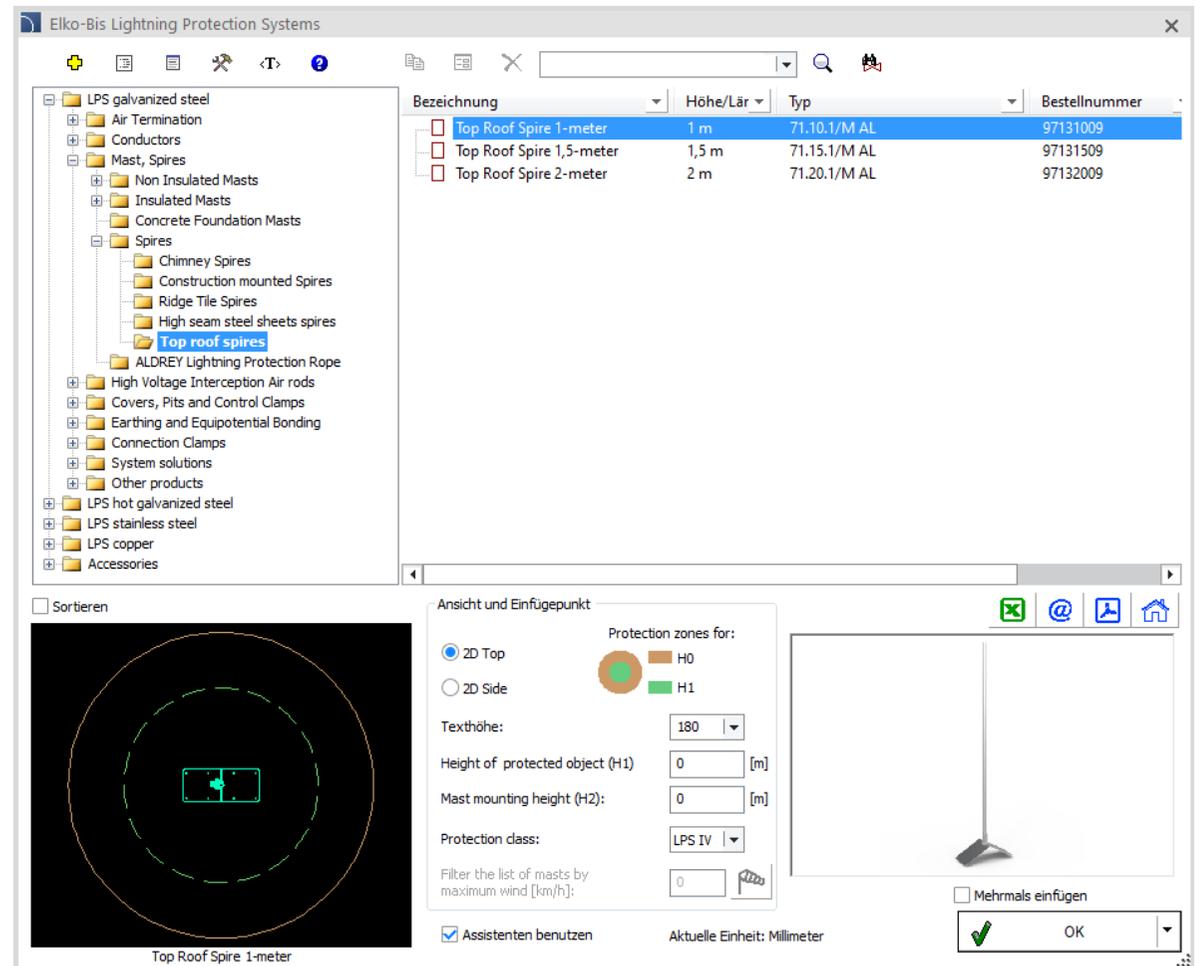
Number circuits from: 1

Einfügen

✓ Aktualisierung der Produktbibliothek von Elko-Bis

Die Produktbibliothek des Produzenten Elko-Bis (erhältlich im CADprofi Programm) wurde aktualisiert.

Die Bibliothek ist nur in polnischer und englischer Sprache verfügbar.



Bezeichnung	Höhe/Lär	Typ	Bestellnummer
<input type="checkbox"/> Top Roof Spire 1-meter	1 m	71.10.1/M AL	97131009
<input type="checkbox"/> Top Roof Spire 1,5-meter	1,5 m	71.15.1/M AL	97131509
<input type="checkbox"/> Top Roof Spire 2-meter	2 m	71.20.1/M AL	97132009

Sortieren
 Ansicht und Einfügepunkt
 2D Top
 2D Side
 Texthöhe: 180
 Height of protected object (H1): 0 [m]
 Mast mounting height (H2): 0 [m]
 Protection class: LPS IV
 Filter the list of masts by maximum wind [km/h]: 0
 Assistenten benutzen
 Aktuelle Einheit: Millimeter
 Mehrmals einfügen



CADprofi

✓ Aktualisierung der Produktbibliotheken:





CADprofi

✓ Anpassung an neue CAD-Programmversionen

Das Programm CADprofi 2022.09/11 wurde für die Zusammenarbeit mit den neuen Versionen von AutoCAD 2023, ARES Commander 2023 und InterSOFT IntelliCAD 2022 angepasst.

Das Programm CADprofi 2022 ist gegenwärtig für die Arbeit mit einer Vielzahl von CAD-Programmen geeignet, u. a.: AutoCAD (ab Version 2004), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander und anderen.

The logo for AutoCAD, with the word "AutoCAD" in a bold, red, sans-serif font.

The logo for ZWCAD, with "ZW" in blue and "CAD" in a darker blue, featuring a green leaf-like shape above the "W".

The logo for GstarCAD, with "Gstar" in blue and "CAD" in yellow, and the tagline "An Alternative CAD System" in blue below it.

The logo for BricsCAD, featuring a stylized blue "B" shape above the word "BRICSCAD" in a bold, black, sans-serif font.

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow vertical bar and a yellow triangle on top, above the word "progeSOFT" in a blue, sans-serif font.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow vertical bar and a yellow triangle on top, above the word "IntelliCAD" in a bold, purple, sans-serif font.

The logo for Gräbert ARES Commander, featuring a red stylized flame or wing shape to the left of the text "Gräbert ARES® Commander" in a black, sans-serif font.



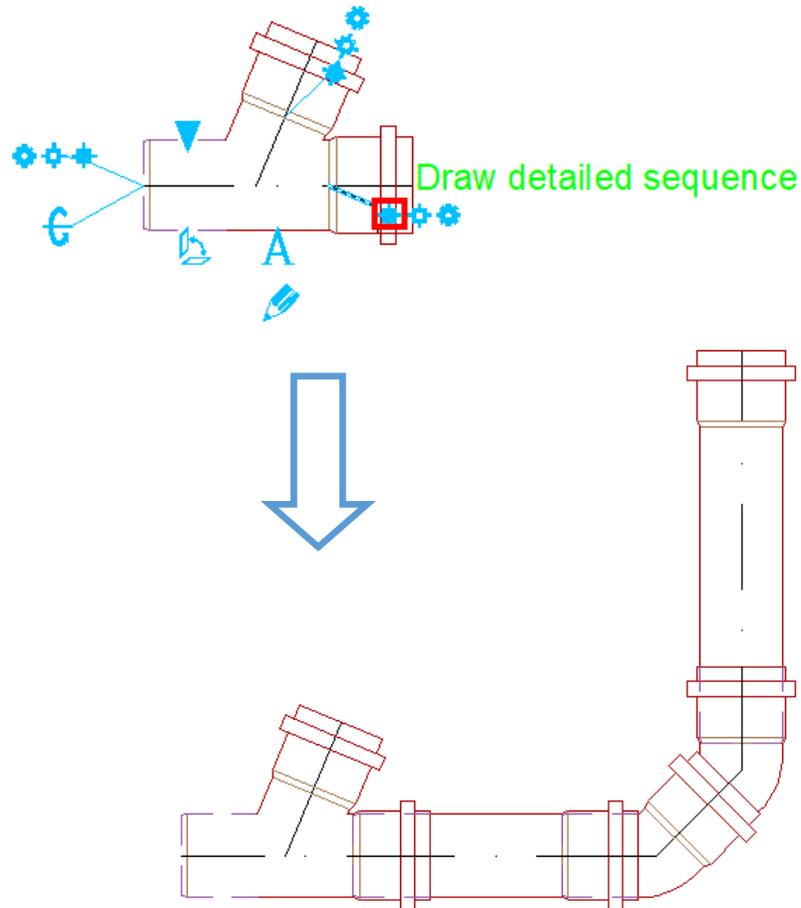
CADprofi



CADprofi 2022.07

✓ CADprofi – Schnelle Bearbeitung: Zeichnen von Rohrverläufen in Detailansichten

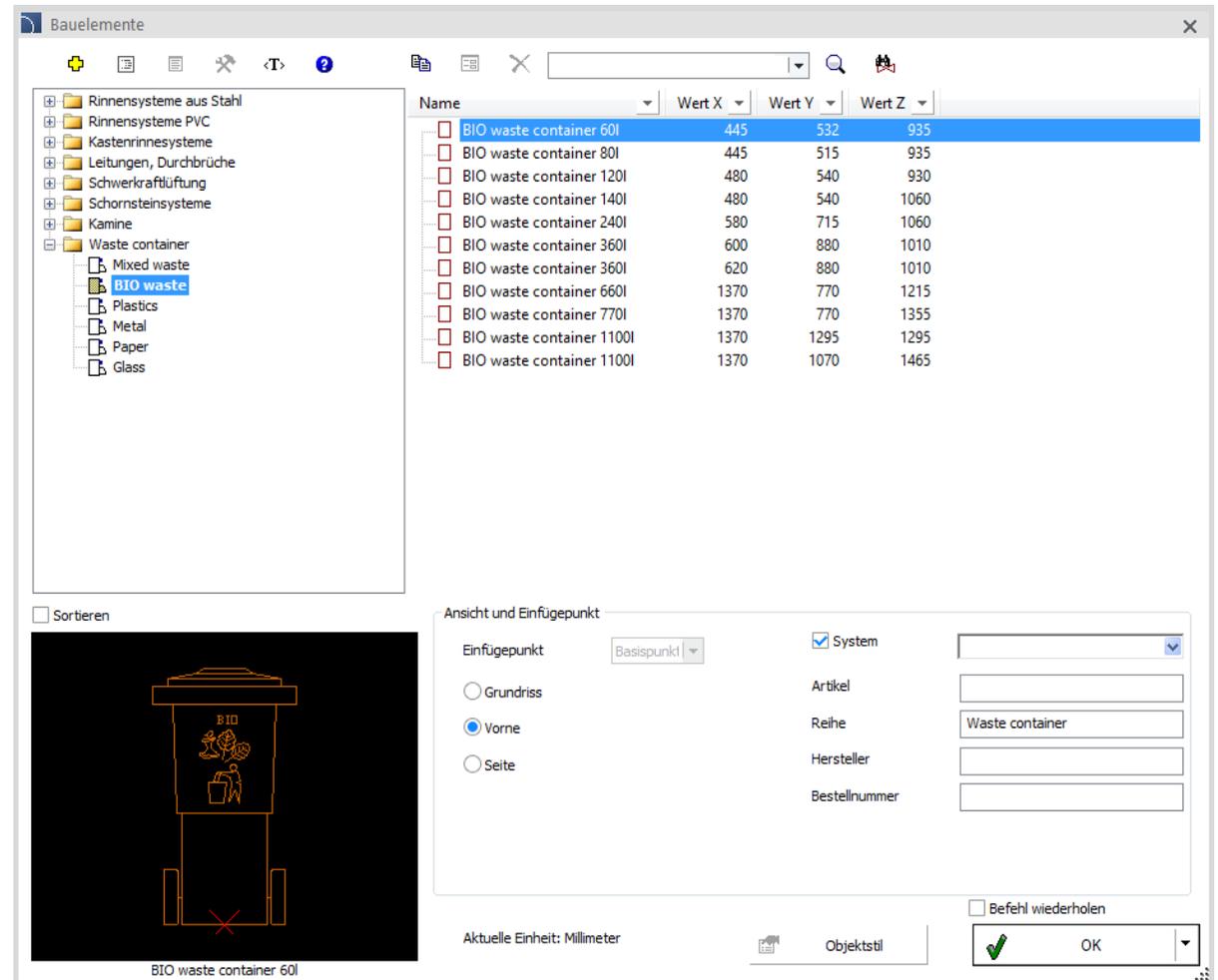
Die neue Programmversion ermöglicht Benutzern das sofortige Zeichnen von Rohren in Detailansichten von ausgewählten Objekten. Nach einem Klick auf „detaillierte Sequenzmarkierung zeichnen“, wird ein Dialogfeld angezeigt, in dem der Benutzer den Rohrtyp auswählen und seine Parameter definieren kann.



✓ CADprofi Architectural – Behälter und Container für Abfälle

CADprofi Architectural wurde um eine Bibliothek mit Behältern und Containern für Abfälle erweitert.

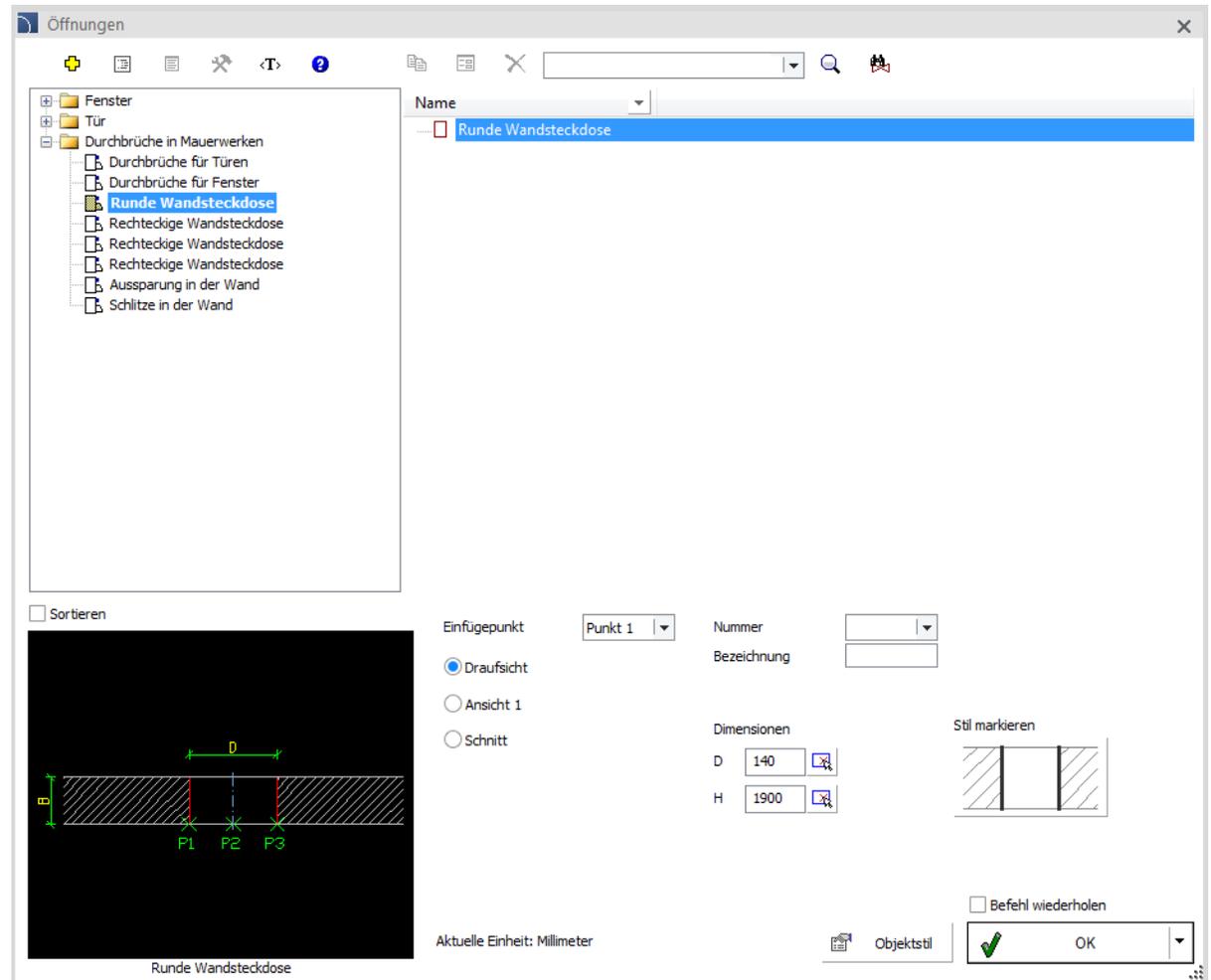
Die Behälter sind nach Abfallart unterteilt (gemischt, BIO, Kunststoffe, Metall, Papier, Glas) sowie nach Fassungsvermögen in Liter.



✓ CADprofi Architectural – Wanddurchlässe

CADprofi Architectural wurden rechteckige Wanddurchlässe, Aussparungen und Schlitzte hinzugefügt.

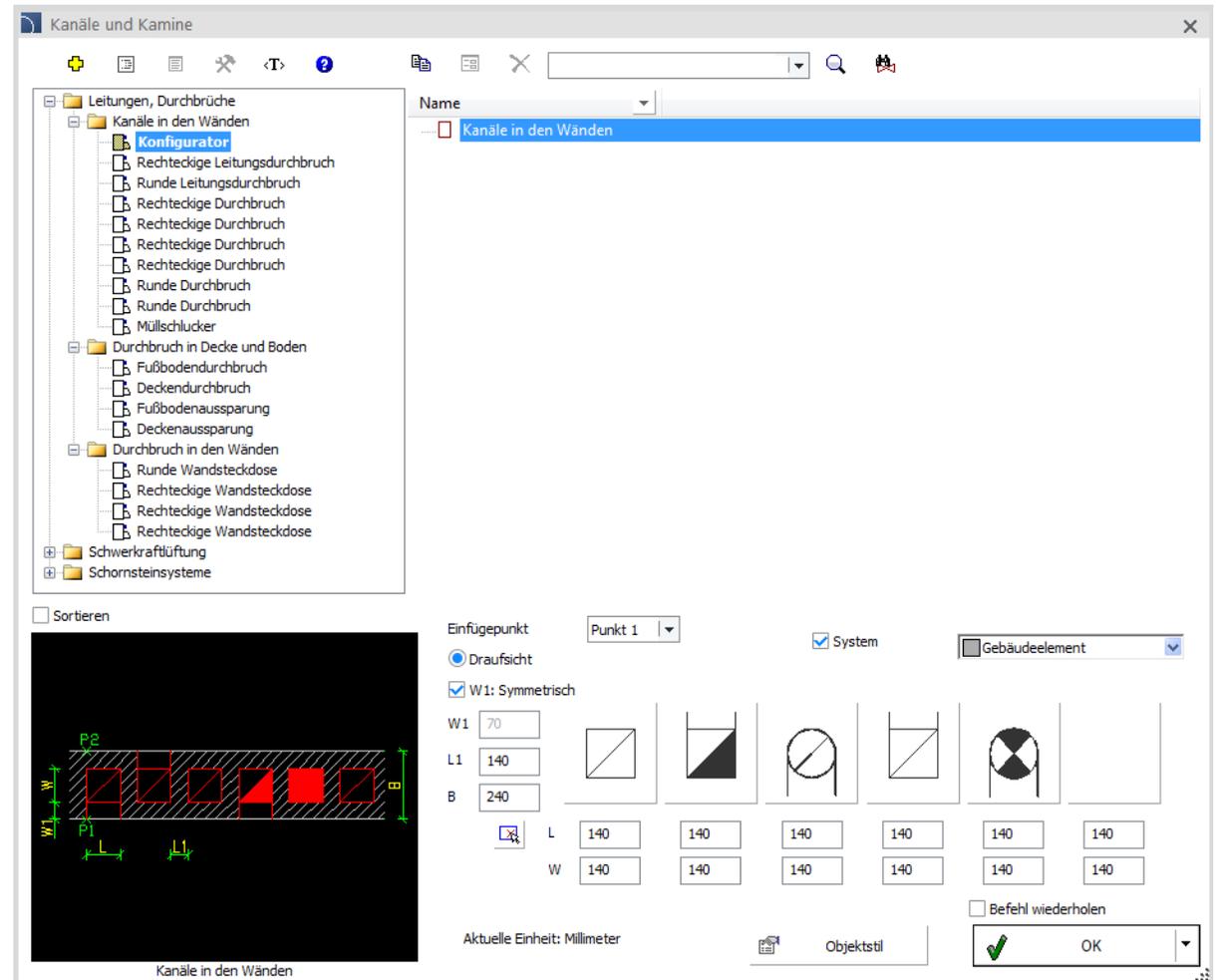
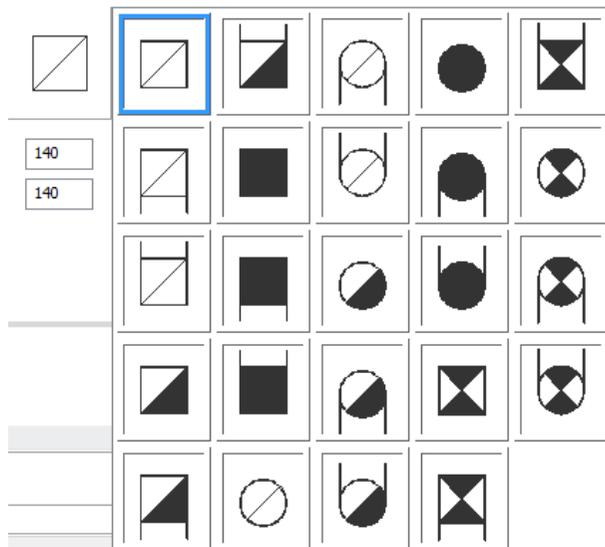
Der Anwender kann eigene Abmessungen und Markierungsstile definieren.



✓ CADprofi Architectural – Konfigurator von Schornsteinen

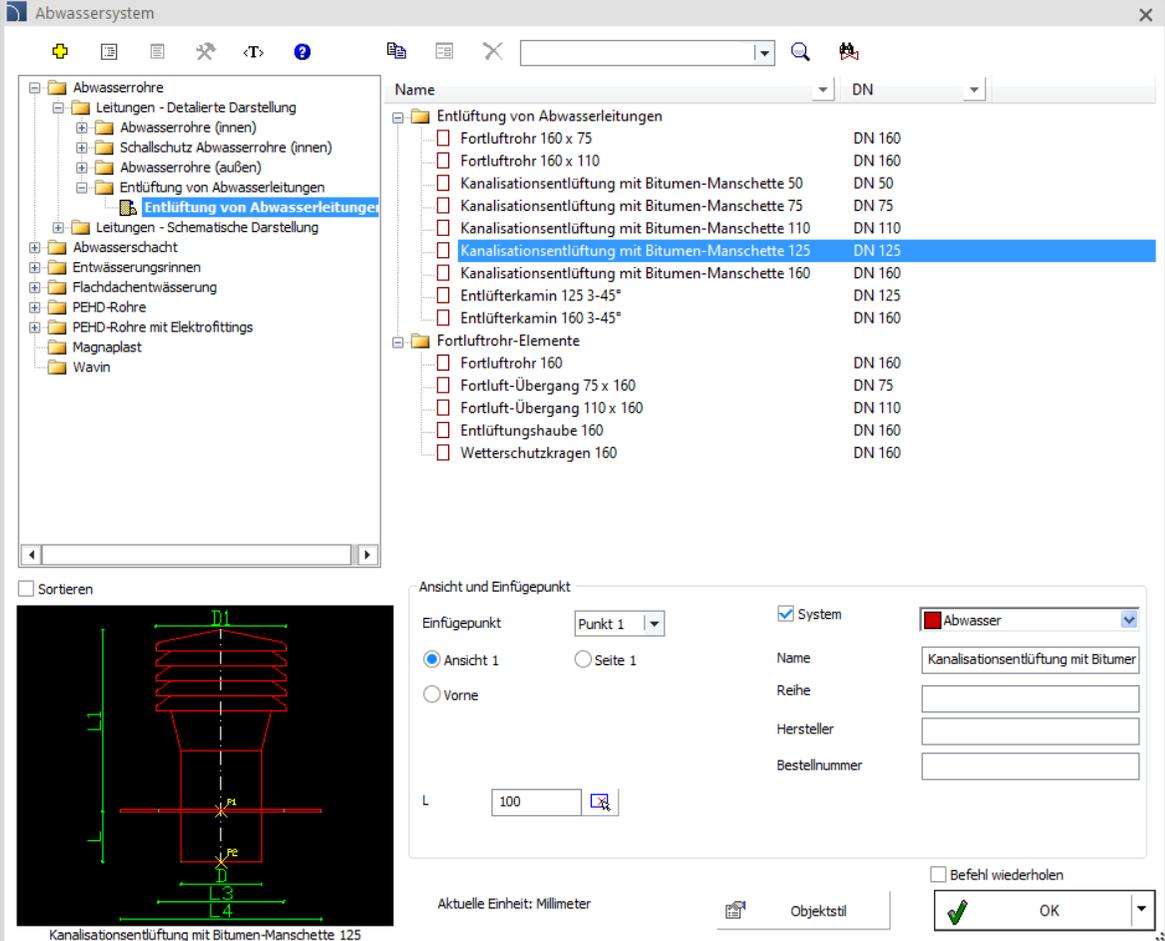
Der in CADprofi Architektur verfügbare Befehl *Kanäle und Kamine*  wurde um Lüftungs- und Abluftkanäle, Durchlässe, Gaskamine, Aussparungen und Schächte erweitert.

Zusätzlich wurde der Befehl um einen Schornsteinkonfigurator erweitert. Dank des Konfigurators können ausgewählte Symbole von Durchlässen schnell in die Zeichnung eingefügt und ihre Grundabmessungen definiert werden.



✓ CADprofi HVAC & Piping – Entlüftung von Abwassersteigleitungen

Zum Befehl *Abwassersystem*  wurden Entlüftungen von Abwassersteigleitungen hinzugefügt.



Abwassersystem

Name	DN
Entlüftung von Abwasserleitungen	
Fortluftrohr 160 x 75	DN 160
Fortluftrohr 160 x 110	DN 160
Kanalisationsentlüftung mit Bitumen-Manschette 50	DN 50
Kanalisationsentlüftung mit Bitumen-Manschette 75	DN 75
Kanalisationsentlüftung mit Bitumen-Manschette 110	DN 110
Kanalisationsentlüftung mit Bitumen-Manschette 125	DN 125
Kanalisationsentlüftung mit Bitumen-Manschette 160	DN 160
Entlüfterkamin 125 3-45°	DN 125
Entlüfterkamin 160 3-45°	DN 160
Fortluftrohr-Elemente	
Fortluftrohr 160	DN 160
Fortluft-Übergang 75 x 160	DN 75
Fortluft-Übergang 110 x 160	DN 110
Entlüftungshaube 160	DN 160
Wetterschutzkragen 160	DN 160

Ansicht und Einfügepunkt

Einfügepunkt: Punkt 1

Ansicht 1 Seite 1

Vorne

System

Name: Kanalisationsentlüftung mit Bitumer

Reihe:

Hersteller:

Bestellnummer:

L: 100

Aktuelle Einheit: Millimeter

Befehl wiederholen

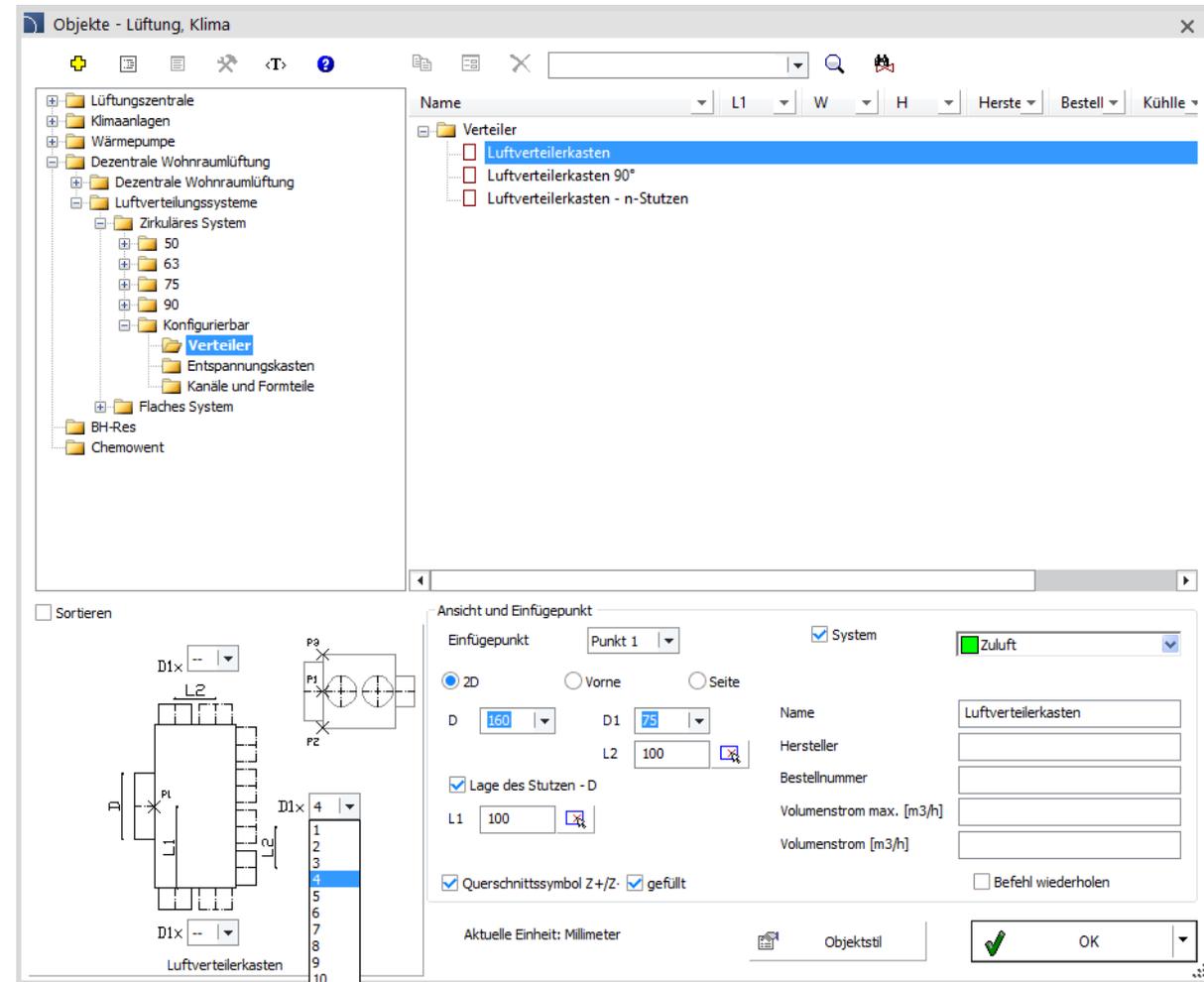
OK

Kanalisationsentlüftung mit Bitumen-Manschette 125

✓ CADprofi HVAC & Piping – Dezentrale Wohnraumlüftung

Dem Befehl *Objekte – Lüftung, Klima* wurden Luftverteilungssysteme, die in Rückgewinnungsanlagen verwendet werden, hinzugefügt. Unter anderem sind verfügbar:

- Dezentrale Wohnraumlüftung.
- Verteiler.
- Entspannungskästen.
- Kanäle und Formteile im zirkulären System.
- Kanäle und Formteile im flachen System.



✓ CADprofi HVAC & Piping – flexible Rundrohre

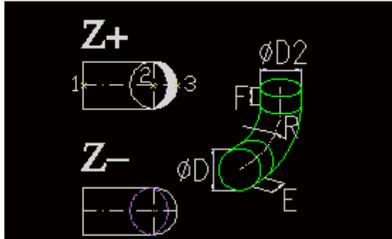
Dem Befehl *Kanäle – allgemeine Darstellung* wurden flexible runde Luftkanäle hinzugefügt. Diese Kanäle werden unter anderem in Rückgewinnungsanlagen verwendet.

Kanäle - allgemeine Darstellung
✕

?
<T>
Luftgeschwindigkeit

- ✚ Kanäle mit Rechteckquerschnitt
- ✚ Kanäle mit rundem Querschnitt
- ✚ Kanäle Flex rund
 - ✚ Kanal Flex rund
 - ✚ Bogen Flex rund
- ✚ Elemente Z+/Z-
 - ✚ Kanal Flex rund Z+/Z-
 - ✚ **Bogen Flex rund Z+/Z-**
- ✚ Kanäle Flex

Zeichnungsoptionen	
System	<input checked="" type="checkbox"/> Zuluft
Form	RU Bogen Z+/Z-
Hersteller und Typ	
Hersteller	--
Reihe	
Typ	
Maße	
Durchmesser: D	90
Durchmesser: D2	90
Winkel: Alfa	90
2D Symbol zeichnen	<input checked="" type="checkbox"/>
Radius: R (270)	3
Breitenfaktor verwenden	<input checked="" type="checkbox"/>
Maße: E und F	E = 0, F = 0
Maß: E	0
Maß: F	0
Andere	
Einfügpunkt	<input checked="" type="radio"/> Anfang (1) <input type="radio"/> Mittellinie (2) <input type="radio"/> Ende (3)
Ausrichtung	<input checked="" type="radio"/> Z+ <input type="radio"/> Z-
Layer anpassen	<input checked="" type="checkbox"/>
Isolierungsstärke	0
Luftstrom (D/D2) [m3/h]	25
Geschwindigkeit (v1/v2) [m/s]	1.09 / 1.09



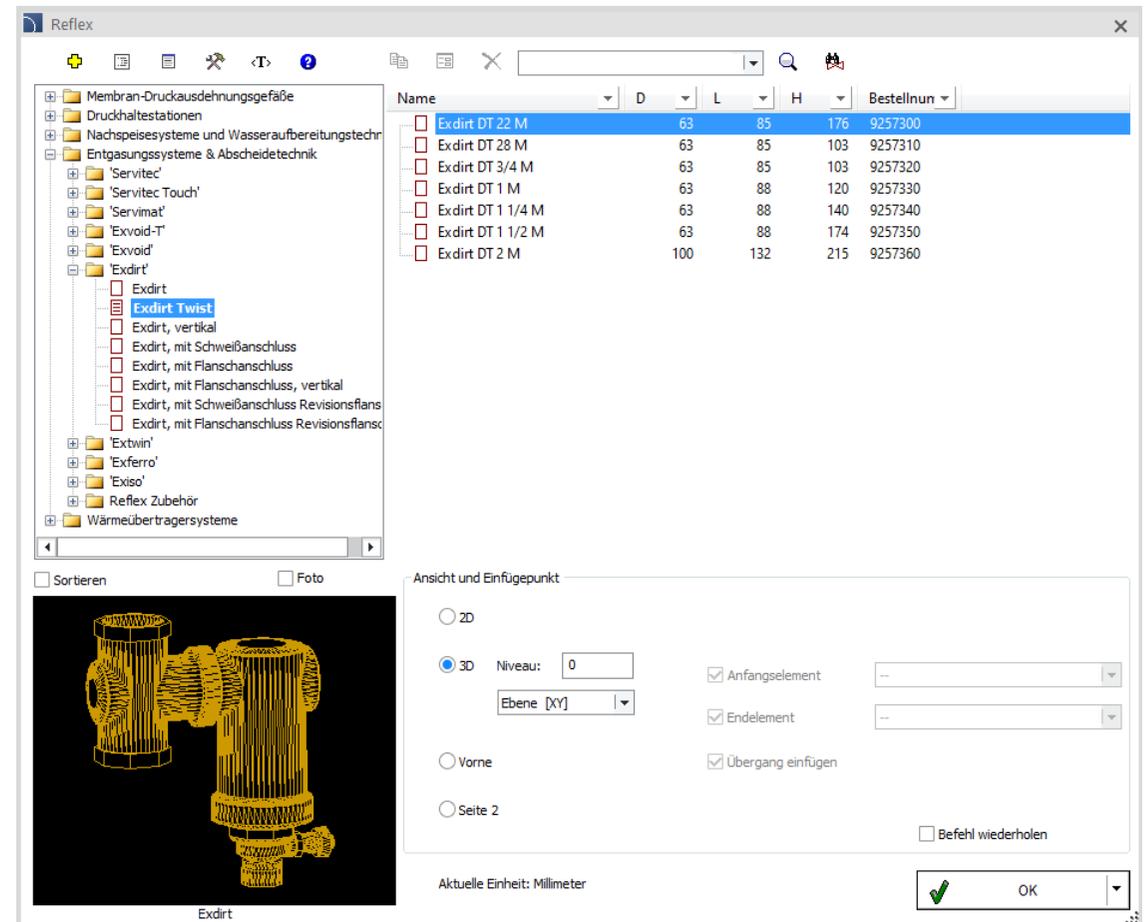
Beschreibung
 Aktuelle Maße merken
 Polarkoordinaten während des Zeichnens verwenden
 Choose automatically type of object

Sortieren
Aktuelle Einheit: Millimeter
Maße übernehmen >
OK

✓ Erweiterung der Reflex-Bibliothek

Die Reflex-Bibliothek wurde um neue Produkte erweitert - Wärmedämmung für Separatoren:

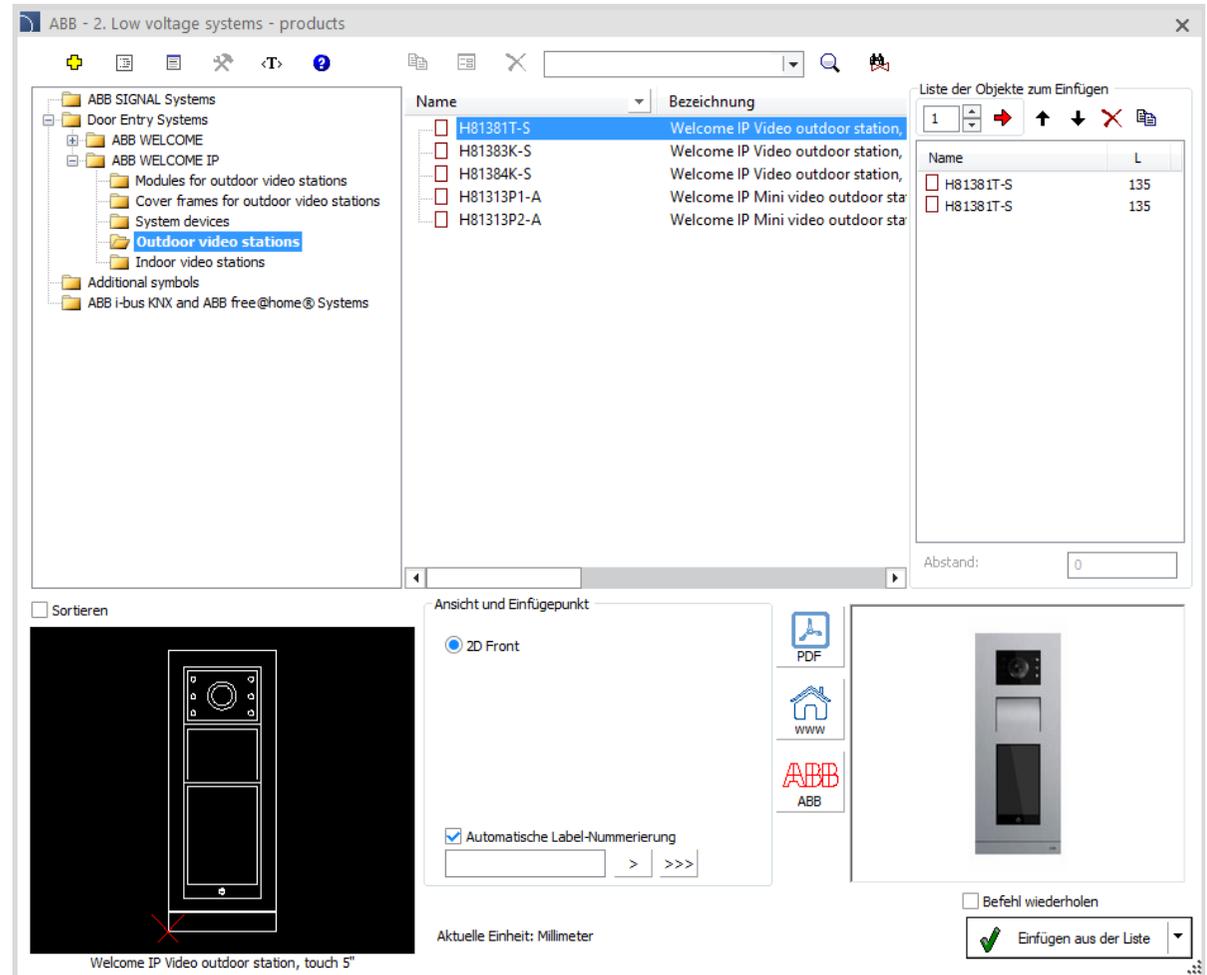
- Exiso Exvoid Twist 3/4", 1", 22, 28mm
- Exiso Exdirt Twist 3/4", 1", 22, 28mm
- Exiso Extwin Twist 3/4", 1", 22, 28mm
- Exiso Exvoid Twist 1 1/4", 1 1/2"
- Exiso Exdirt Twist 1 1/4", 1 1/2"
- Exiso Extwin Twist 1 1/4", 1 1/2"



✓ Erweiterung der ABB-Bibliothek

Die Bibliothek „Apparatus and cabinets“ wurde um neue Produkte der Systeme ABB i-bus KNX und ABB free@home erweitert.

Die Bibliothek „Low voltage systems“ wurde um ein neues ABB WELCOME IP-Videosprechanlagensystem erweitert.

The screenshot shows the 'ABB - 2. Low voltage systems - products' window. On the left is a tree view of the product library, with 'Outdoor video stations' selected. The main area displays a table of products:

Name	Bezeichnung
<input type="checkbox"/> H81381T-S	Welcome IP Video outdoor station,
<input type="checkbox"/> H81383K-S	Welcome IP Video outdoor station,
<input type="checkbox"/> H81384K-S	Welcome IP Video outdoor station,
<input type="checkbox"/> H81313P1-A	Welcome IP Mini video outdoor sta
<input type="checkbox"/> H81313P2-A	Welcome IP Mini video outdoor sta

Below the table is a 'Liste der Objekte zum Einfügen' (List of objects to insert) window with a table:

Name	L
<input type="checkbox"/> H81381T-S	135
<input type="checkbox"/> H81381T-S	135

At the bottom, there is a '2D Front' view of the 'Welcome IP Video outdoor station, touch 5\"



CADprofi

✓ Aktualisierung der Produktbibliotheken:





CADprofi

✓ Anpassung an neue CAD-Programmversionen

Das Programm CADprofi 2022.07 wurde für die Zusammenarbeit mit den neuen Versionen von ActCAD 2022, AviCAD 2022, CADian 2022, CADopia 22, CADMATE 2022, IBSCAD 2022, progeCAD 2022, SilicaCAD 2022 angepasst.

Das Programm CADprofi 2022 ist gegenwärtig für die Arbeit mit einer Vielzahl von CAD-Programmen geeignet, u. a.: AutoCAD (ab Version 2004), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander und anderen.

The logo for AutoCAD, with "AutoCAD" in red and a registered trademark symbol.

The logo for ZWCAD, with "ZWCAD" in blue and a green leaf-like graphic above the "W".

The logo for GstarCAD, with "GstarCAD" in blue and yellow, and the tagline "An Alternative CAD System" below it.

The logo for BricsCAD, featuring a blue stylized 'B' shape above the text "BRICSCAD".

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow 'I' shape and the text "progeSOFT" below it.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' shape and the text "IntelliCAD" below it.

The logo for Gräbert ARES Commander, featuring a red stylized flame graphic above the text "Gräbert ARES® Commander".



CADprofi



CADprofi 2022

Zusammenstellung der wichtigsten Programmänderungen seit Veröffentlichung der Version CADprofi 2021.01



CADprofi

Inhaltsverzeichnis:

- [Allgemeine Befehle \(für alle Module zutreffend\)](#)
- [CADprofi Architectural](#)
- [CADprofi Mechanical](#)
- [CADprofi Electrical](#)
- [CADprofi HVAC & Piping](#)
- [Herstellerbibliotheken](#)
- [Anpassung an neue CAD-Programmversionen](#)



CADprofi

✓ Optimierung und Beschleunigung des Programms

Die Einführung eines neuen Mechanismus zur Objektkomprimierung trug zu einer erheblichen Beschleunigung des Programms bei. Der Effekt ist am besten sichtbar, wenn Sie Befehle ausführen, die das Einfügen vieler Elemente in das Projekt erfordern, z.B. beim Generieren von Schemas, Einfügen von Elementen aus einer Liste, Generieren von 2D-Ansichten basierend auf einem Schema usw.

Ein neues Update-Programm wurde eingeführt. Dank der Verwendung von Multithreading werden die aktualisierten Komponenten gleichzeitig heruntergeladen und installiert, was den gesamten Prozess erheblich beschleunigt. Außerdem wurden Proxyserver-Konfigurationsoptionen hinzugefügt und die Möglichkeit, für Benutzer mit mehreren Lizenzen die aktualisierten Komponenten anzupassen.

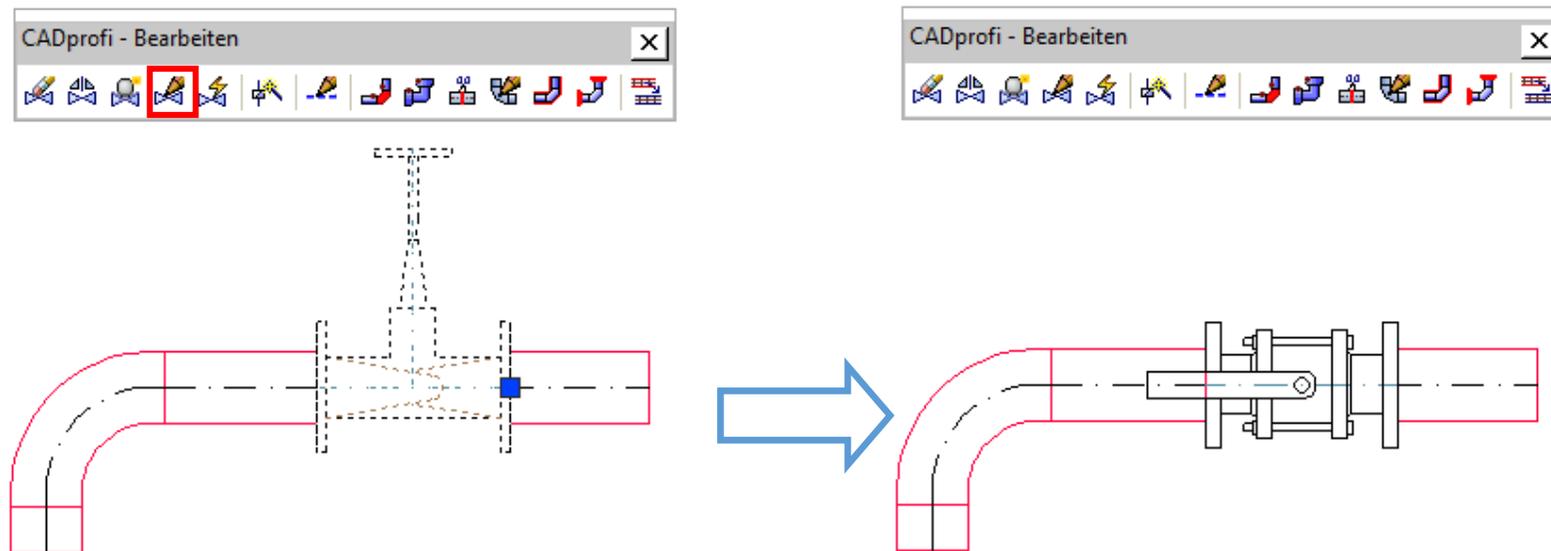
In der neuen Version des Programms versucht das Programm beim Wechsel zwischen Produktkategorien, das am besten geeignete Produkt auszuwählen – von gleicher oder ähnlicher Größe (z. B. ein Produkt mit gleichem DN, PN, Nennstrom usw.). Diese Eigenschaft beschleunigt die Auswahl des am besten geeigneten Elements erheblich.



✓ CADprofi – Bearbeitung von Parametrischen Objekten

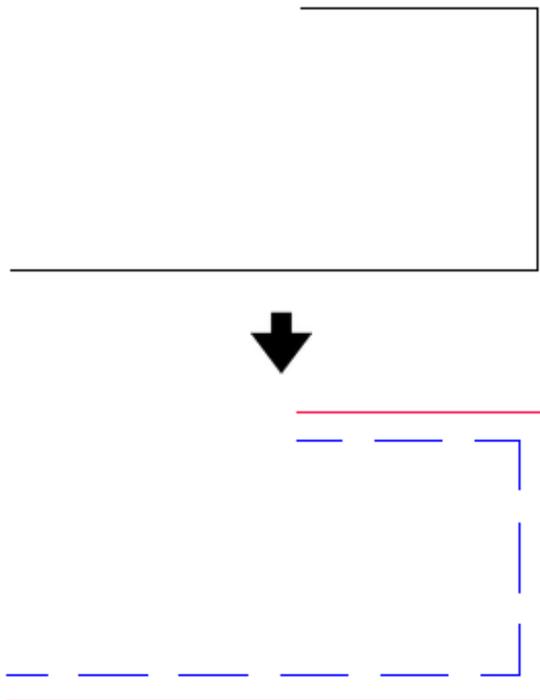
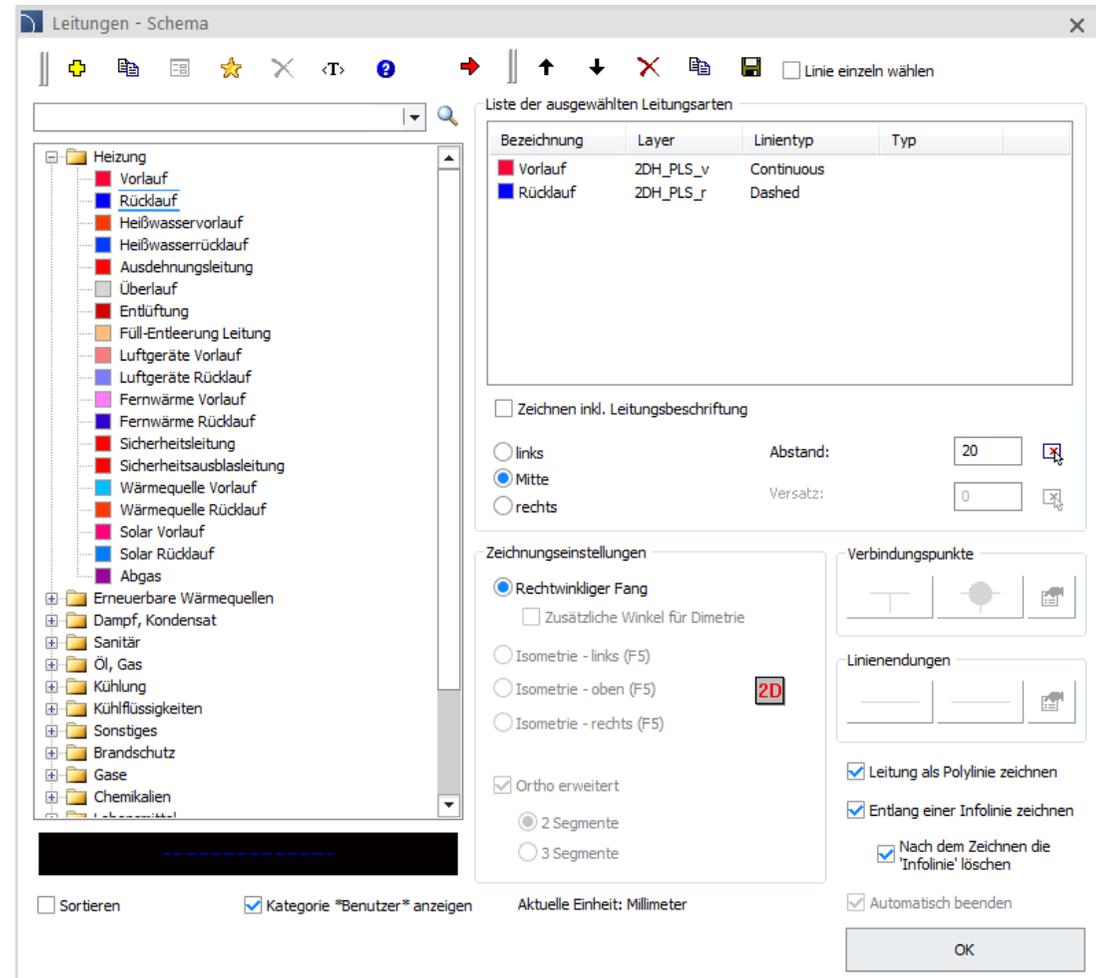
Die neue Version des Programms ermöglicht die erweiterte Bearbeitung aller Objekte mit dem Befehl *Symbole bearbeiten* .

Dank dessen lassen sich alle Parameter ändern, einschließlich Größe, Ansicht, Stil und Attribute des Objekts. Auch ein Typenwechsel ist möglich, z.B. Flanschabsperrventil auf Kugelventil. Das bearbeitete Objekt behält seine Position in der Zeichnung gegenüber anderen Objekten, z.B. ein nach der Bearbeitung in eine Leitung eingefügtes Ventil passt sich der Leitung an und hat es eine andere Länge, wird die Leitung entsprechend gekürzt bzw. verlängert.



✓ CADprofi – Leitungen entlang einer Infolinie zeichnen

Mit der neuen Version des Programms lassen sich sofort schematische Leitungen entlang der angezeigten Infolinie zeichnen. Nach dem Zeichnen der Leitungen kann die ursprüngliche Infolinie in der Zeichnung verbleiben oder automatisch gelöscht werden.

The screenshot shows the 'Leitungen - Schema' window in CADprofi. The interface includes a toolbar, a tree view of piping categories, and a detailed settings panel.

Liste der ausgewählten Leitungsarten

Bezeichnung	Layer	Linientyp	Typ
Vorlauf	2DH_PLS_v	Continuous	
Rücklauf	2DH_PLS_r	Dashed	

Zeichnungseinstellungen

- Rechtwinkliger Fang
 - Zusätzliche Winkel für Dimetrie
- Isometrie - links (F5)
- Isometrie - oben (F5)
- Isometrie - rechts (F5)
- Ortho erweitert
 - 2 Segmente
 - 3 Segmente

Verbindungspunkte

Linienendungen

- Leitung als Polylinie zeichnen
- Entlang einer Infolinie zeichnen
 - Nach dem Zeichnen die 'Infolinie' löschen
- Automatisch beenden

Abstand: 20

Versatz: 0

2D

Sortieren Kategorie "Benutzer" anzeigen **Aktuelle Einheit: Millimeter**

OK



✓ CADprofi – neue Tastaturkürzel für Befehle

In CAD-Programmen kann jeder Benutzer Tastaturkürzel zu Befehlen ändern und definieren. Diese Kürzel können nicht nur CAD-Programmbefehlen, sondern auch CADprofi-Programmbefehlen zugeordnet werden. Im CADprofi sind auch interne Tastaturkürzel für Befehle vorhanden, die unabhängig von benutzerdefinierten Kürzeln funktionieren:

Befehle allgemein

CPX	Vorheriger CADprofi-Befehl
CVP	Zeichnungsbereinigung (unbenutzte Blöcke, Layer, Referenzen etc.)
CPLMNU*/CPUMNU*	Menü laden/Menü entladen (nur einige CAD-Programme)

Befehle Bearbeitung

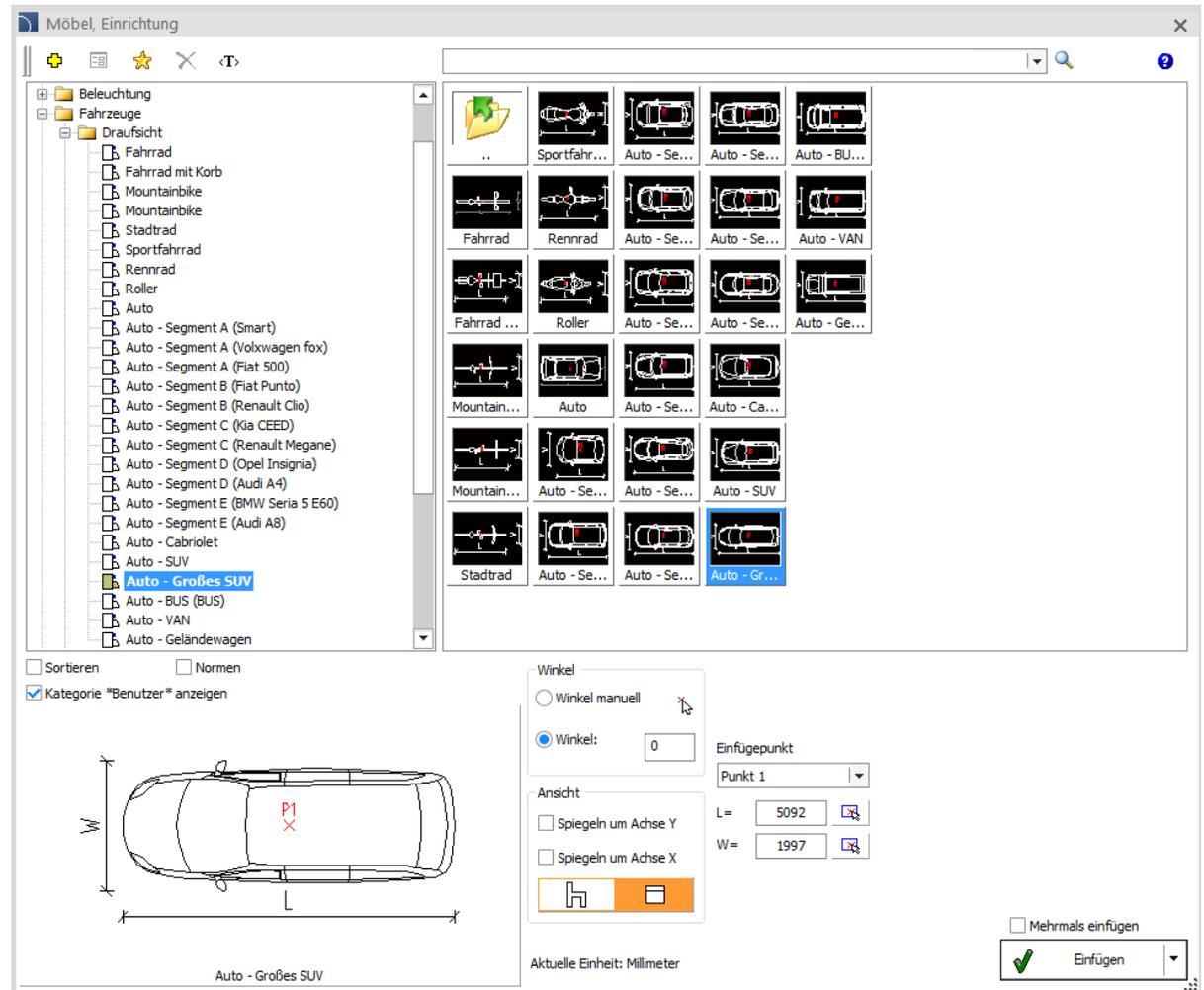
CPDEL	Symbole löschen
QED	Quick Edit
CPEXP	CADprofi – Ursprung
CPED	Symbole bearbeiten
CPINS	Ähnliches Objekt einfügen
CPVIEW	Weitere Ansicht einfügen
CPTRAY	Eigenschaften abgleichen
CPPLS	Schematische Leitungen - Bearbeitung
CPJ2D	Verbinden – allgemeine Elemente
CPJVD	Verbinden – detaillierte Elemente
CPDIV	Teilen – allgemeine Elemente
CPE2D	Elemente bearbeiten
CPISO	Isolierung - allgemeine Elemente
CPFL	Kanalverbindungen - allgemeine Elemente

Zeichnungstools

CPAXL	Achse
CPAXC	Kreisachsen
CPMID	Mittelpunkt-Markierung
CPBST	Winkelhalbierende

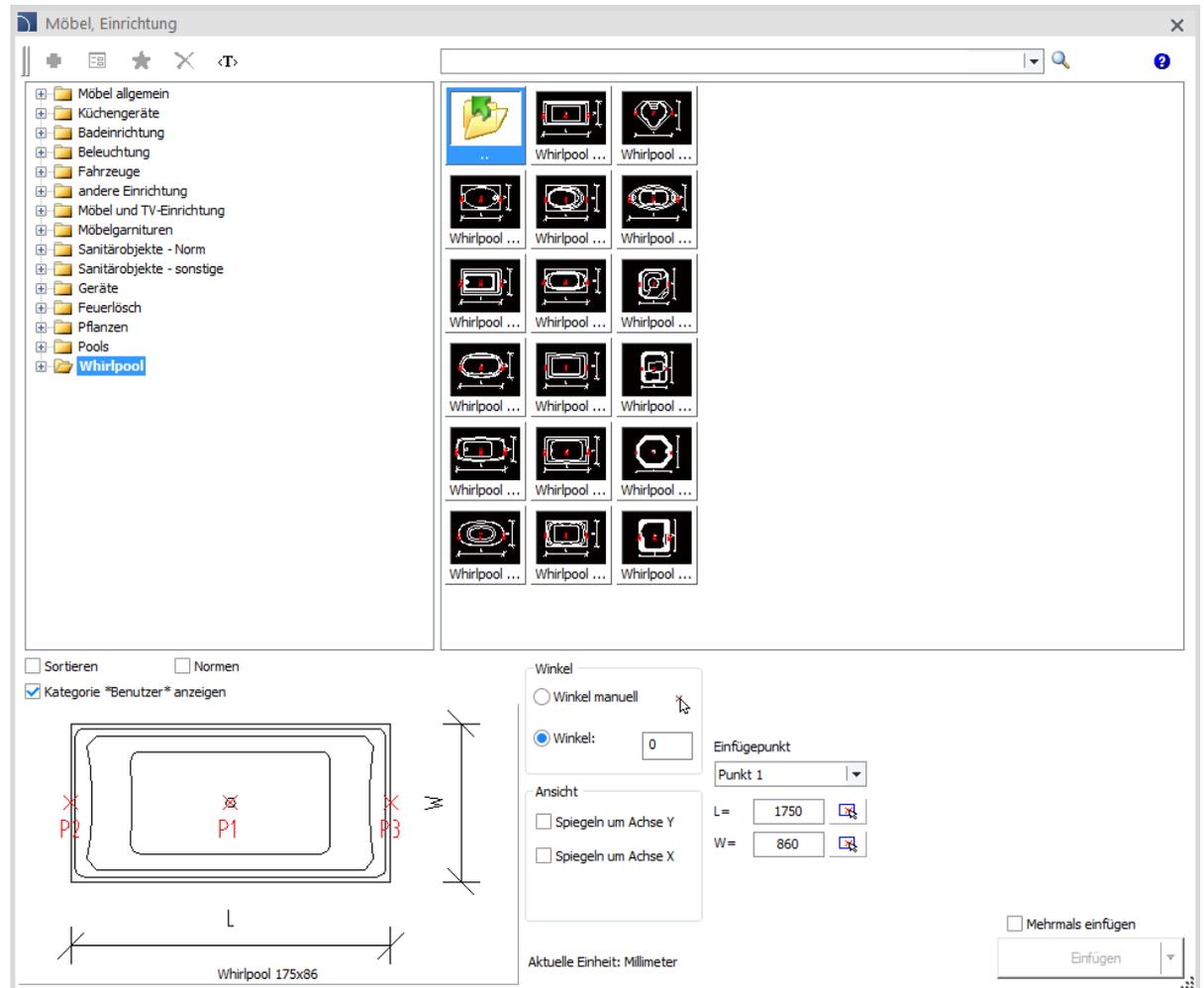
✓ CADprofi Architectural – Fahrzeugbibliothek

CADprofi Architectural wurde um eine Fahrzeugbibliothek erweitert (Autos und Fahrräder in Draufsicht und Seitenansicht). Dies erleichtert die Planung von Garagen, Einfahrten oder Parkplätzen neben Gebäuden.



✓ CADprofi Architectural – Poolbibliothek

CADprofi Architectural wurde ebenfalls um eine Bibliothek mit permanenten Pools und Whirlpools erweitert. Diese Elemente ergänzen die Gartenarchitektur oder Orte der Entspannung und Erholung.

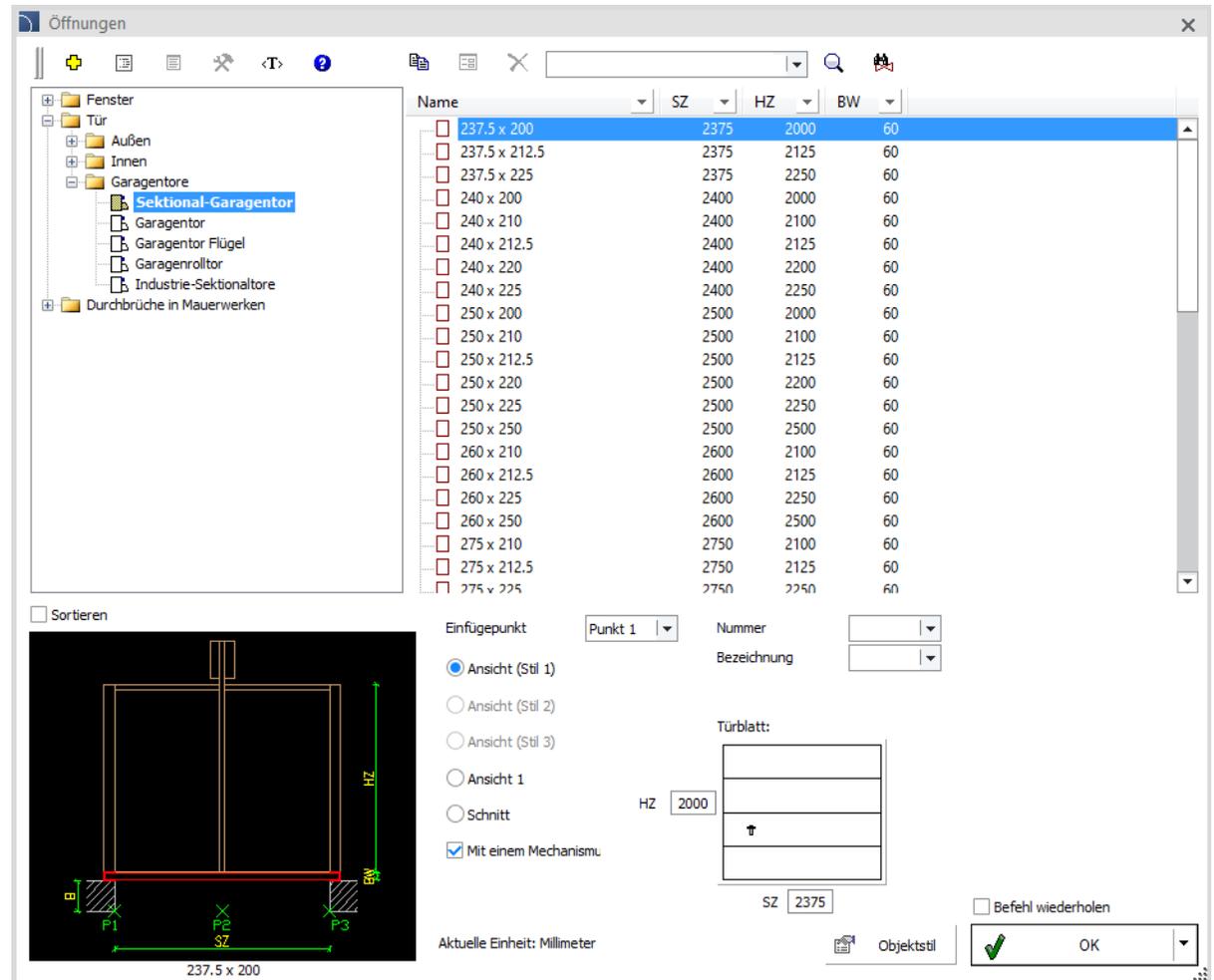


✓ CADprofi Architectural – Garagentore – Erweiterung der Funktionalität

In CADprofi Architectural wurde die Garagentorfunktionalität um folgende Möglichkeiten erweitert:

- Auswahl des Garagentorschemas.
- Einfügen mit Blick auf den Mechanismus Öffnen des Garagentors

Darüber hinaus wurde die Garagentor-Bibliothek um Rolltore und Industrietore erweitert.

Name	SZ	HZ	BW
237.5 x 200	2375	2000	60
237.5 x 212.5	2375	2125	60
237.5 x 225	2375	2250	60
240 x 200	2400	2000	60
240 x 210	2400	2100	60
240 x 212.5	2400	2125	60
240 x 220	2400	2200	60
240 x 225	2400	2250	60
250 x 200	2500	2000	60
250 x 210	2500	2100	60
250 x 212.5	2500	2125	60
250 x 220	2500	2200	60
250 x 225	2500	2250	60
250 x 250	2500	2500	60
260 x 210	2600	2100	60
260 x 212.5	2600	2125	60
260 x 225	2600	2250	60
260 x 250	2600	2500	60
275 x 210	2750	2100	60
275 x 212.5	2750	2125	60
275 x 225	2750	2250	60

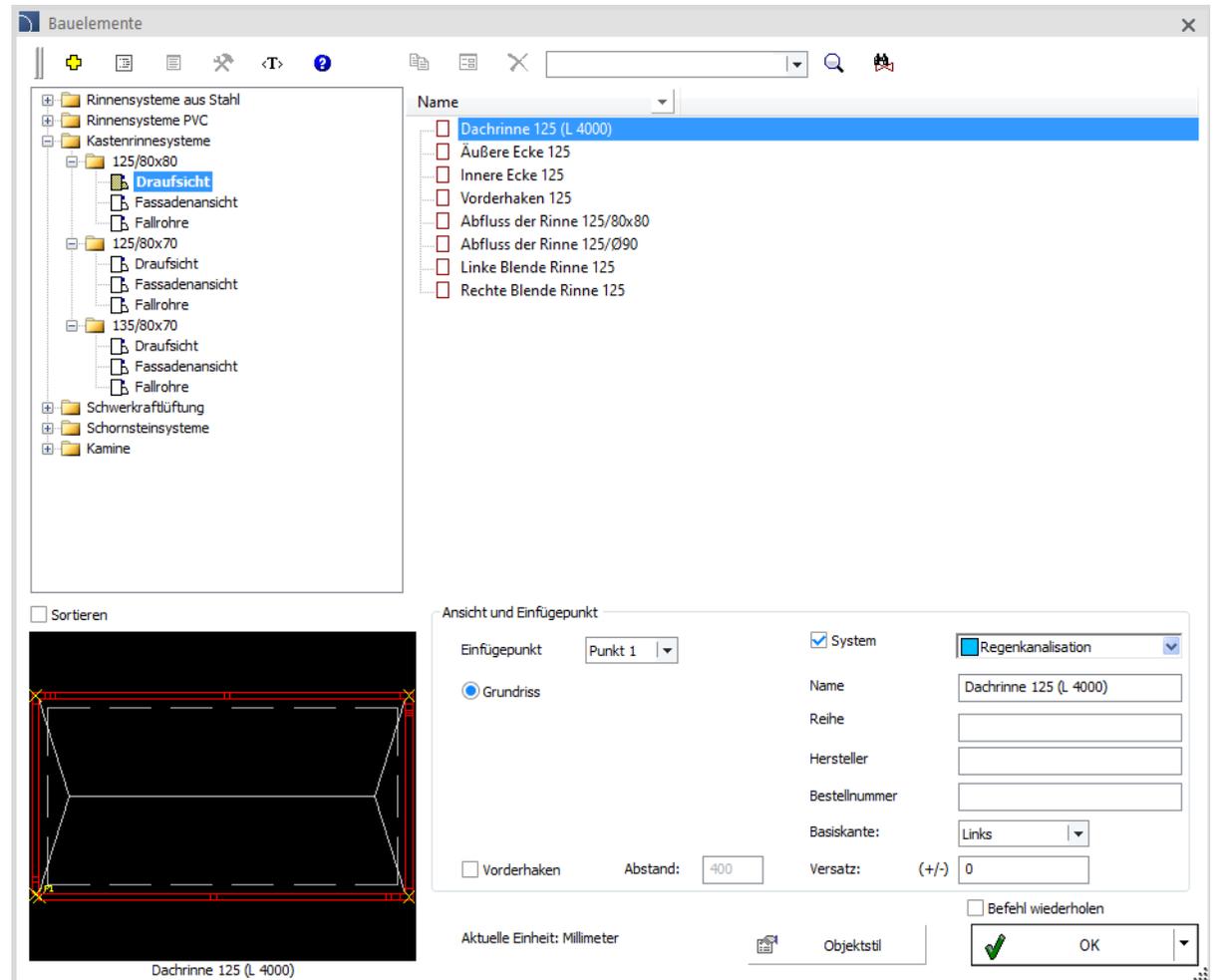
Sortieren
 Einfügepunkt: Punkt 1
 Ansicht (Stil 1)
 Ansicht (Stil 2)
 Ansicht (Stil 3)
 Ansicht 1
 Schnitt
 Mit einem Mechanismus
 Türblatt: HZ 2000, SZ 2375
 Befehl wiederholen
 Aktuelle Einheit: Millimeter
 Objektstil: OK



CADprofi

✓ CADprofi Architectural – Kastenrinnensysteme

Zur Programmbibliothek von CADprofi Architectural wurden Kastenrinnensysteme in Draufsichten und Fassadenansichten hinzugefügt.





CADprofi

✓ CADprofi Architectural – Schornstein-Systeme

Zur Programmbibliothek CADprofi Architectural wurden Elemente der Schwerkraftlüftung sowie ein- und zweischalige Schornstein-Systeme hinzugefügt.

Ebenso wurde die Bibliothek um Schornsteine der Firmen Schiedel und Hoch erweitert.



Name	Wert X	Wert Y	Wert Z
Schiedel Rondo			
Rondo 16	34	34	33
Rondo 18	37	37	33
Rondo 20	39	39	33
Rondo 20 + V	56	39	33

Ansicht und Einfügepunkt

Einfügepunkt: Basispunkt System Chimneys

Grundriss
 Ansicht 2
 Ansicht 3

Befehl wiederholen

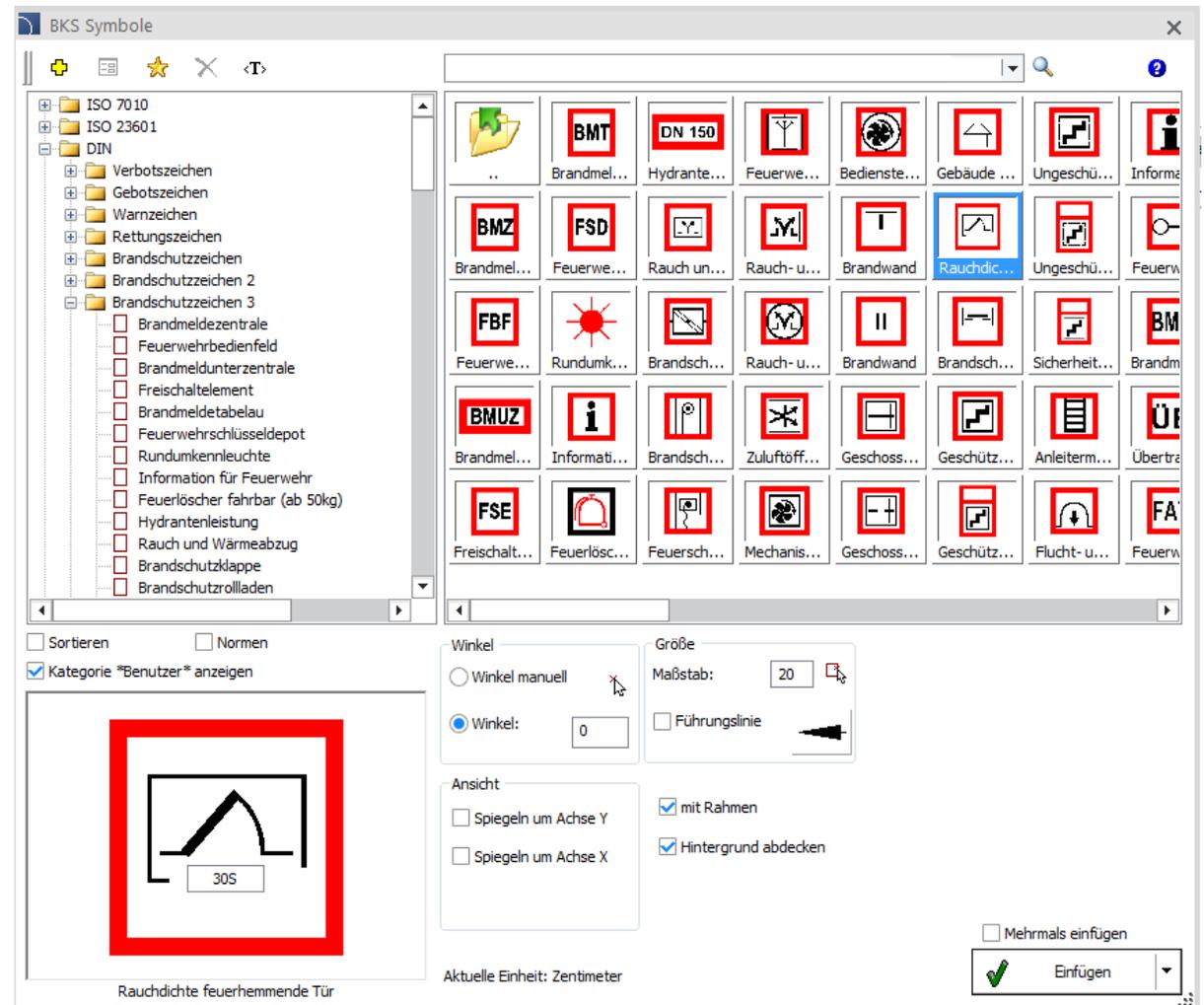
Aktuelle Einheit: Zentimeter Objektstil OK

Schornstein Schiedel Rondo 16

✓ CADprofi Architectural – Aktualisierung der Brandschutz- und Rettungszeichen (DIN 14034)

In CADprofi Architectural wurden neue Brandschutz- und Rettungszeichen nach DIN-Norm 14034 aktualisiert und eingeführt.

Zusätzlich lassen sich im Befehl *BKS* **Symbole**  alle Symbole mit Hilfe einer Führungslinie einfügen.





CADprofi

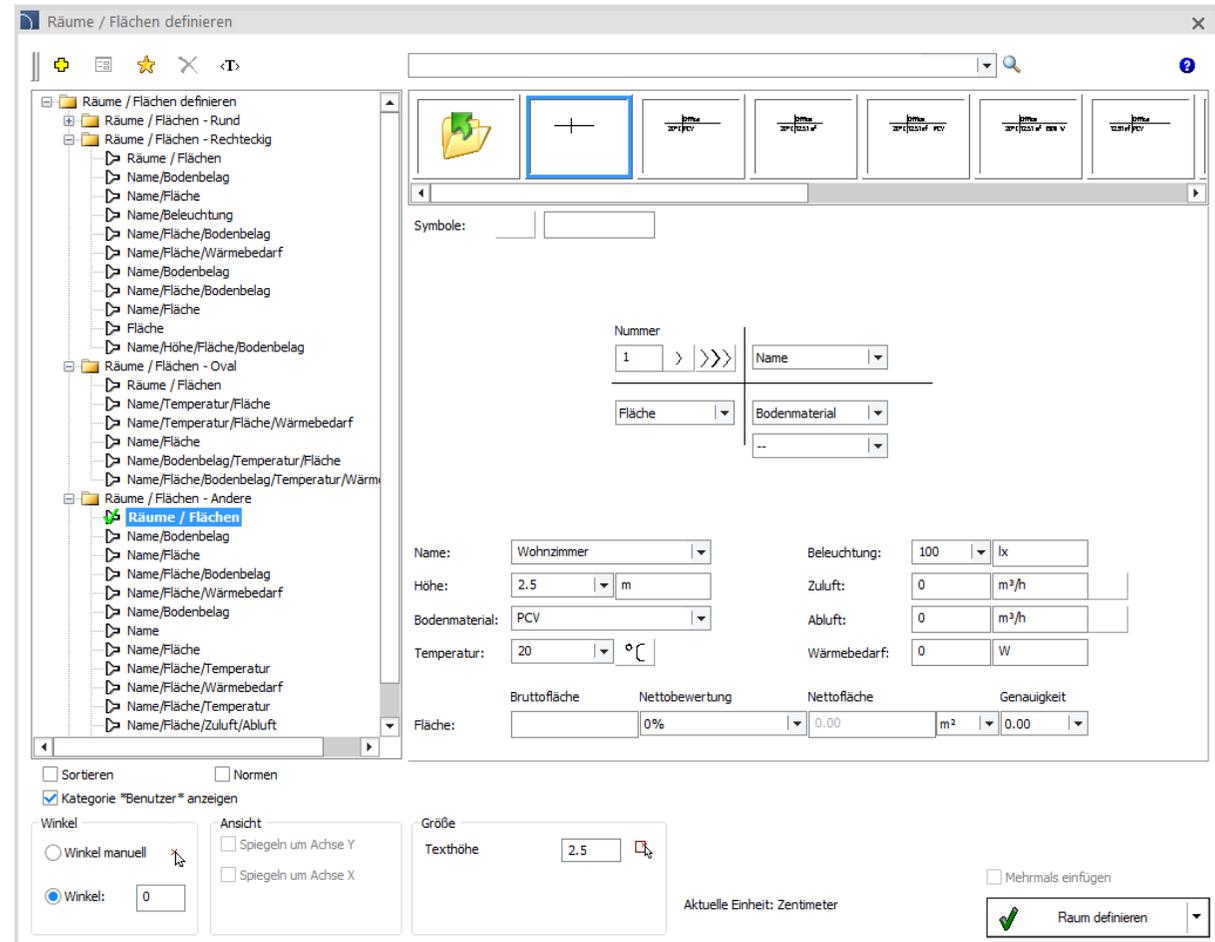
✓ CADprofi Architectural – anpassbare Raumdefinitionen

Neue anpassbare Raumdefinitionen wurden zum Programm CADprofi Architectural hinzugefügt.

1	Technikraum
3.53 m ²	PCV 100lx

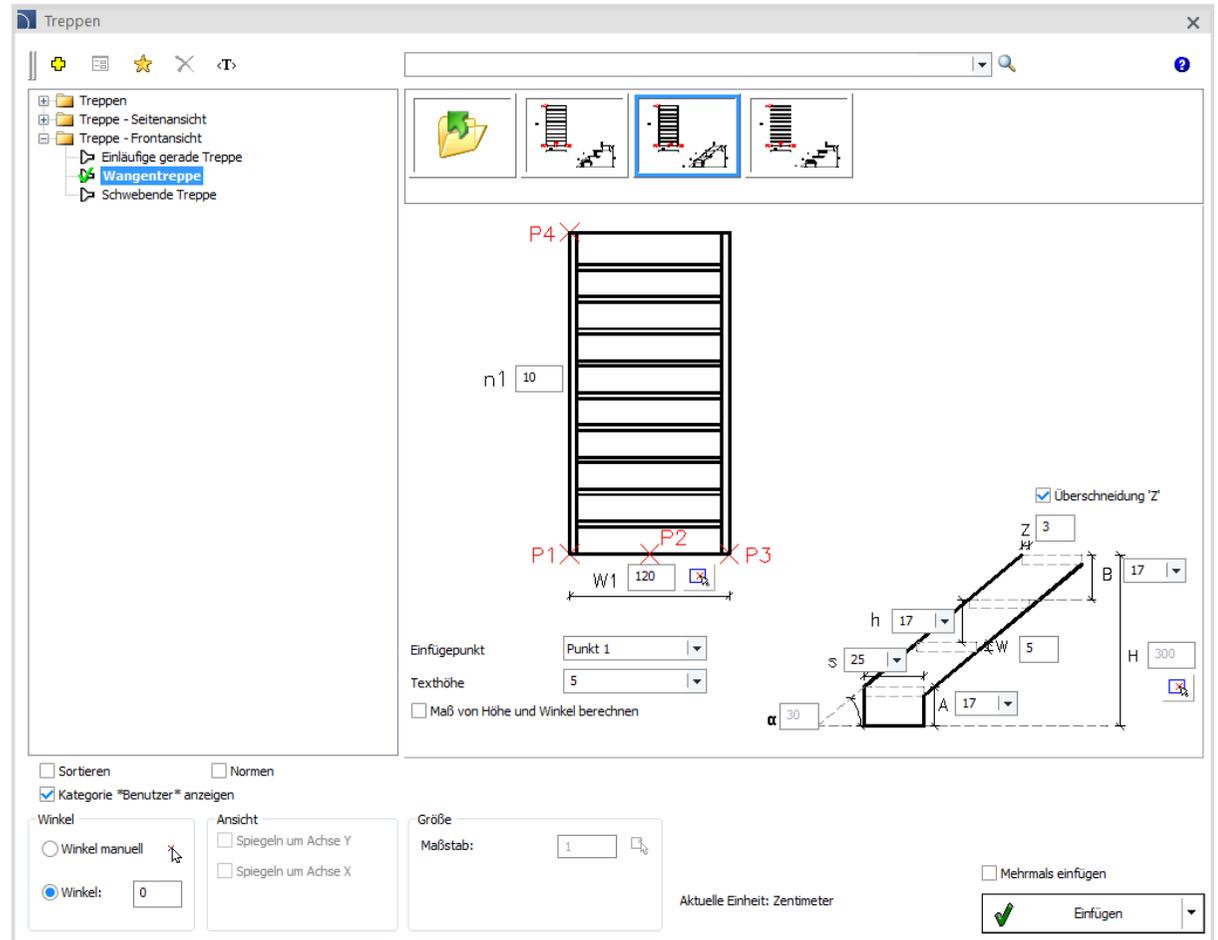
In den konfigurierbaren Raumdefinitionen wurde die Möglichkeit hinzugefügt, die maximale Personenzahl anzugeben.

1	Konferenzraum
20 °C	21 pers.



✓ CADprofi Architectural – Treppen (Vorderansicht)

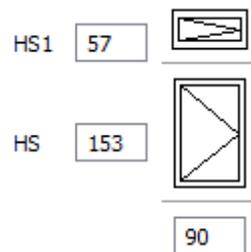
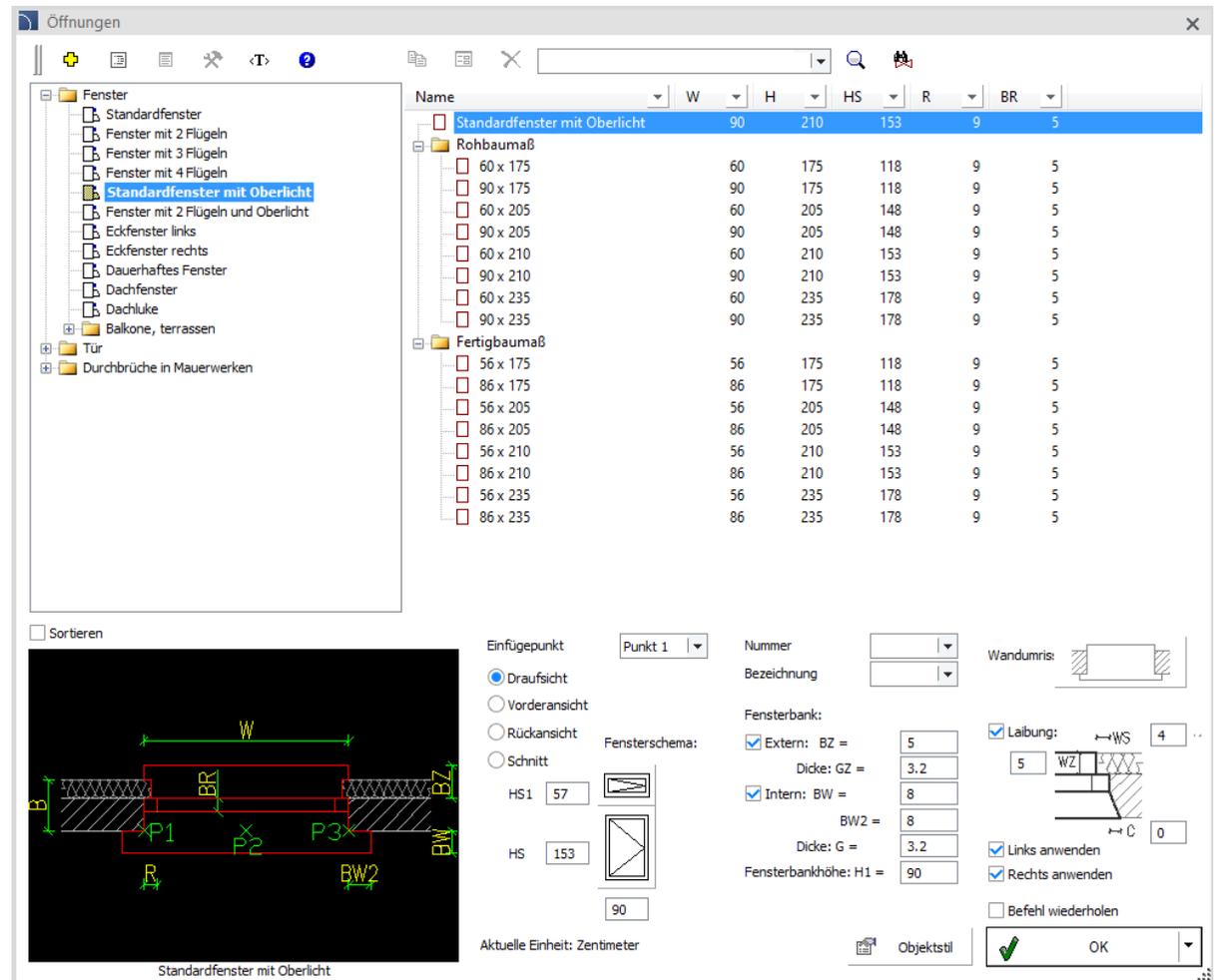
Vorderansichten von einläufigen geraden, schwebenden und Wangentritten wurden im CADprofi Architectural hinzugefügt.



✓ CADprofi Architectural – Änderungen im Befehl Öffnungen

Der Befehl **Öffnungen**  wurde um folgende Eigenschaften erweitert:

- Neue Zeichnungsstile für Schwellenwerte.
- Definition des Wandumrisses.
- Rückansicht (Fenster).
- Definition eigener Fenstermaße.

Name	W	H	HS	R	BR
Standardfenster mit Oberlicht	90	210	153	9	5
Rohbaumaß					
60 x 175	60	175	118	9	5
90 x 175	90	175	118	9	5
60 x 205	60	205	148	9	5
90 x 205	90	205	148	9	5
60 x 210	60	210	153	9	5
90 x 210	90	210	153	9	5
60 x 235	60	235	178	9	5
90 x 235	90	235	178	9	5
Fertigbaumaß					
56 x 175	56	175	118	9	5
86 x 175	86	175	118	9	5
56 x 205	56	205	148	9	5
86 x 205	86	205	148	9	5
56 x 210	56	210	153	9	5
86 x 210	86	210	153	9	5
56 x 235	56	235	178	9	5
86 x 235	86	235	178	9	5

Einfügepunkt: Punkt 1

Nummer: []

Bezeichnung: []

Wandumris: 

Sortieren:

Einfügepunkt: Punkt 1

Draufsicht
 Vorderansicht
 Rückansicht
 Schnitt

Fensterschema:

HS1: 57 
 HS: 153 
 90 

Aktuelle Einheit: Zentimeter

Extern: BZ = 5
 Dicke: GZ = 3.2
 Intern: BW = 8
 BW2 = 8
 Dicke: G = 3.2
 Fensterbankhöhe: H1 = 90

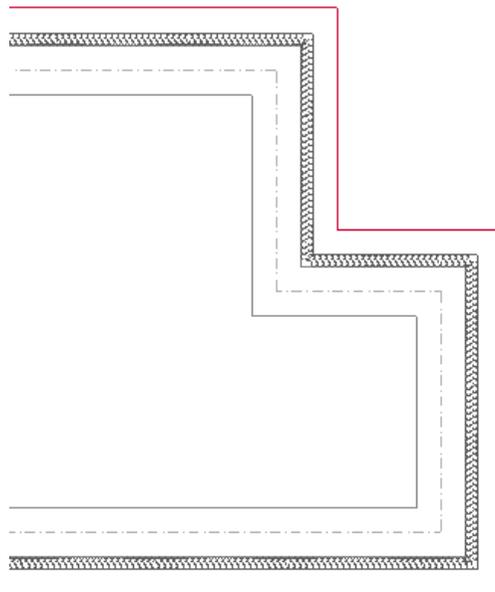
Laibung:  4
 Links anwenden
 Rechts anwenden

Befehl wiederholen

Objektstil:  OK

✓ CADprofi Architectural – Wand mit Dämmung zeichnen

Das Programm CADprofi Architectural ermöglicht das Zeichnen von Wänden mit schraffierter Dämmung. Beim Ändern der Liniendichte passt das Programm automatisch die Dämmungsansicht an, sowohl im Modellbereich als auch auf der zu druckenden Bögen. Darüber hinaus ist es in der neuen Programmversion möglich, Wände entlang der Infolinie zu zeichnen, wodurch beispielsweise ein einzeliger Gebäudeumriss sofort durch mehrschichtige Wände mit einer bestimmten Struktur ersetzt werden kann.



Wände

Abstand angeben

Definition des Wandaufbaus

Haupt...	Bezeichnung	Layer	Linientyp	Wandstär...
<input checked="" type="checkbox"/>	Beton	2DA_WAL_Bet	Continuous	240
<input checked="" type="checkbox"/>	Isolierschaum	2DA_WAL_Ki	Continuous	60
<input type="checkbox"/>	Ziegel	2DA_WAL_Ze	Continuous	120

Achse der Hauptwandschale zeichnen

Ausrichtung und Versatz

links
 Mitte
 rechts
 Achse der Hauptwandschale

Versatz:

Entlang einer Infolinie zeichnen

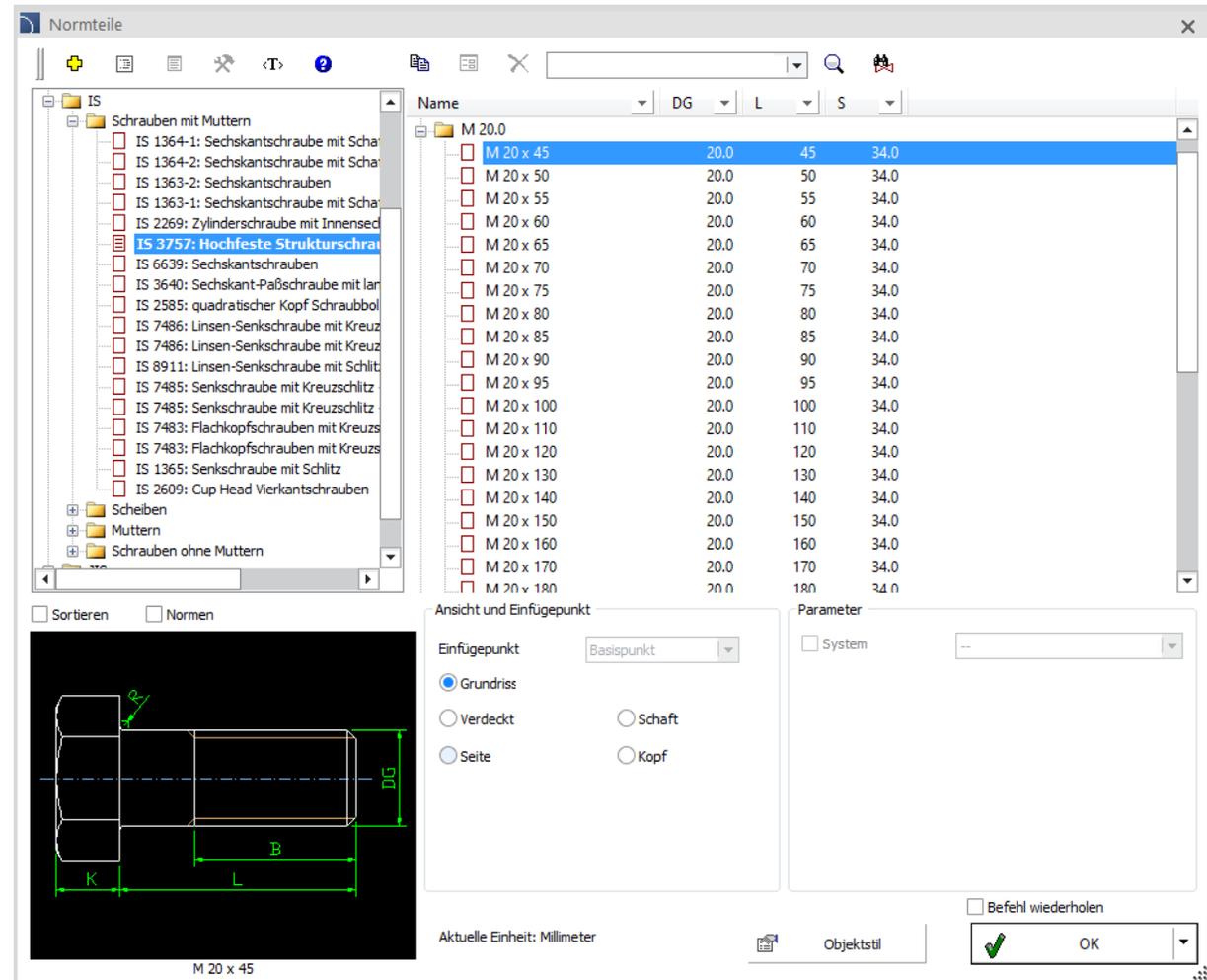
Nach dem Zeichnen die 'Infolinie' löschen

Aktuelle Einheit: Millimeter

Sortieren Kategorie '*Benutzer*' anzeigen

✓ CADprofi Mechanical – Erweiterung der Normenbibliothek

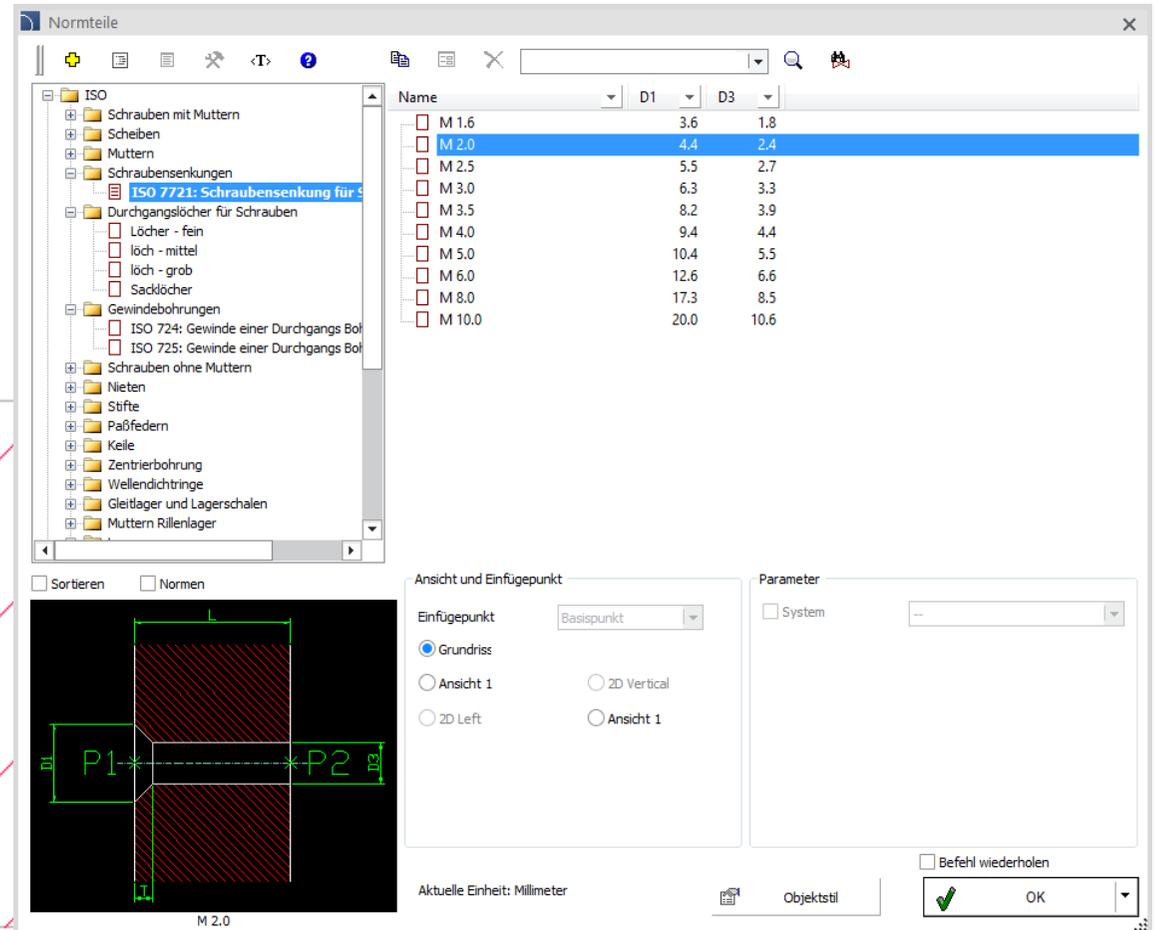
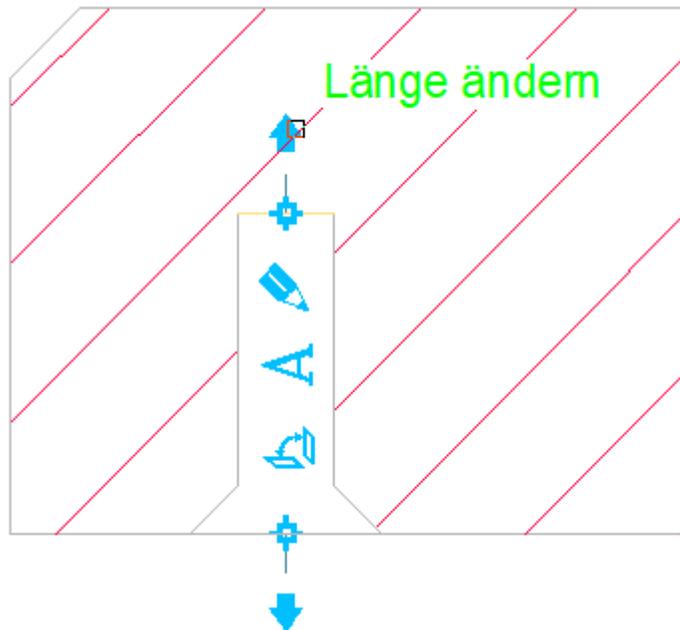
In CADprofi Mechanical wurden eine Reihe von Normen aktualisiert und standardisierte Teile nach dem indischen Industriestandard (IS) eingeführt, darunter Bolzen, Unterlegscheiben, Muttern, Schrauben.



✓ CADprofi Mechanical – Bearbeitung von Bohrungen und Löchern

Im Modul CADprofi Mechanical wurde die Nutzung des Befehls Quick edit  eingeführt für:

- Gewindebohrungen.
- Schraubensenkungen.
- Durchgangslöcher für Schrauben und Bolzen.

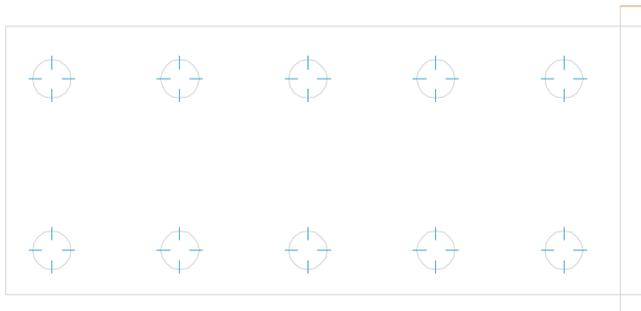
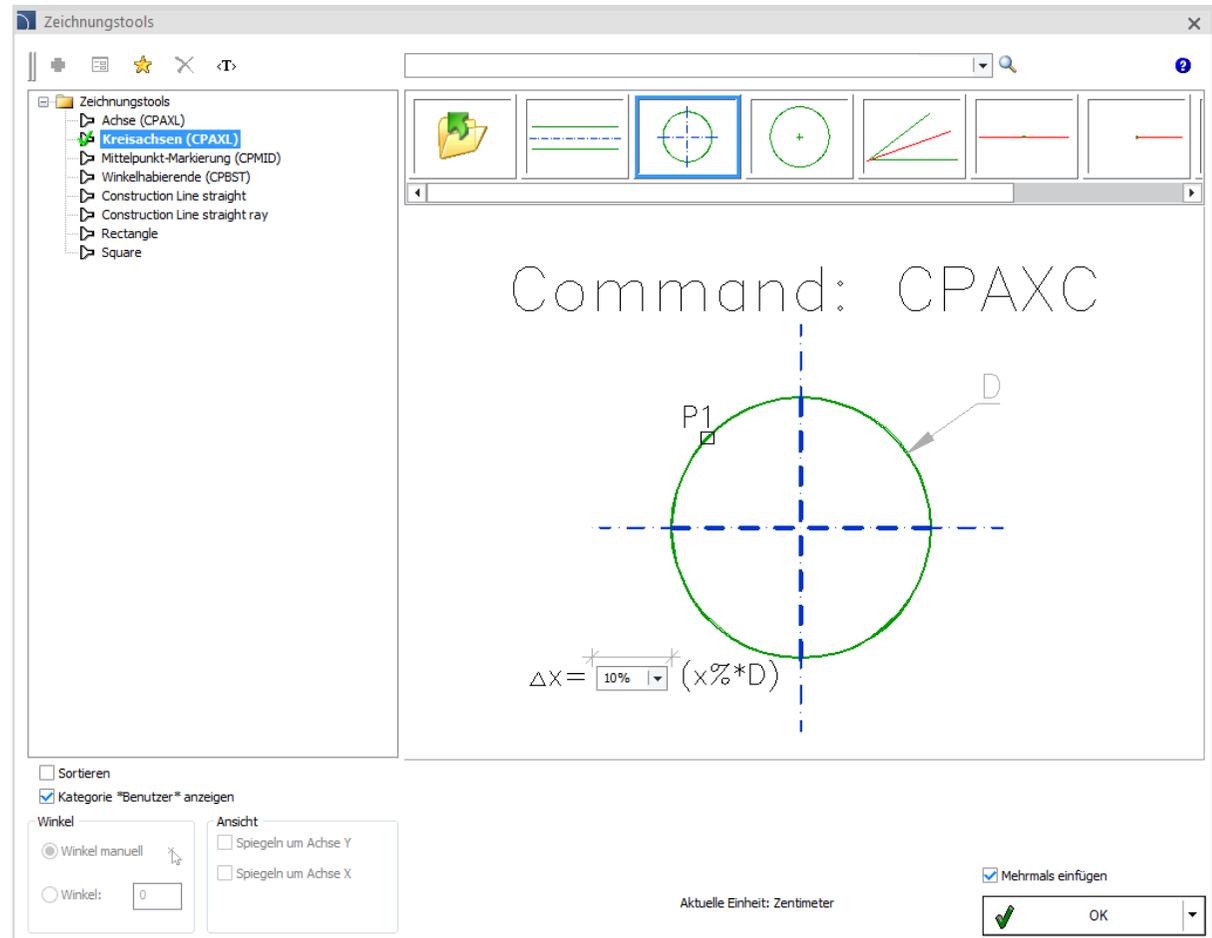


✓ CADprofi – erweiterte Zeichnungstools

In CADprofi gibt es zusätzliche Befehle, die die Erstellung technischer Zeichnungen erleichtern. Diese Befehle stehen im oberen Abrollmenü und im Werkzeugkasten "CADprofi – Zeichnungstools" zur Verfügung.



Einer der Befehle sind Kreisachsen  und Mittelpunkt-Markierung . Die neueste Version des Programms erkennt alle Kreise im ausgewählten Block und fügt automatisch Kreisachsen oder Mittelpunkt-Markierungen in diese ein.

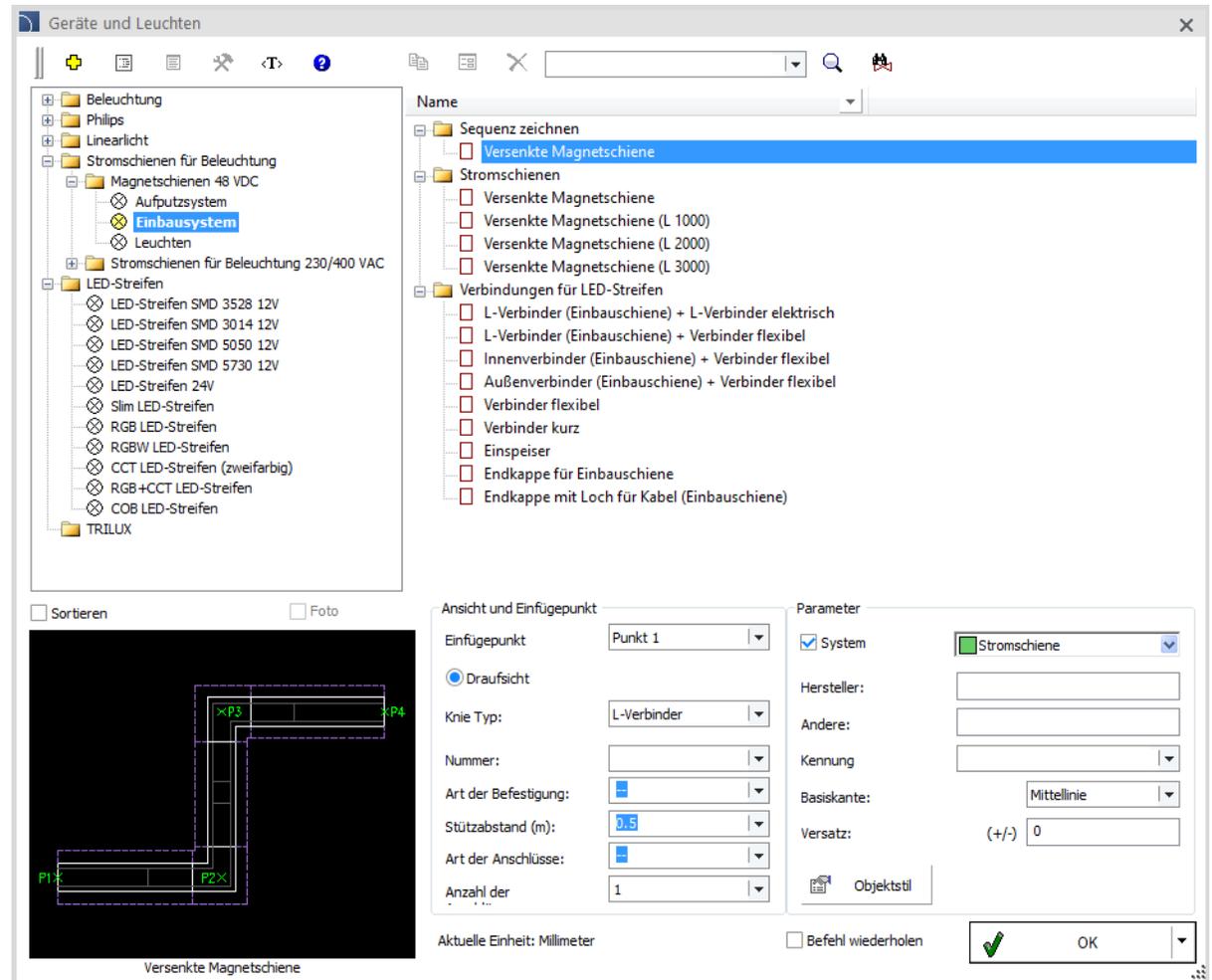



The screenshot shows the 'Zeichnungstools' window with a toolbar at the top. The 'Kreisachsen (CPAXL)' tool is highlighted. The main workspace displays a green circle with a blue dashed crosshair representing the circle axis. The command 'Command: CPAXC' is shown at the top. A point 'P1' is marked on the circle, and a dimension 'D' is indicated. Below the circle, the formula $\Delta X = 10\% (X\% * D)$ is displayed. The interface includes a file explorer on the left, a settings panel at the bottom with options like 'Sortieren', 'Kategorie *Benutzer* anzeigen', 'Winkel' (Winkel manuell, Winkel: 0), 'Ansicht' (Spiegeln um Achse Y, Spiegeln um Achse X), 'Aktuelle Einheit: Zentimeter', and 'Mehrmals einfügen'.

✓ CADprofi Electrical – moderne Beleuchtungssysteme

Zur Bibliothek Leuchten  wurden hinzugefügt:

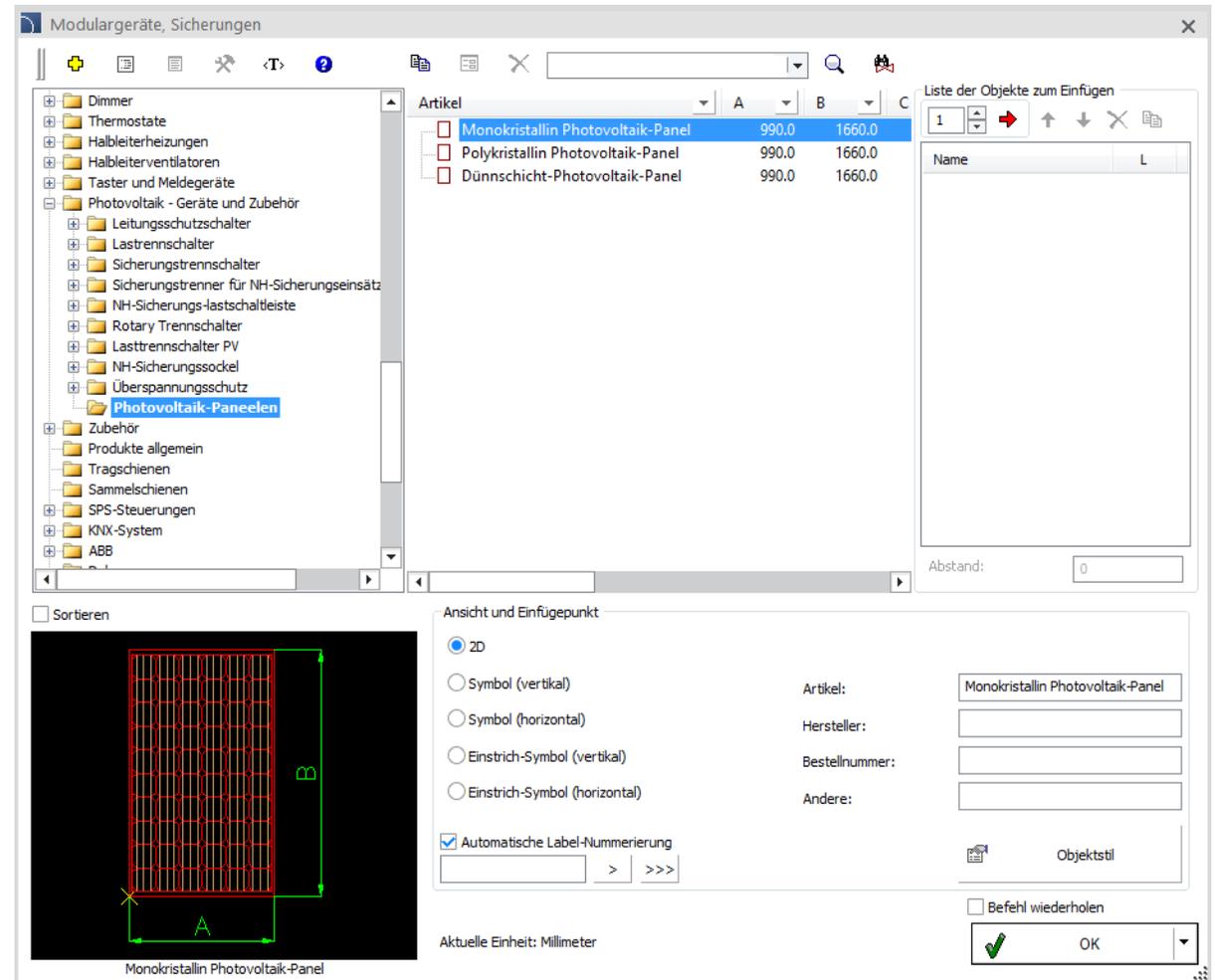
- **Stromschienen für Beleuchtung** (Magnetschienen 48 VDC, Stromschienen für Beleuchtung 230/400 VAC).
- **LED-Streifen** (SMD 3528 12V, SMD 3014 12V, SMD 5050 12V, SMD 5730 12V, 24V, Slim, RGB, RGBW, CCT, RGB+CCT, COB).



✓ CADprofi Electrical – Photovoltaikanlagen

Zur Bibliothek Modulargeräte wurden Geräte und Zubehör, die in Photovoltaikanlagen verwendet werden, hinzugefügt, einschließlich:

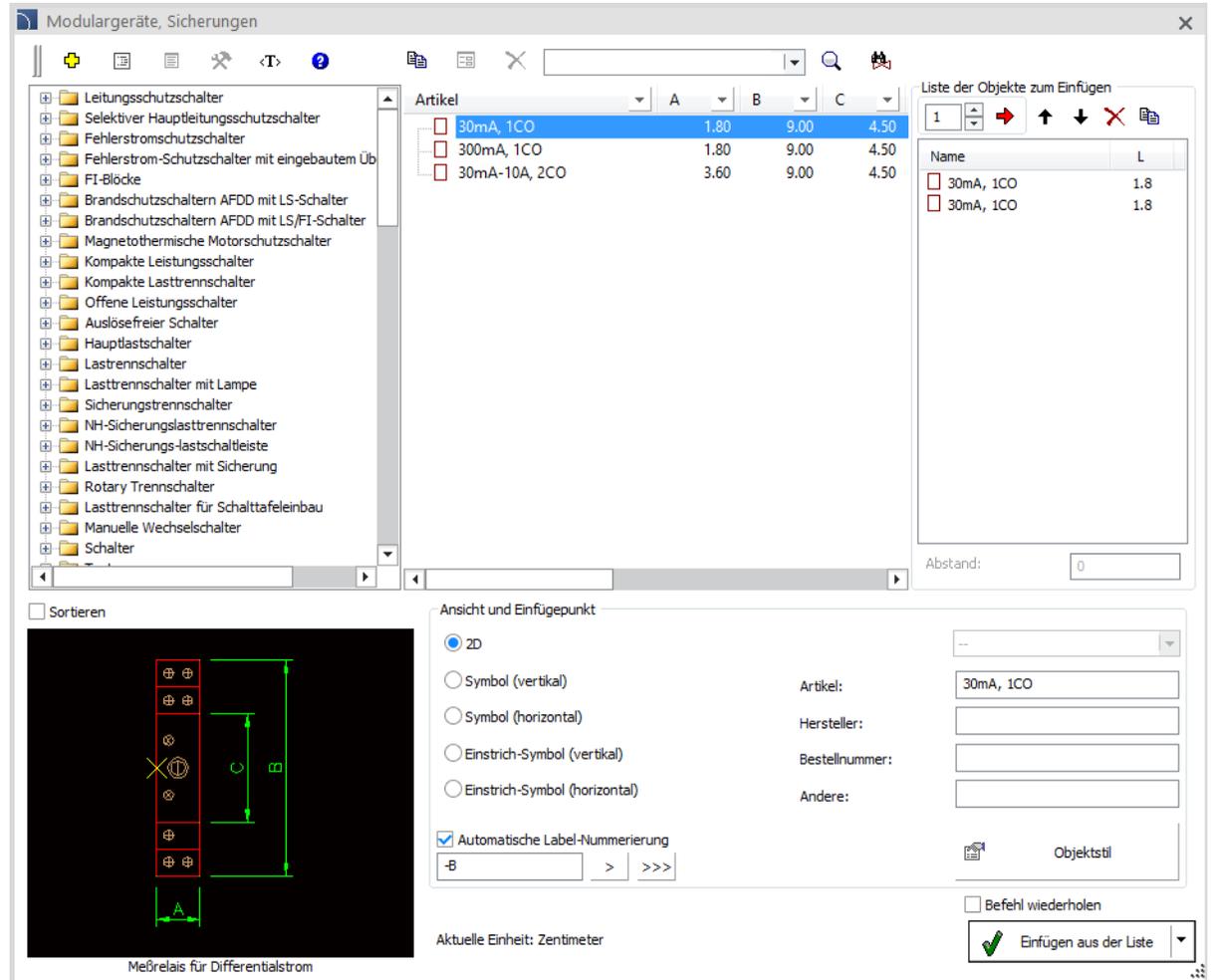
- Leitungsschutzschalter.
- Lasttrennschalter (Sicherung, NH-Sicherung, Sicherungsleiste, Dreh- und Sicherungseinsätze).
- NH-Sicherungssockel.
- Überspannungsschutz.
- Photovoltaik-Paneelen.



✓ CADprofi Electrical – Erweiterung der Bibliothek Modulargeräte, Sicherungen

Die Bibliothek Modulargeräte, Sicherungen wurde erweitert um:

- Meßrelais für Differentialstrom.
- Motor Schütz 4P.
- Hilfskontakt Einbau vorne 1NO, 1NC für Motor Schütz.
- Modulare Multimeter, Einbaumultimeter.
- Schlankes Schnittstellenrelais.
- Fehlerstromrelais - Kompakt (1TE). Fehlerstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz - Kompakt (1TE).
- Brandschutzschalter AFDD mit LS-Schalter - Kompakt (1TE).
- Brandschutzschalter AFDD mit LS-Schalter für Leitungsschutzschalter und Fehlerstrom- und Überstromschutz.



Modulargeräte, Sicherungen

Artikel	A	B	C
30mA, 1CO	1.80	9.00	4.50
300mA, 1CO	1.80	9.00	4.50
30mA-10A, 2CO	3.60	9.00	4.50

Liste der Objekte zum Einfügen

Name	L
30mA, 1CO	1.8
30mA, 1CO	1.8

Abstand: 0

Sortieren

Ansicht und Einfügepunkt

2D

Symbol (vertikal)

Symbol (horizontal)

Einstrich-Symbol (vertikal)

Einstrich-Symbol (horizontal)

Automatische Label-Nummerierung

-B > >>>

Artikel: 30mA, 1CO

Hersteller:

Bestellnummer:

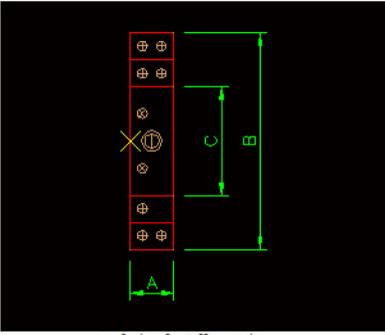
Andere:

Objektstil

Befehl wiederholen

Einfügen aus der Liste

Aktuelle Einheit: Zentimeter

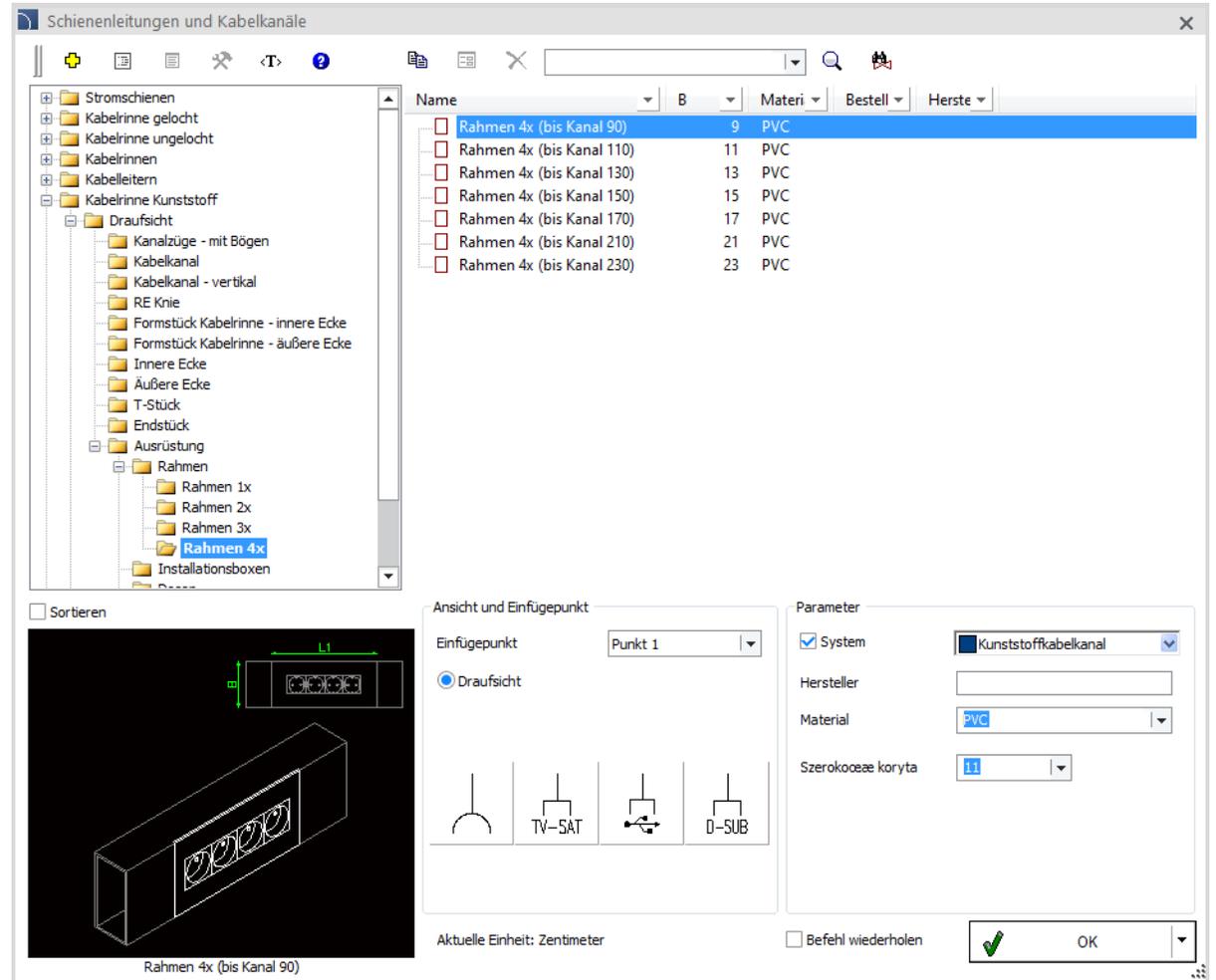


Meßrelais für Differentialstrom

✓ CADprofi Electrical – Kunststoff Kabelrinnen

Der Befehl *Schienenleitungen und Kabelkanäle*  wurde erweitert um Kabelrinnen aus Kunststoff inkl. Zubehör.

Es lassen sich Draufsichten und Ansichten von vorne erstellen (Montageansicht z. B. an Wänden).



The screenshot shows the 'Schienenleitungen und Kabelkanäle' dialog box in the CADprofi Electrical software. The interface is divided into several sections:

- Tree View (Left):** A hierarchical list of components under 'Kabelrinne Kunststoff'. The 'Rahmen 4x' folder is selected.
- Table (Top Right):** A list of cable tray options with columns for Name, B (width), and Materi (material).
- Parameter Panel (Bottom Right):** Configuration options for the selected tray, including System, Hersteller, Material, and Szerokooeae koryta.
- View and Insertion Point (Bottom Left):** Options for 'Einfügepunkt' (Punkt 1) and 'Ansicht' (Draufsicht).
- Preview (Bottom Center):** A 3D model of the 'Rahmen 4x (bis Kanal 90)' tray with dimensions L1 and B1.

Name	B	Materi
Rahmen 4x (bis Kanal 90)	9	PVC
Rahmen 4x (bis Kanal 110)	11	PVC
Rahmen 4x (bis Kanal 130)	13	PVC
Rahmen 4x (bis Kanal 150)	15	PVC
Rahmen 4x (bis Kanal 170)	17	PVC
Rahmen 4x (bis Kanal 210)	21	PVC
Rahmen 4x (bis Kanal 230)	23	PVC

Parameter configuration:

- System: System
- Hersteller:
- Material:
- Szerokooeae koryta:

View and Insertion Point:

- Einfügepunkt:
- Ansicht: Draufsicht

Preview: Rahmen 4x (bis Kanal 90)

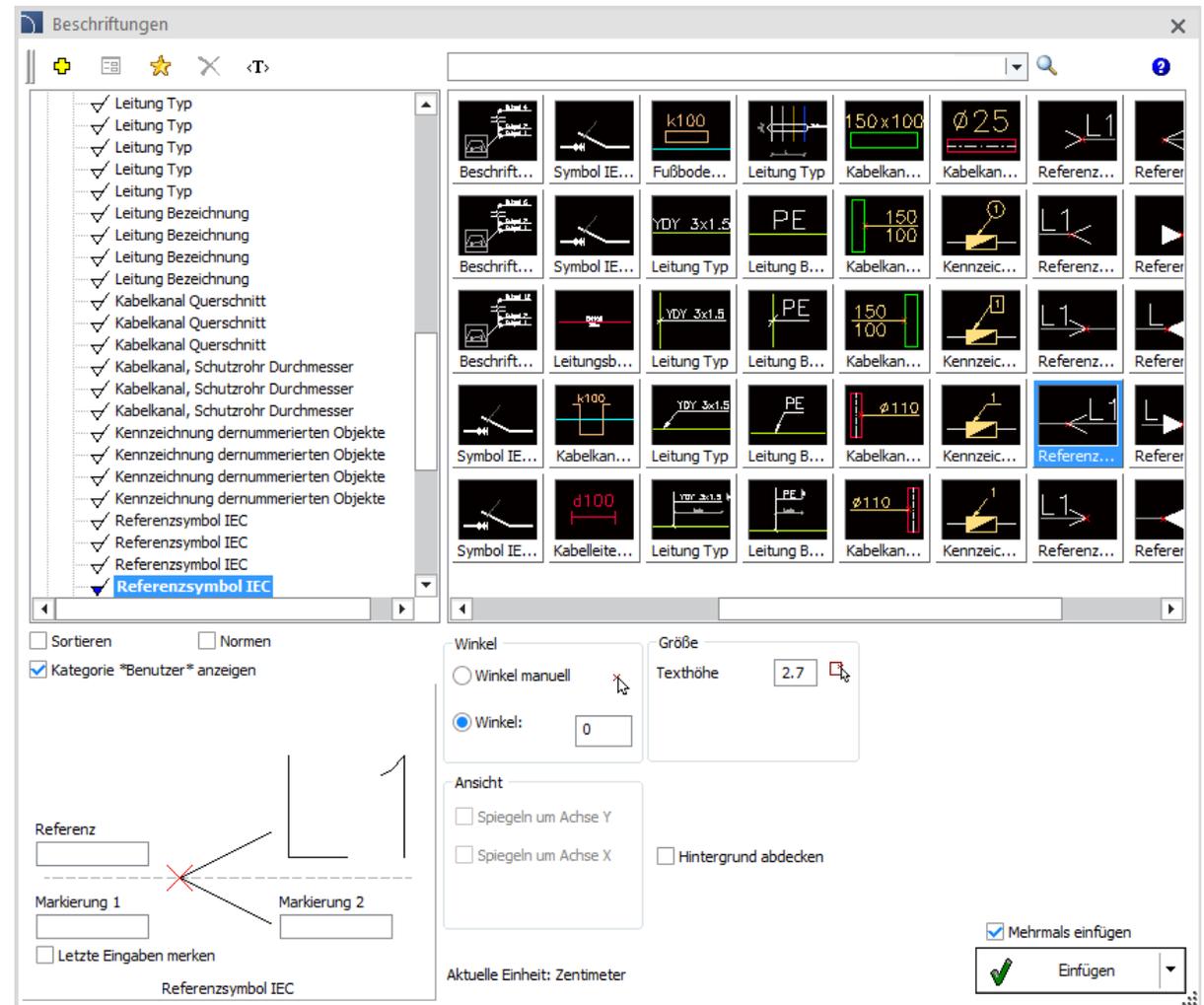
Bottom status: Aktuelle Einheit: Zentimeter, Befehl wiederholen, OK

✓ CADprofi Electrical – Aktualisierung der Beschriftungs- und Symbolbibliotheken

Dem Befehl *Beschriftungen*  wurden zusätzliche Referenzsymbole IEC/NFPA hinzugefügt, sowie mehrzeilige Beschriftungen.

Zum Befehl *Symbole - Sonstige*  wurden Symbole von Wärmebildkameras und Photovoltaikmodulen hinzugefügt.

-  Wärmebildkamera
-  Wärmebildkamera, wetterfest
-  Wärmebildkamera mit Temperaturmessung
-  Wärmebildkamera mit Temperaturmessung, schwenkbar
-  Wärmebildkamera, schwenkbar
-  Wärmebildkamera, schwenkbar, wetterfest



✓ CADprofi Electrical – Systemschränke

Der Befehl *Verteiler, Schränke*  wurde mit Systemschränken (Unterputz-, Aufputz-Schränke, Standverteiler) und montierbaren Schrankmodulen ergänzt:

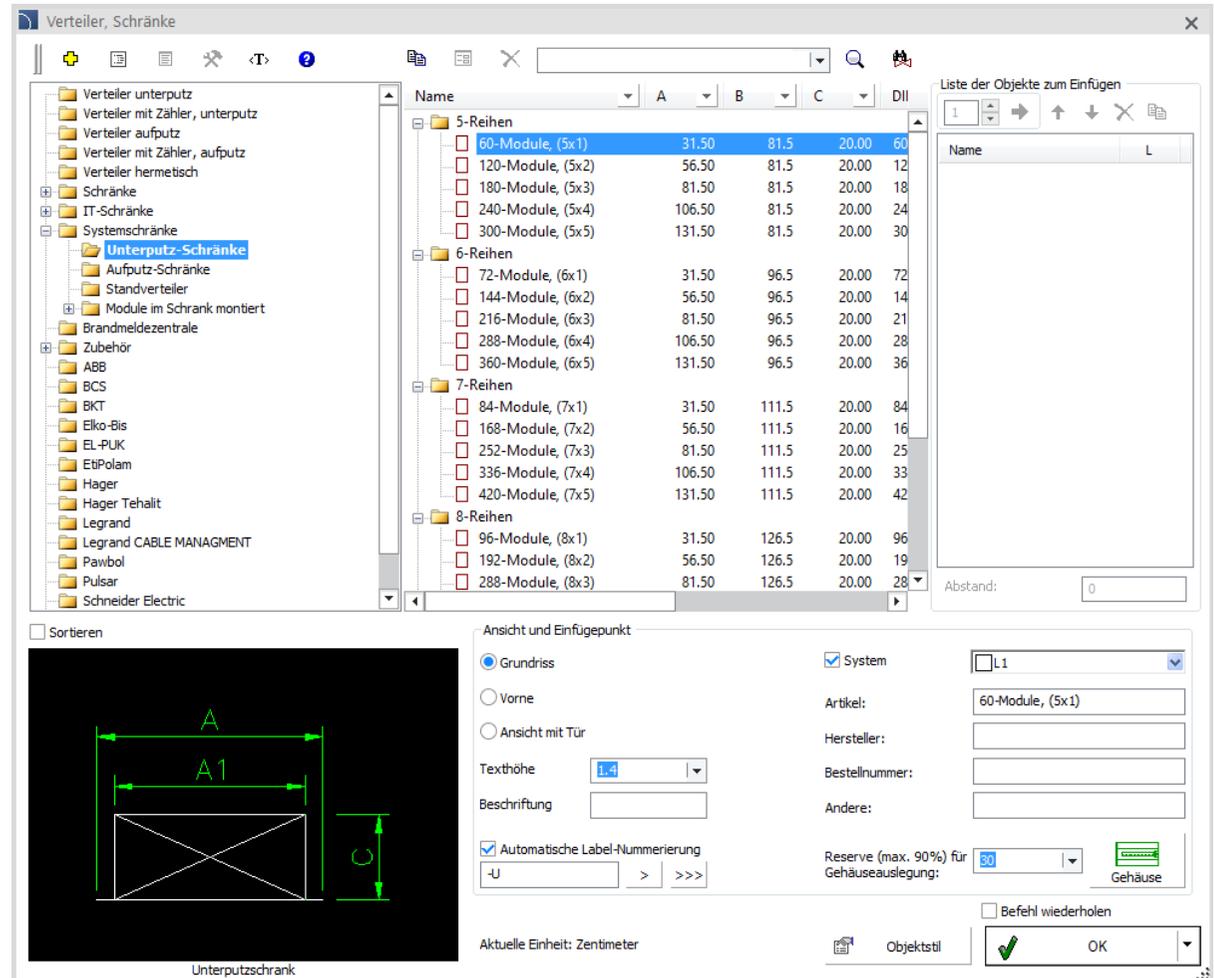
- Modul für Reiheneinbaugeräte, Vertikal
- Leistungsschalter-Module
- NH-Sicherungslasttrennschalter-Module
- NH-Sicherungslasttrennleisten-Module
- NH-Lasttrennschalter-Module für NH-Sicherungen
- Kabelabfangschienen-Module

Das Programm ermöglicht die Auswahl geeigneter Gehäuse für die in der Zeichnung gewählten Apparate.



Gehäuse

Gehäuseauswahl für gewählte Apparate aus der Zeichnung

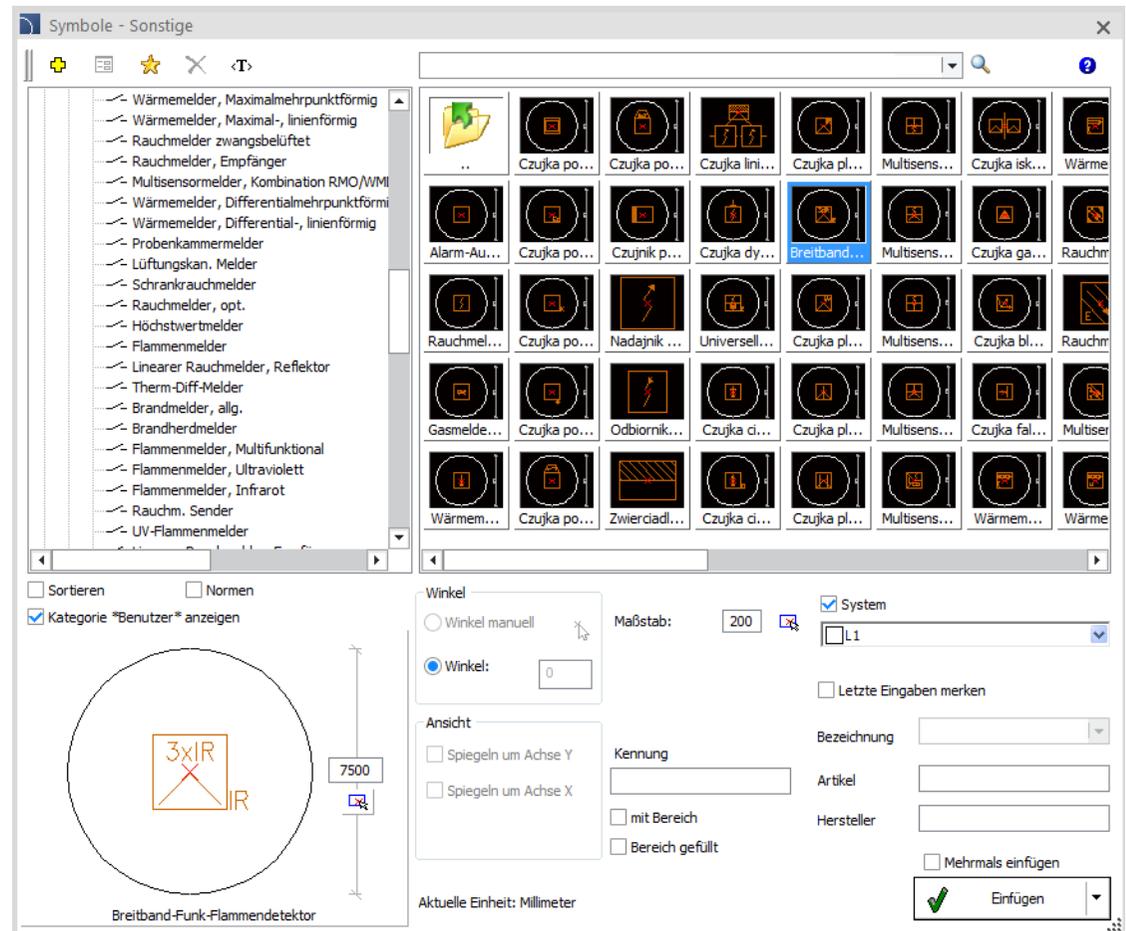


Name	A	B	C	D
5-Reihen				
60-Module, (5x1)	31.50	81.5	20.00	60
120-Module, (5x2)	56.50	81.5	20.00	12
180-Module, (5x3)	81.50	81.5	20.00	18
240-Module, (5x4)	106.50	81.5	20.00	24
300-Module, (5x5)	131.50	81.5	20.00	30
6-Reihen				
72-Module, (6x1)	31.50	96.5	20.00	72
144-Module, (6x2)	56.50	96.5	20.00	14
216-Module, (6x3)	81.50	96.5	20.00	21
288-Module, (6x4)	106.50	96.5	20.00	28
360-Module, (6x5)	131.50	96.5	20.00	36
7-Reihen				
84-Module, (7x1)	31.50	111.5	20.00	84
168-Module, (7x2)	56.50	111.5	20.00	16
252-Module, (7x3)	81.50	111.5	20.00	25
336-Module, (7x4)	106.50	111.5	20.00	33
420-Module, (7x5)	131.50	111.5	20.00	42
8-Reihen				
96-Module, (8x1)	31.50	126.5	20.00	96
192-Module, (8x2)	56.50	126.5	20.00	19
288-Module, (8x3)	81.50	126.5	20.00	28

✓ CADprofi Electrical – Erweiterung der Bibliothek Feuerlöschinstallationen

Die Bibliothek Feuerlöschinstallationen wurde erweitert um u.a.:

- Auslöser – Belüftung, Auslöser – Entrauchung, Taster für Löschungssystem.
- GSM-Sender.
- Regensensor/Windsensor.
- Rauchabzugsschalter mit Schlüssel.
- Ansaugrauchmelder.
- Lautsprecher deckenmontiert, wandmontiert.
- Stromversorgung für Brandsignalanlage.
- Breitband-Funk-Flammendetektor.
- Universeller Funk-Rauchmelder.
- Adapter für Funkdetektoren.
- Anzeigeterminal (parallel).
- Handfeuermelder.
- adressierbares Eingabe-Ausgabe-Element, adressierbares Steuergerät mit mehreren Ausgängen, Adressierbares Überwachungsgerät mit mehreren Eingängen.
- adressierbares Signalgerät (akustisch, mehrtönig, mit Sprachausgabe).



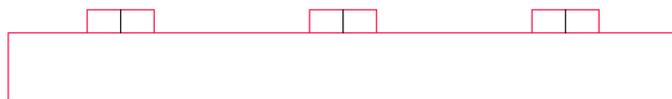
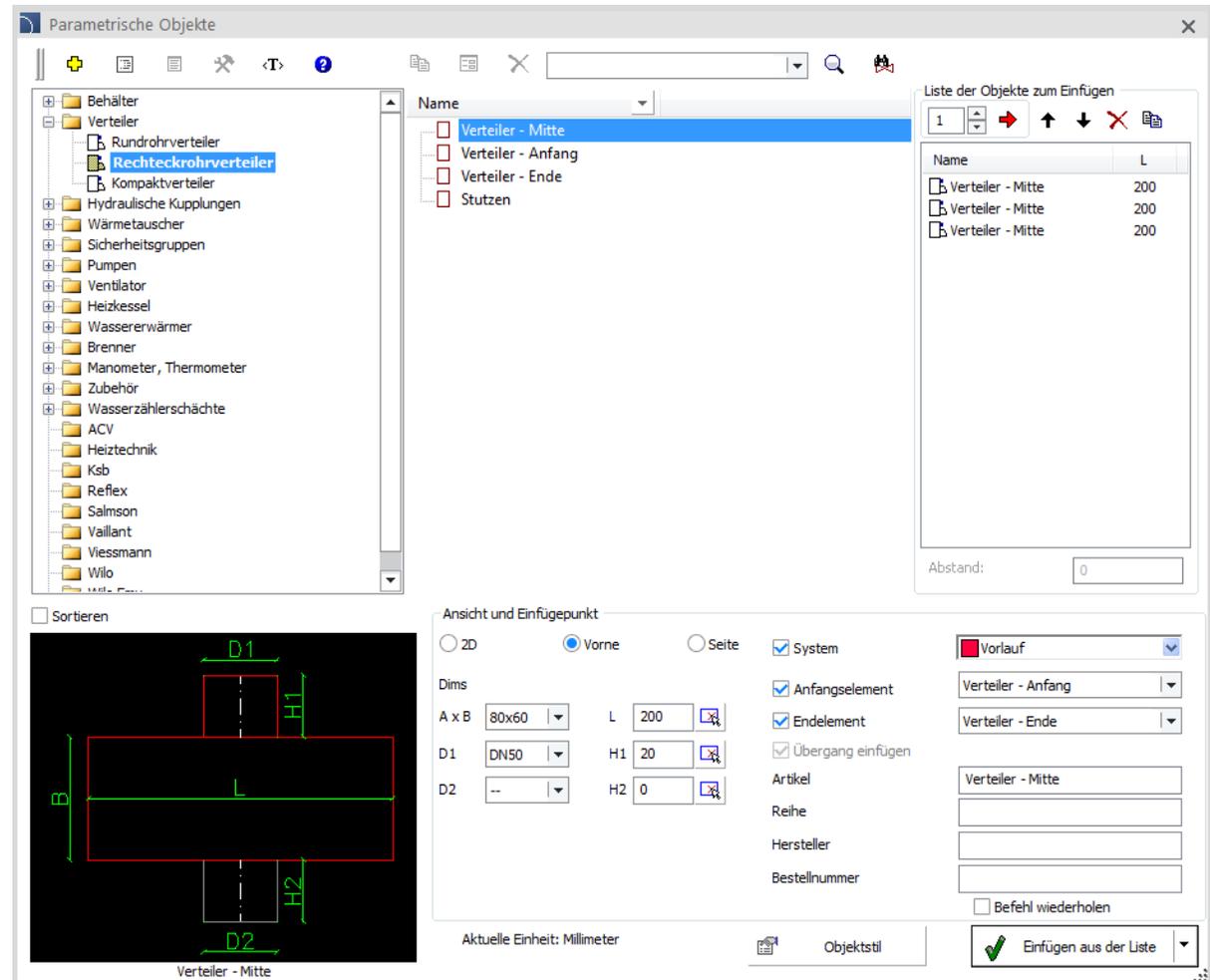
✓ CADprofi HVAC & Piping – Erweiterung der Funktionalität von Verteilern

Im Befehl *Parametrische Objekte* können Anfangs- und Endelementen von Verteilern gewählt werden.

Anfangselement

 Endelement

Zusätzlich können der Liste einzelne Abschnitte (Abflüsse) eines Verteilers hinzugefügt werden, wodurch sofort ein kompletter Verteiler in die Zeichnung eingefügt werden kann.

Parametrische Objekte

Sortieren

Ansicht und Einfügepunkt
 2D Vorne Seite System

Dims
A x B: 80x60 L: 200
D1: DN50 H1: 20
D2: -- H2: 0

Anfangselement
 Endelement
 Übergang einfügen
Artikel: Verteiler - Mitte
Reihe:
Hersteller:
Bestellnummer:
 Befehl wiederholen

Aktuelle Einheit: Millimeter Einfügen aus der Liste

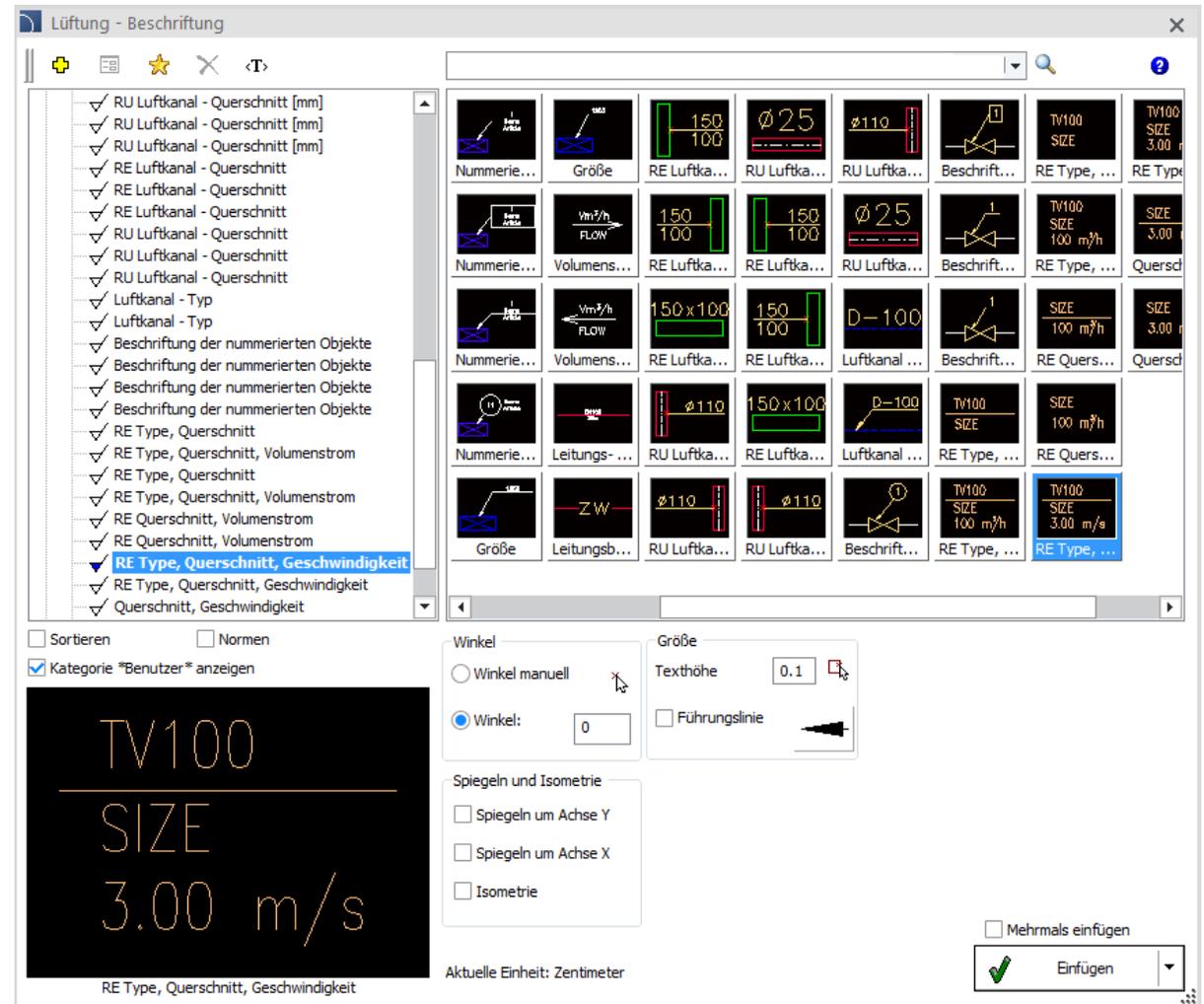
Liste der Objekte zum Einfügen	
Name	L
Verteiler - Mitte	200
Verteiler - Mitte	200
Verteiler - Mitte	200

Abstand:

✓ CADprofi HVAC & Piping – Beschriftungen Luftströmungsgeschwindigkeit

Zum Befehl *Lüftung - Beschriftung*

⇒ wurden Beschriftungen der Luftströmungsgeschwindigkeit hinzugefügt.



The screenshot displays the 'Lüftung - Beschriftung' (Ventilation - Labeling) command interface. On the left, a list of available labeling options is shown, with 'RE Type, Querschnitt, Geschwindigkeit' selected. The main area contains a grid of icons representing different labeling types, such as 'Nummerie...', 'Größe', 'RE Luftka...', 'RU Luftka...', 'Luftkanal...', 'Beschrift...', 'RE Type, ...', and 'RE Type, ...'. The bottom left shows a preview of the selected label: 'TV100 SIZE 3.00 m/s'. The bottom right shows the 'Einfügen' (Paste) button and the current unit 'Zentimeter'.

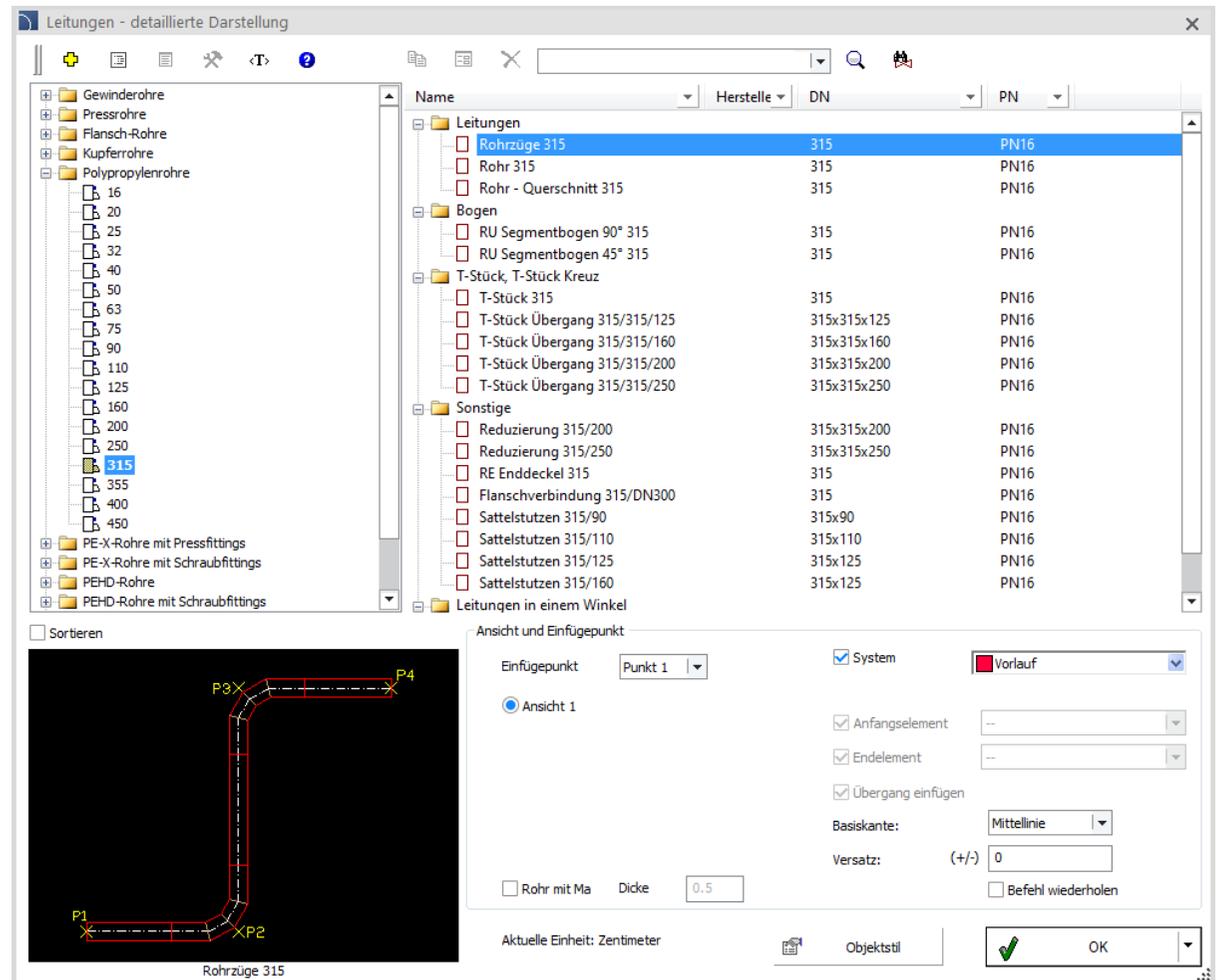
✓ CADprofi HVAC & Piping – Systemerweiterung (Bibliotheken)

Dem Befehl *Leitungen – detaillierte Darstellung* wurden Montageplatten sowie Halbverschraubungen und Wandanschlussformteile hinzugefügt.

Die Polypropylenrohre wurden um zusätzliche Größen erweitert (125, 160, 200, 250, 315, 355, 400, 450).

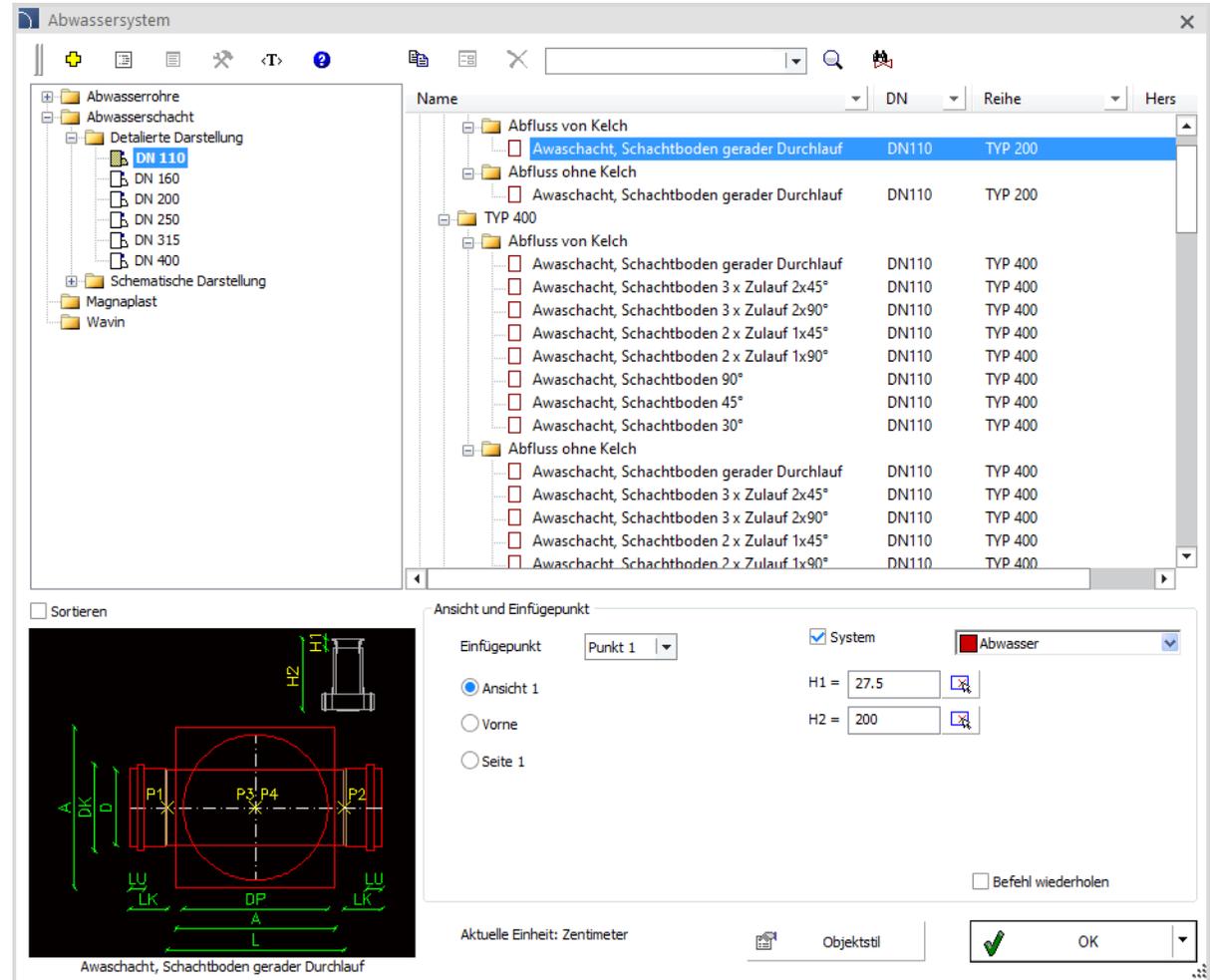
Folgende Normteile wurden dem Befehl *Armaturen* hinzugefügt:

- Absperrhahn mit Schrägfilter
- Kugelhahn mit Halbverschraubung
- Zapfventil
- Auslaufventil
- Kugelhahn mit Außengewinde x Außengewinde
- Kugelhahn mit einer rotierenden Mutter



✓ CADprofi HVAC & Piping – Erweiterung der Bibliothek Abwasserschächte

Dem Programm wurden zusätzliche Abwasserschachttypen (Typ 200, 630, 800, 1000) in detaillierter und schematischer Darstellung hinzugefügt.



The screenshot displays the 'Abwassersystem' library in CADprofi. The left pane shows a tree structure with folders for 'Abwasserrohre', 'Abwasserschacht', and 'MagnaPlast'. Under 'Abwasserschacht', there are sub-folders for 'Detaillierte Darstellung' (containing DN 110, 160, 200, 250, 315, 400) and 'Schematische Darstellung'. The main pane shows a list of components:

Name	DN	Typ
Abfluss von Kelch		
Awaschacht, Schachtboden gerader Durchlauf	DN110	TYP 200
Abfluss ohne Kelch		
Awaschacht, Schachtboden gerader Durchlauf	DN110	TYP 200
TYP 400		
Abfluss von Kelch		
Awaschacht, Schachtboden gerader Durchlauf	DN110	TYP 400
Awaschacht, Schachtboden 3 x Zulauf 2x45°	DN110	TYP 400
Awaschacht, Schachtboden 3 x Zulauf 2x90°	DN110	TYP 400
Awaschacht, Schachtboden 2 x Zulauf 1x45°	DN110	TYP 400
Awaschacht, Schachtboden 2 x Zulauf 1x90°	DN110	TYP 400
Awaschacht, Schachtboden 90°	DN110	TYP 400
Awaschacht, Schachtboden 45°	DN110	TYP 400
Awaschacht, Schachtboden 30°	DN110	TYP 400
Abfluss ohne Kelch		
Awaschacht, Schachtboden gerader Durchlauf	DN110	TYP 400
Awaschacht, Schachtboden 3 x Zulauf 2x45°	DN110	TYP 400
Awaschacht, Schachtboden 3 x Zulauf 2x90°	DN110	TYP 400
Awaschacht, Schachtboden 2 x Zulauf 1x45°	DN110	TYP 400
Awaschacht, Schachtboden 2 x Zulauf 1x90°	DN110	TYP 400

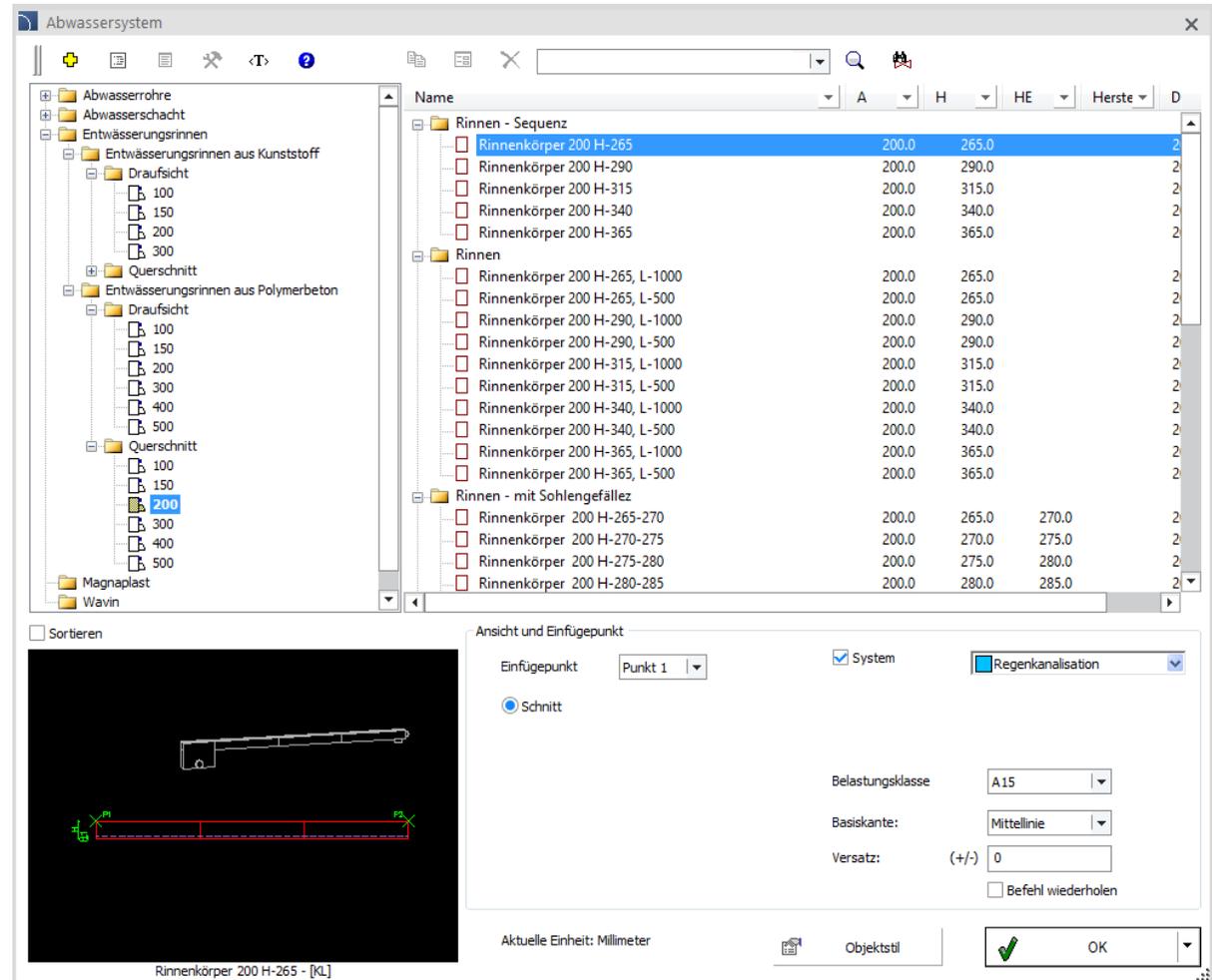
The bottom section shows a technical drawing of a manhole with dimensions (DK, D, LU, LK, DP, A, L, H1, H2) and a configuration panel. The configuration panel includes options for 'Einfügepunkt' (Punkt 1), 'System' (Abwasser), and height settings (H1 = 27.5, H2 = 200). The current unit is set to 'Zentimeter'.

✓ CADprofi HVAC & Piping – Entwässerungsrinnen

Die CADprofi HVAC & Piping Bibliothek wurde erweitert um Entwässerungsrinnen bestehend aus:

- Kunststoff (100, 150, 200, 300),
- Polymerbeton (100, 150, 200, 300, 400, 500).

Entwässerungsrinnen stehen als Querschnitts und Draufsicht zur Verfügung.



Name	H	D
Rinnen - Sequenz		
Rinnenkörper 200 H-265	200.0	265.0
Rinnenkörper 200 H-290	200.0	290.0
Rinnenkörper 200 H-315	200.0	315.0
Rinnenkörper 200 H-340	200.0	340.0
Rinnenkörper 200 H-365	200.0	365.0
Rinnen		
Rinnenkörper 200 H-265, L-1000	200.0	265.0
Rinnenkörper 200 H-265, L-500	200.0	265.0
Rinnenkörper 200 H-290, L-1000	200.0	290.0
Rinnenkörper 200 H-290, L-500	200.0	290.0
Rinnenkörper 200 H-315, L-1000	200.0	315.0
Rinnenkörper 200 H-315, L-500	200.0	315.0
Rinnenkörper 200 H-340, L-1000	200.0	340.0
Rinnenkörper 200 H-340, L-500	200.0	340.0
Rinnenkörper 200 H-365, L-1000	200.0	365.0
Rinnenkörper 200 H-365, L-500	200.0	365.0
Rinnen - mit Sohlgefällez		
Rinnenkörper 200 H-265-270	200.0	265.0
Rinnenkörper 200 H-270-275	200.0	270.0
Rinnenkörper 200 H-275-280	200.0	275.0
Rinnenkörper 200 H-280-285	200.0	280.0

Ansicht und Einfügepunkt

Einfügepunkt: Punkt 1

System Regenkanalisation

Schnitt

Belastungsklasse: A15

Basiskante: Mittellinie

Versatz: (+/-) 0

Befehl wiederholen

Aktuelle Einheit: Millimeter

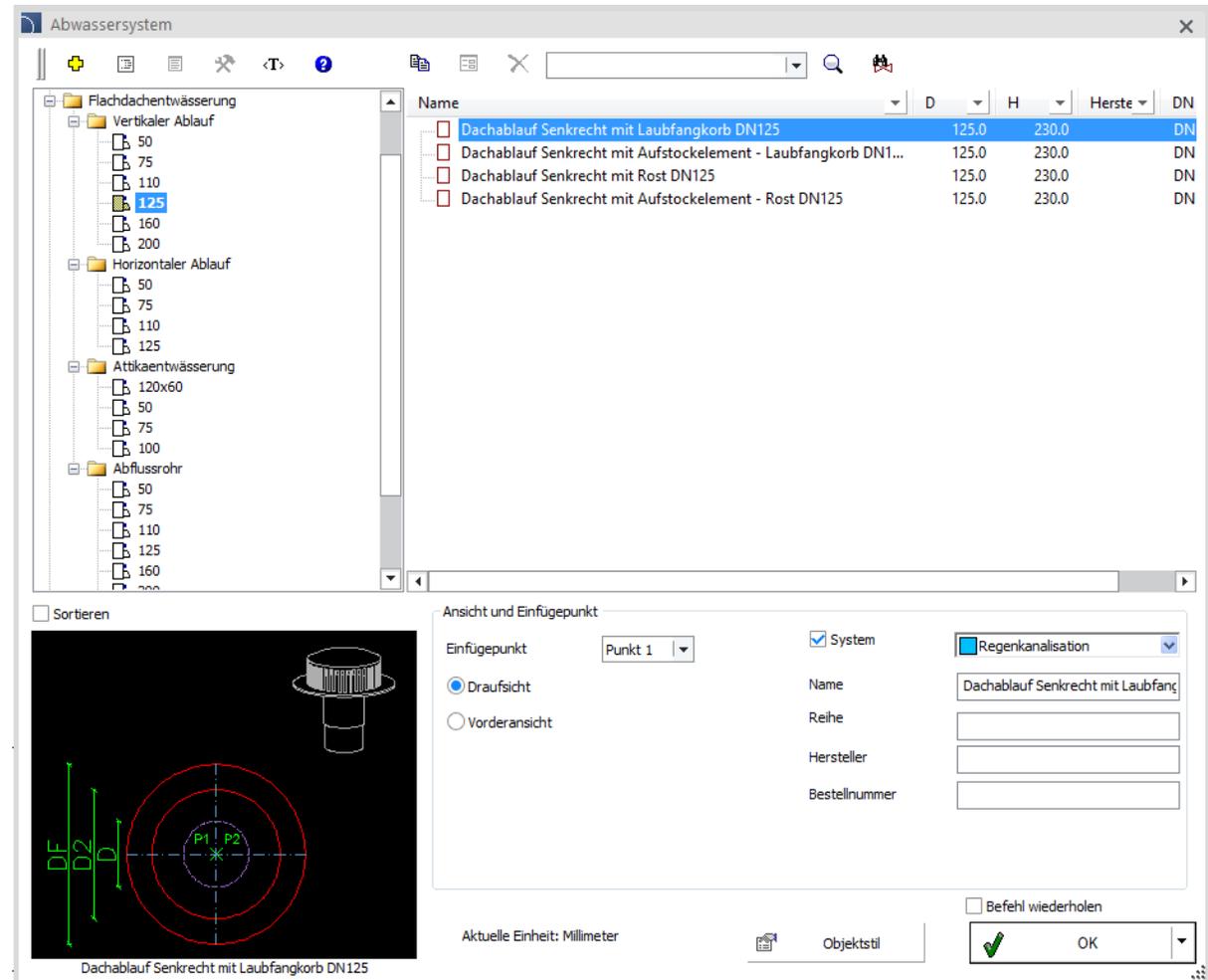
Objektstil: OK

Rinnenkörper 200 H-265 - [KL]

✓ CADprofi HVAC & Piping – Flachdachentwässerung

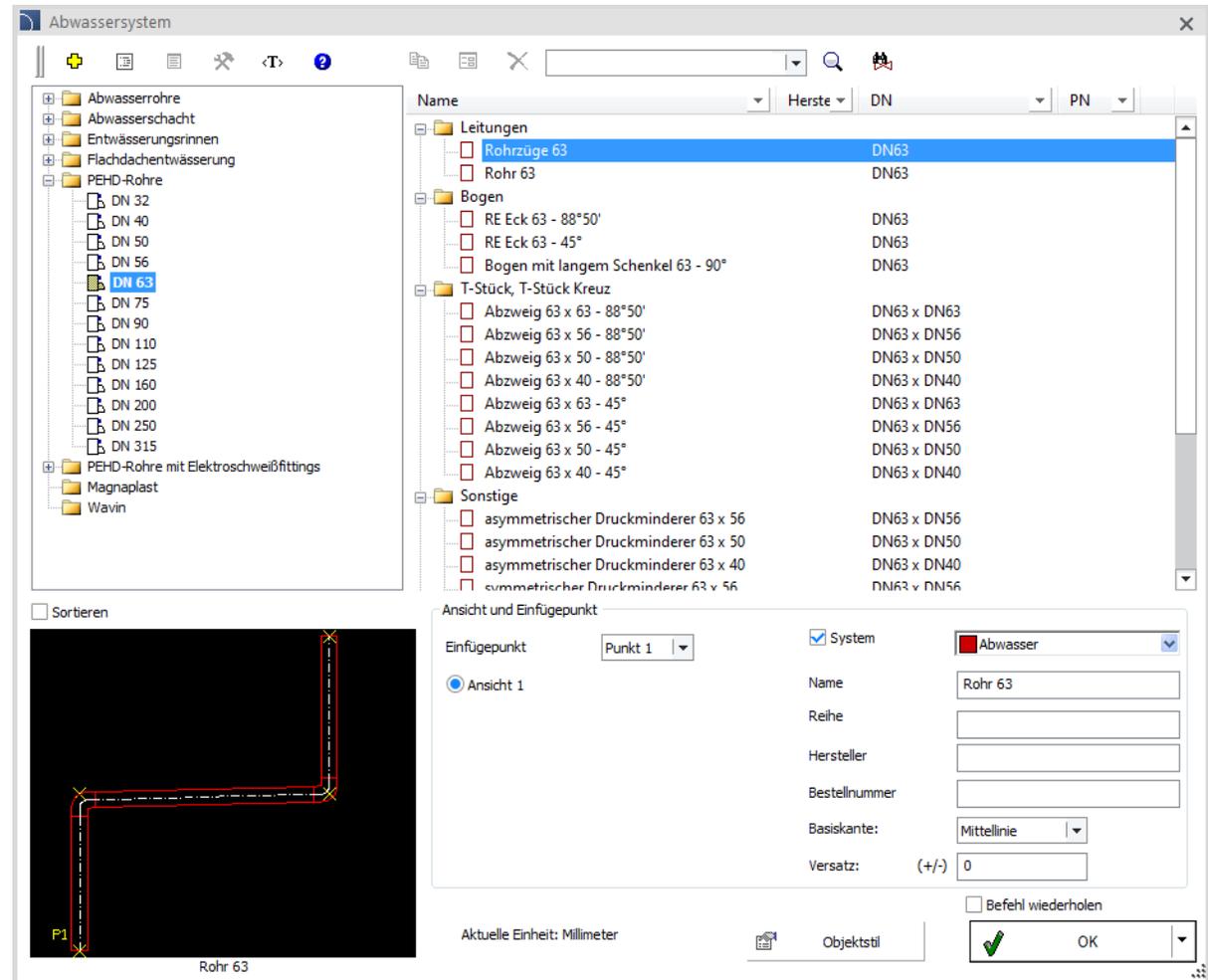
Zur Programmbibliothek CADprofi HVAC & wurde die Entwässerung von Flachdächern hinzugefügt:

- Vertikale Abläufe
- Horizontale Abläufe,
- Attikaentwässerung,
- Abflussrohre aus Stahl.



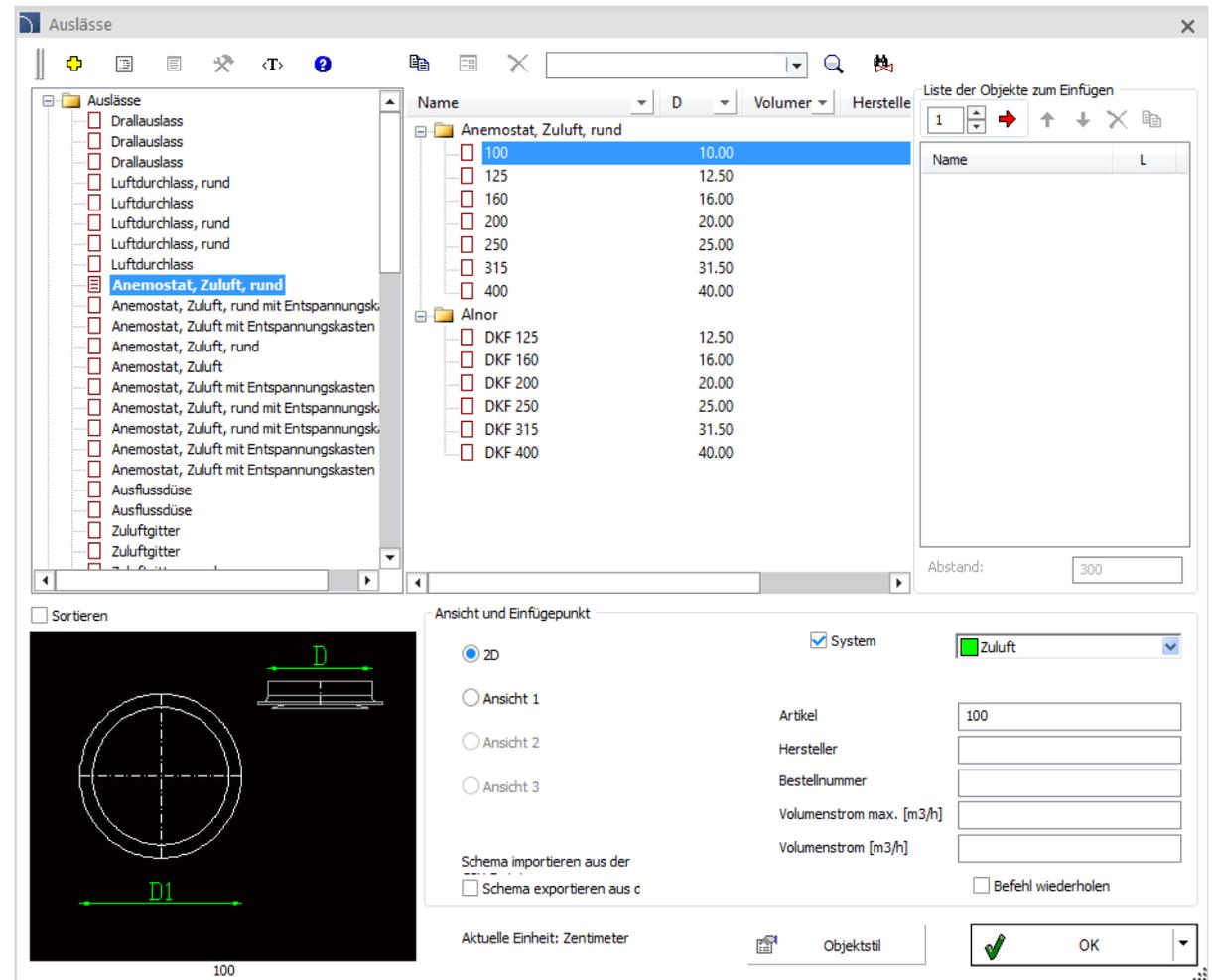
✓ CADprofi HVAC & Piping – PEHD-Rohre

Zur Bibliothek Abwassersysteme wurden PEHD-Rohre, sowie PEHD-Rohre mit Elektroschweißittings hinzugefügt.



✓ CADprofi HVAC & Piping – Anemostate ohne Entspannungskasten

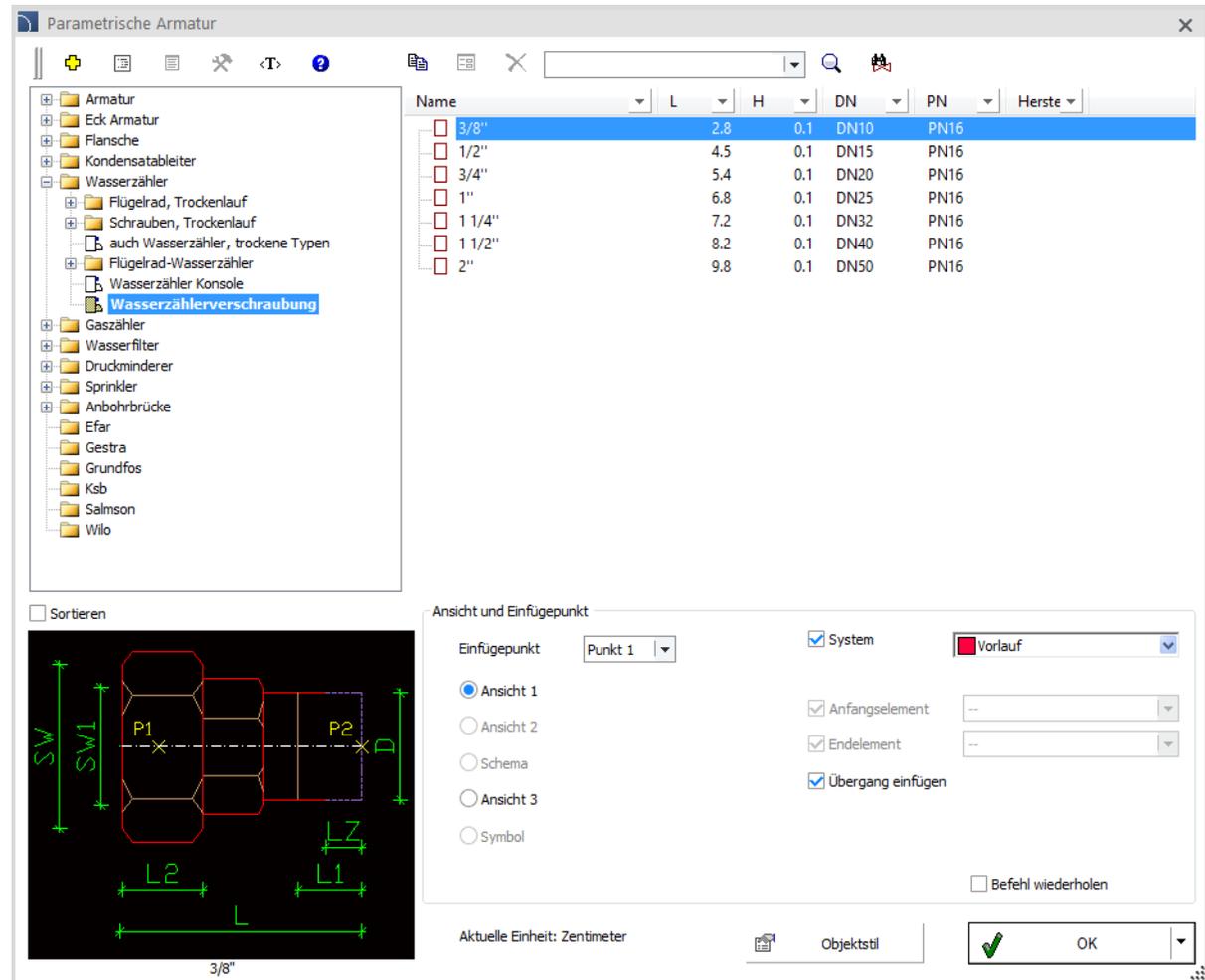
Der Befehl *Auslässe*  wurde erweitert um Anemostate Zuluft und Abluft ohne Entspannungskasten.



✓ CADprofi HVAC & Piping – kombinierte Fittings

Dem Befehl *Leitungen – detaillierte Darstellung* wurden Verschraubungen und Halbe Verschraubungen in Polypropylen-Leitungen hinzugefügt.

Der Befehl *Parametrische Armatur* wurde erweitert um Wasserzählerverschraubungen (3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2").



Name	L	H	DN	PN	Herste
3/8"	2.8	0.1	DN10	PN16	
1/2"	4.5	0.1	DN15	PN16	
3/4"	5.4	0.1	DN20	PN16	
1"	6.8	0.1	DN25	PN16	
1 1/4"	7.2	0.1	DN32	PN16	
1 1/2"	8.2	0.1	DN40	PN16	
2"	9.8	0.1	DN50	PN16	

Ansicht und Einfügepunkt

Einfügepunkt: Punkt 1

System: Vorlauf

Anfangselement: --

Endelement: --

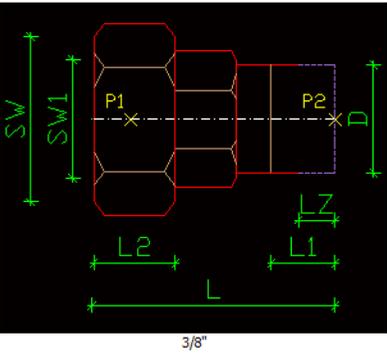
Übergang einfügen

Befehl wiederholen

Aktuelle Einheit: Zentimeter

Objektstil: []

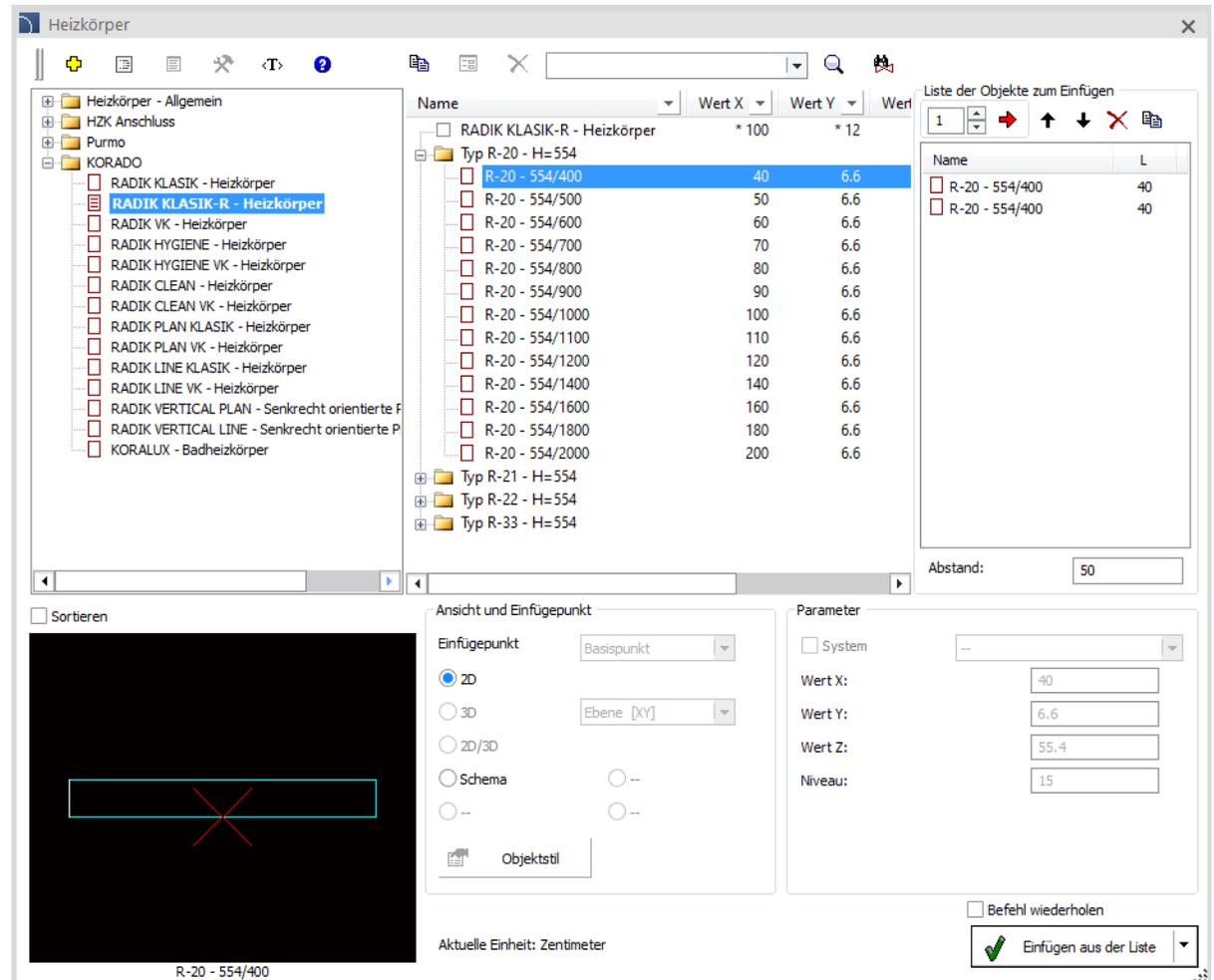
OK



✓ CADprofi HVAC & Piping – Erweiterung der Heizkörperbibliothek

Die Herstellerbibliothek der Firma KORADO wurde um zusätzliche Heizkörper erweitert:

- RADIK KLASIK-R (Sanierungs-Plattenheizkörper).
- RADIK CLEAN (Plattenheizkörper flach).
- RADIK CLEAN-VK (Plattenheizkörper Ventil-Kompakt).



Name	Wert X	Wert Y	Wert
RADIK KLASIK-R - Heizkörper * 100 * 12			
Typ R-20 - H=554			
<input type="checkbox"/> R-20 - 554/400	40	6.6	
<input type="checkbox"/> R-20 - 554/500	50	6.6	
<input type="checkbox"/> R-20 - 554/600	60	6.6	
<input type="checkbox"/> R-20 - 554/700	70	6.6	
<input type="checkbox"/> R-20 - 554/800	80	6.6	
<input type="checkbox"/> R-20 - 554/900	90	6.6	
<input type="checkbox"/> R-20 - 554/1000	100	6.6	
<input type="checkbox"/> R-20 - 554/1100	110	6.6	
<input type="checkbox"/> R-20 - 554/1200	120	6.6	
<input type="checkbox"/> R-20 - 554/1400	140	6.6	
<input type="checkbox"/> R-20 - 554/1600	160	6.6	
<input type="checkbox"/> R-20 - 554/1800	180	6.6	
<input type="checkbox"/> R-20 - 554/2000	200	6.6	
Typ R-21 - H=554			
Typ R-22 - H=554			
Typ R-33 - H=554			

Abstand: 50

Sortieren

Ansicht und Einfügepunkt

Einfügepunkt: Basispunkt

2D 3D Ebene [XY] 2D/3D Schema -- -- -- --

Objektstil

Parameter

System

Wert X: 40

Wert Y: 6.6

Wert Z: 55.4

Niveau: 15

Befehl wiederholen

Aktuelle Einheit: Zentimeter

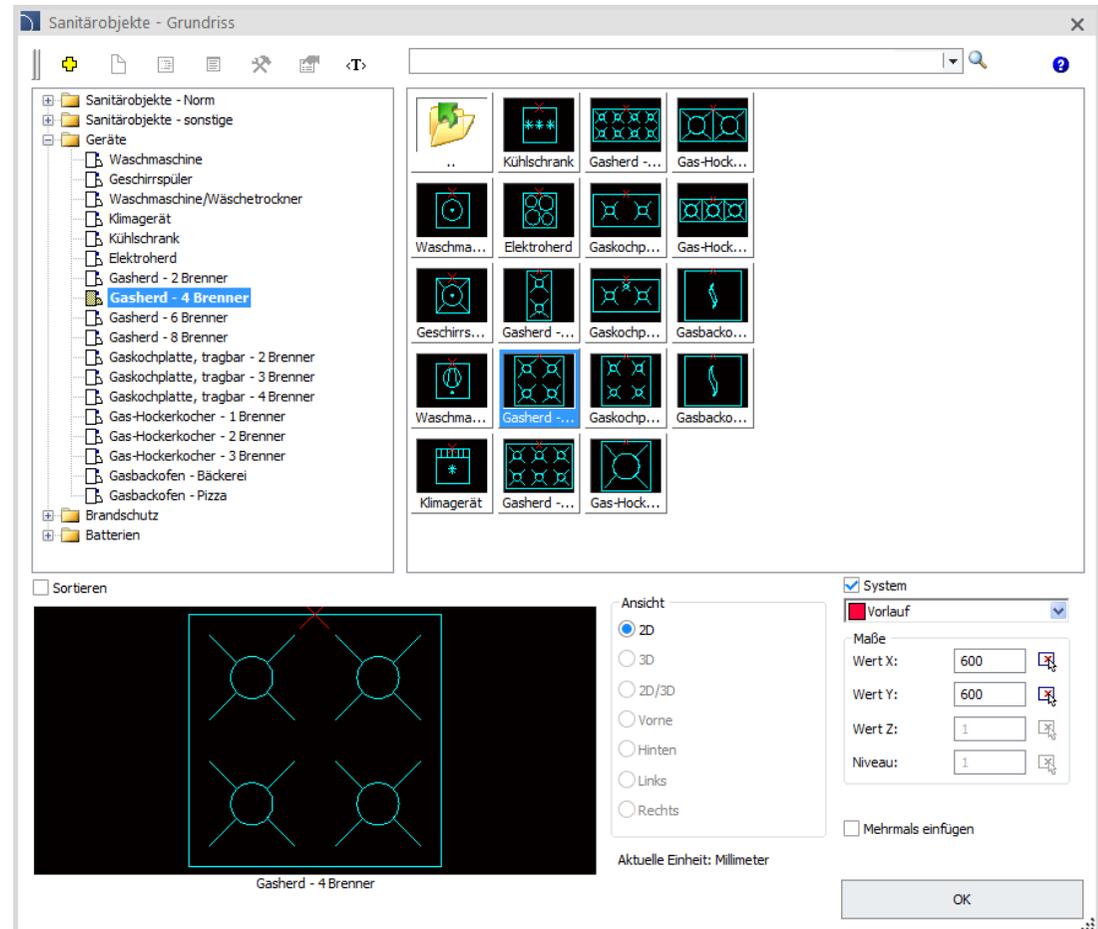
Einfügen aus der Liste

✓ CADprofi HVAC & Piping – Erweiterung der Symbolbibliothek Geräte

Dem Programm wurden zusätzliche Symbole für Gasgeräte hinzugefügt, darunter:

- Gasherd (2, 4, 6, 8 Brenner).
- tragbare Gaskochplatte (2, 3, 4 Brenner).
- Gas-Hockerkocher (1, 2, 3 Brenner).
- Gasbackofen - Bäckerei.
- Gasbackofen - Pizza.

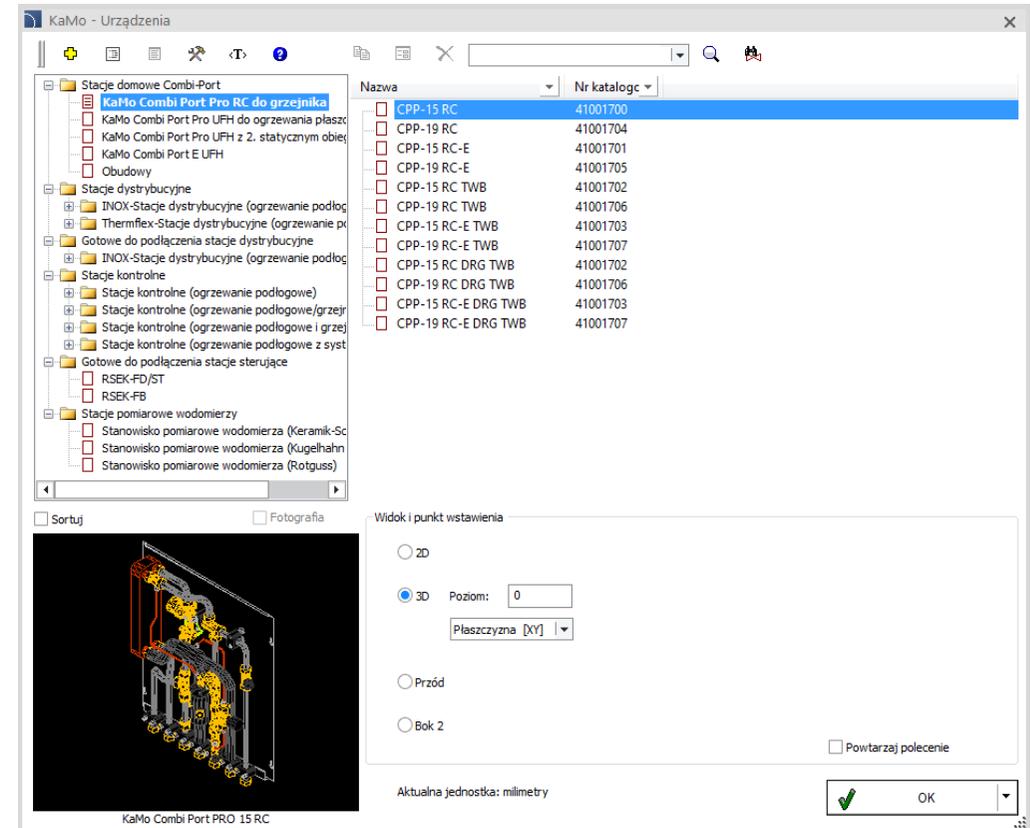
Zusätzliche Symbole sind verfügbar in den Befehlen *Symbole*  und *Sanitärobjekte – Grundriss* .



✓ Erweiterung der KaMo Produktbibliothek

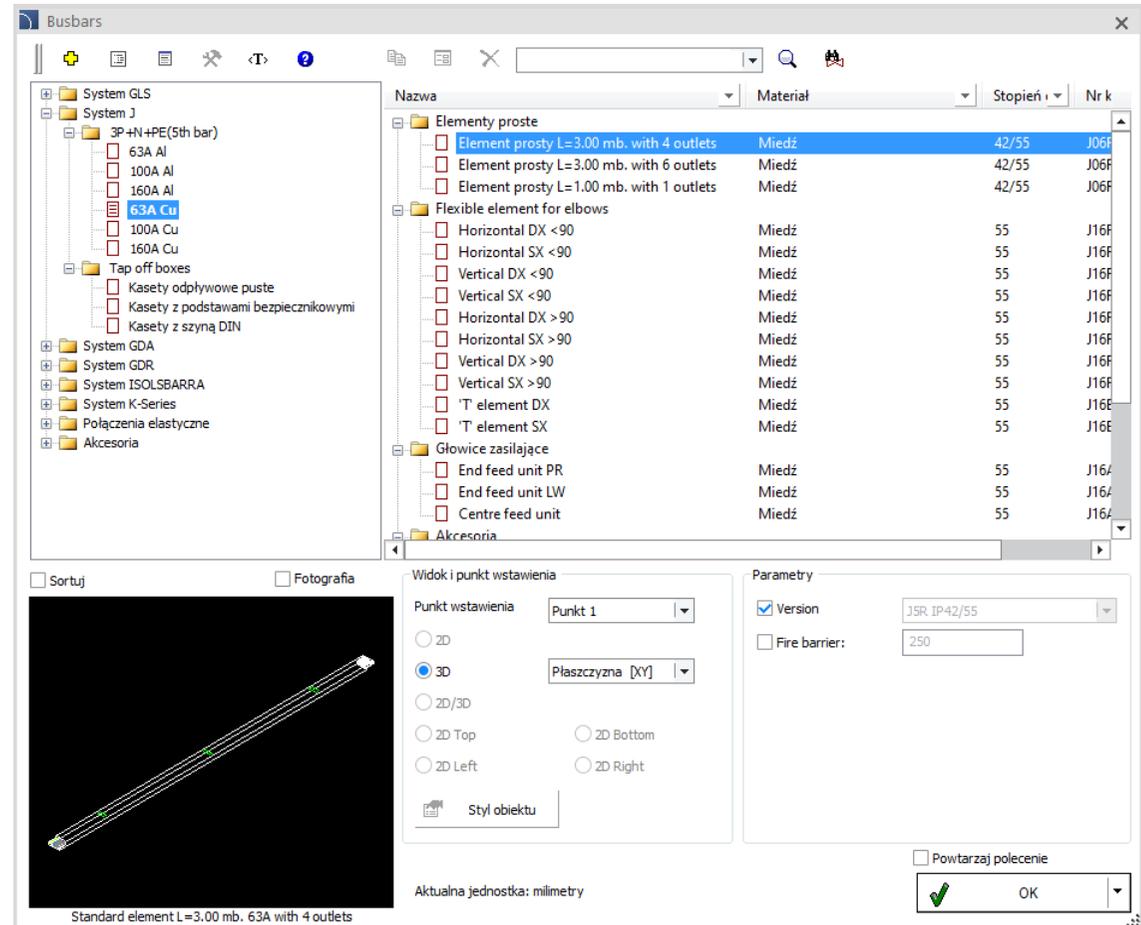
Die KaMo Produktbibliothek wurde um neue Geräte erweitert, u.a.:

- Wohnungsstationen Combi-Port.
- Verteilerstationen (Inox, Thermflex).
- Anschlussfertige Verteilerstationen.
- Regelstationen (Fußbodenheizung, Fußboden- / Radiatorheizung, mit Trennsystem).
- Anschlussfertige Regelstationen (RSEK-FD/ST, RSEK-FB).
- Wasserzähler-Messstationen.



✓ Graziadio – Stromschienen der J Serie

Die in CADprofi verfügbare Graziadio-Produktbibliothek wurde um Stromschienen der J-Serie erweitert.

The screenshot displays the 'Busbars' library in CADprofi. The left pane shows a tree view of the library structure, including 'System J' and '3P+N+PE(5th bar)' with various current ratings (63A, 100A, 160A) and materials (Al, Cu). The right pane shows a list of busbar elements with columns for 'Nazwa', 'Materiał', 'Stopień', and 'Nr k'. The selected element is 'Element prosty L=3.00 mb. with 4 outlets' made of 'Miedź' (Copper).

Nazwa	Materiał	Stopień	Nr k
Element prosty L=3.00 mb. with 4 outlets	Miedź	42/55	J06F
Element prosty L=3.00 mb. with 6 outlets	Miedź	42/55	J06F
Element prosty L=1.00 mb. with 1 outlets	Miedź	42/55	J06F
Flexible element for elbows			
Horizontal DX < 90	Miedź	55	J16F
Horizontal SX < 90	Miedź	55	J16F
Vertical DX < 90	Miedź	55	J16F
Vertical SX < 90	Miedź	55	J16F
Horizontal DX > 90	Miedź	55	J16F
Horizontal SX > 90	Miedź	55	J16F
Vertical DX > 90	Miedź	55	J16F
Vertical SX > 90	Miedź	55	J16F
'T' element DX	Miedź	55	J16F
'T' element SX	Miedź	55	J16F
Głowice zasilające			
End feed unit PR	Miedź	55	J16F
End feed unit LW	Miedź	55	J16F
Centre feed unit	Miedź	55	J16F

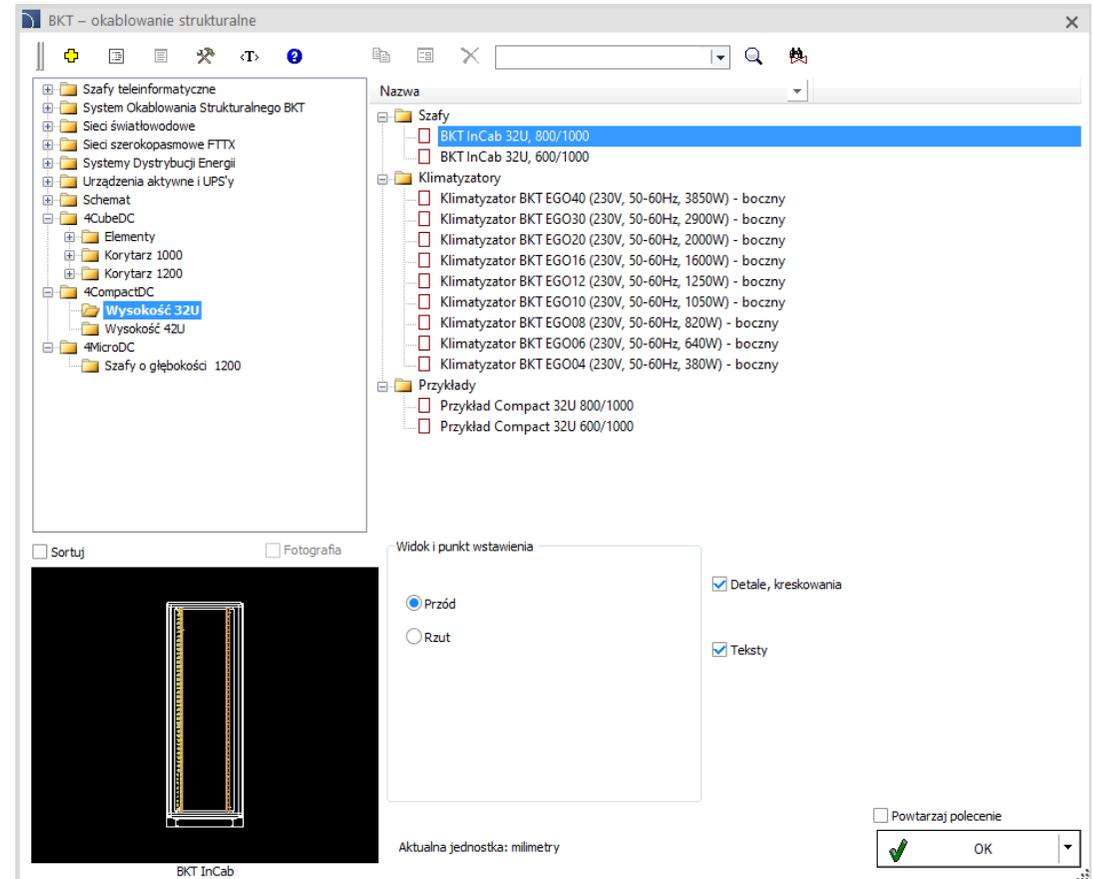
Below the library, the configuration panel for the selected element is visible. It includes options for 'Widok i punkt wstawienia' (View and insertion point), 'Parametry' (Parameters), and 'Styl obiektu' (Object style). The '3D' view is selected, and the 'Płaszczyzna [XY]' is chosen. The 'Version' parameter is set to 'J5R IP42/55' and 'Fire barrier' is set to '250'. The current unit is 'millimetry'.



CADprofi

✓ BKT – 4CubeDC, 4CompactDC sowie 4MicroDC

Die in CADprofi verfügbare Produktbibliothek von BKT wurde um 4CubeDC, 4CompactDC sowie 4MicroDC erweitert.

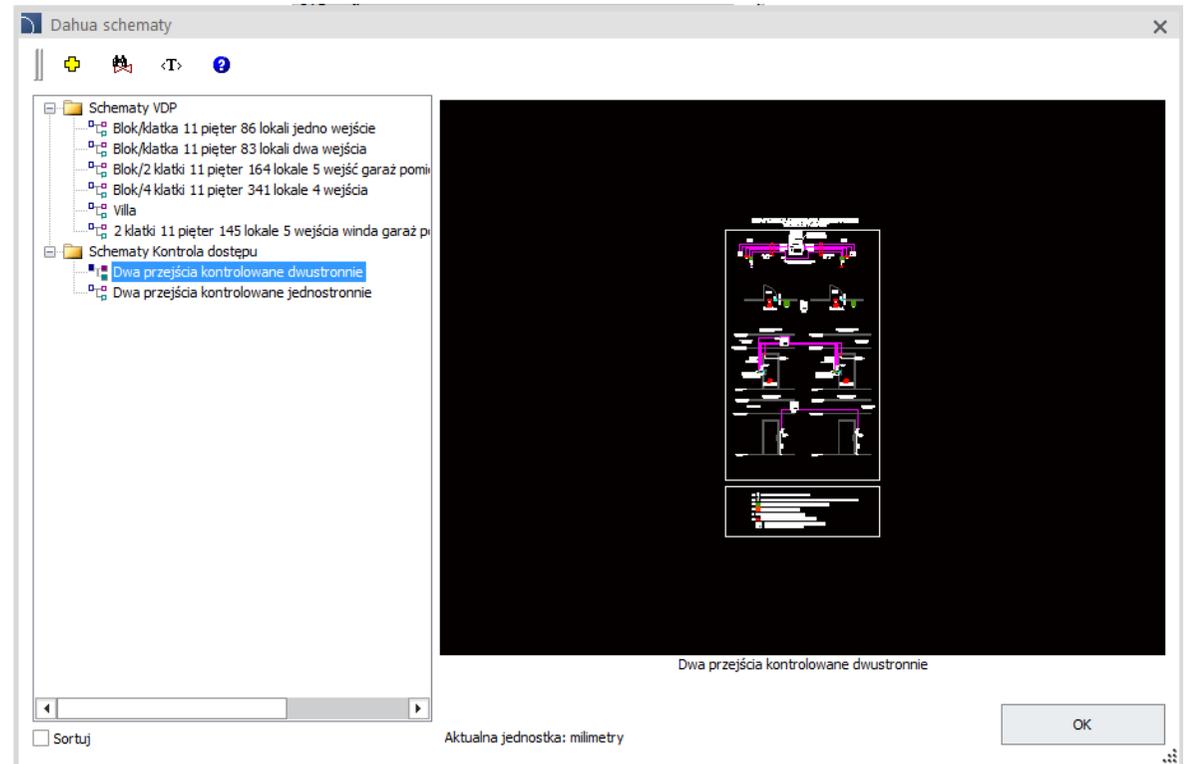




CADprofi

✓ Dahua – Schemata

Die in CADprofi verfügbare Dahua-Bibliothek wurde um VDP-Schemata und Zugriffskontrollschemas erweitert.



✓ Aktualisierung der Bibliothek BCS

Die Herstellerbibliothek der Firma BCS unterstützt bei der Planung von Videoüberwachungsanlagen.

In der neuesten Programmversion CADprofi wurde die BCS Bibliothek um neue Produkte erweitert, u.a.:

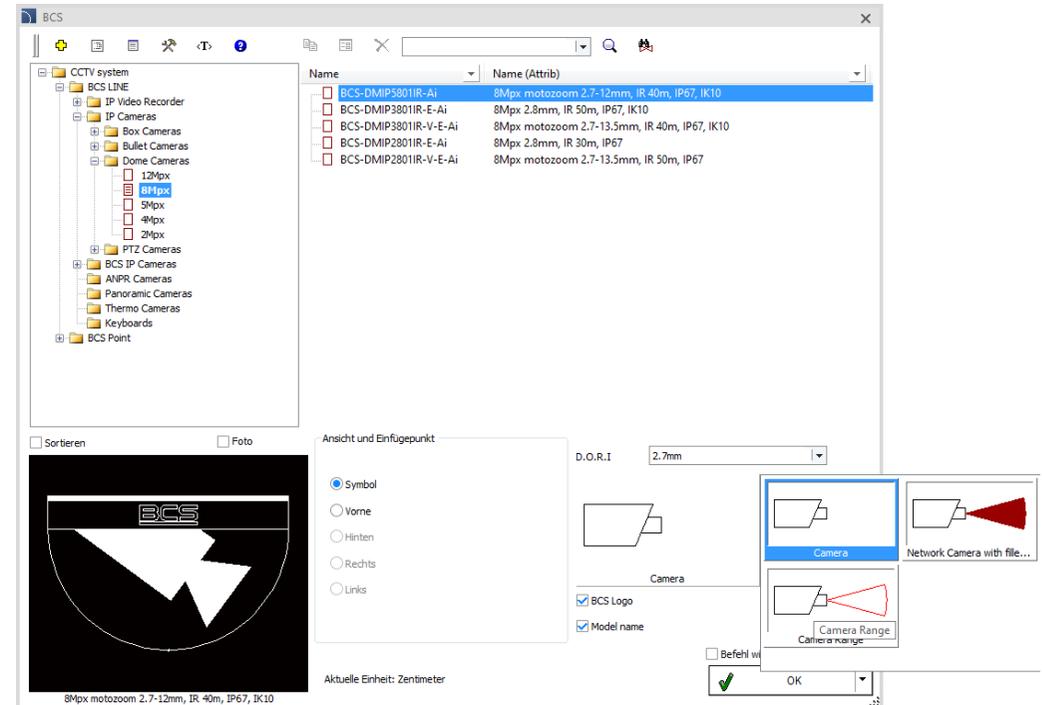
BCS LINE:

- IP-Rekorder (4, 8, 16, 32, 64, 128 Kanäle).
- IP-Kamera (Box, Bullet, Dome, PTZ, Fisheye).
- Kamera ANPR.
- Panoramakamera.
- Wärmebildkamera.
- Kontroll-Tastatur.

BCS Point:

- IP-Rekorder (4, 8, 16, 32, 64 Kanäle).
- IP-Kamera (Box, Bullet, Dome, PTZ).

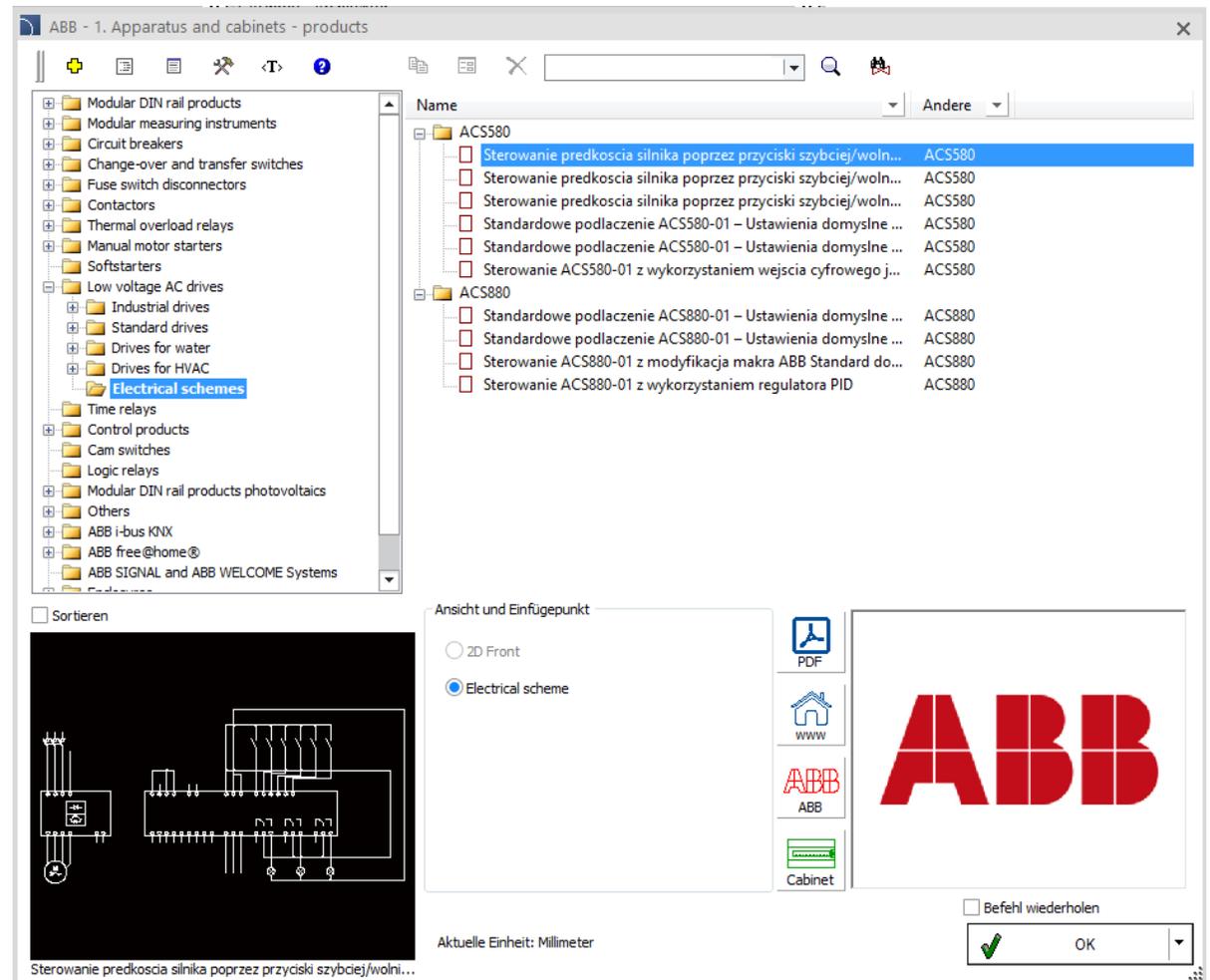
Darüber hinaus wurde die BCS-Bibliothek um Video-Gegensprechanlage und CCTV-Systeme erweitert.



✓ Erweiterung der Bibliothek ABB – elektrische Schemen

Achtung: die Aktualisierung betreffenden Erweiterungen sind nur als polnische Sprachversion verfügbar.

Die in CADprofi verfügbare ABB-Bibliothek wurde um beispielhafte elektrische Schemen von Steuerungssystemen für Frequenzumrichter erweitert.

The screenshot shows the CADprofi software interface with the ABB library expanded. The left pane shows a tree view of product categories, with 'Electrical schemes' highlighted. The right pane shows a list of electrical schemes for ACS580 and ACS880 drives. Below the library, a preview window displays an electrical schematic for 'Sterowanie predkoscia silnika poprzez przyciski szybciej/woln...'. The interface includes a toolbar, a search bar, and a 'Sortieren' checkbox. The bottom right corner shows the 'Aktuelle Einheit: Millimeter' and an 'OK' button.

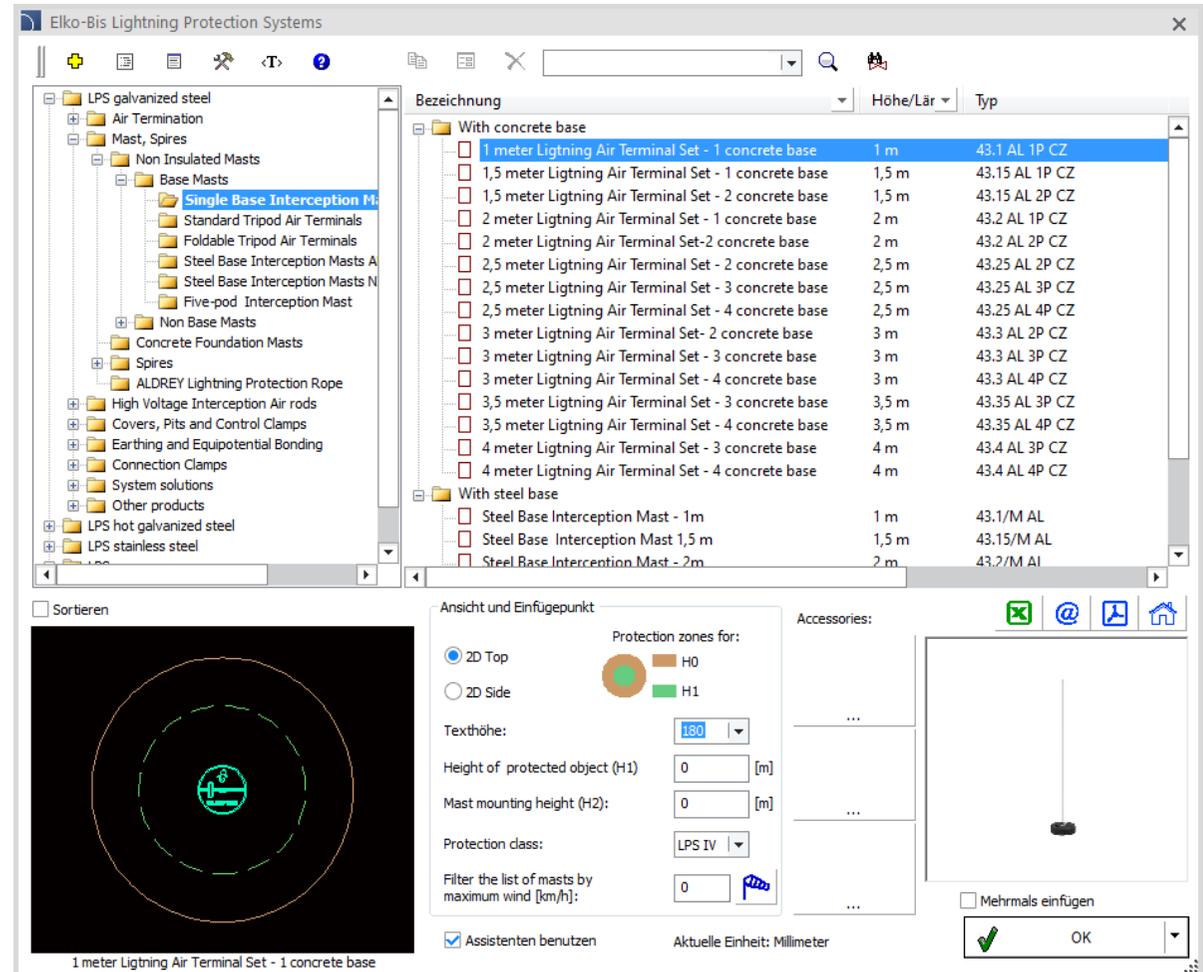
✓ Aktualisierung der Bibliothek Elko-Bis

Achtung: die Aktualisierung betreffenden Erweiterungen sind nur als polnische Sprachversion verfügbar.

Die im CADprofi verfügbare Bibliothek Elko-Bis wurde erweitert um neue Masten, deren maximaler Windwiderstand definiert werden kann.

Der Benutzer kann die maximale Windgeschwindigkeit in Abhängigkeit von der Windzone, der Geländekategorie und der Gebäudehöhe leicht bestimmen. Nach Ermittlung dieser Geschwindigkeit wird die Liste der Masten automatisch gefiltert, um die Auswahl des geeigneten Mastes zu erleichtern.

Des Weiteren besteht auch die Möglichkeit, die Masten mit Zubehör auszustatten (Regulierungskits Unterlegscheiben, Stützstangen usw.).





CADprofi

✓ Aktualisierung der Produktbibliotheken:





CADprofi

✓ Anpassung an neue CAD-Programmversionen

Das Programm CADprofi 2022.01 wurde für die Zusammenarbeit mit den neuen Versionen von AutoCAD 2022, ActCAD 2021 Standard, ArCADia 12/14, ARES Commander 2022, AviCAD 2021, BricsCAD V22, CADian 2021, CADdirect 2022, CADopia 21, CADMATE 2020, CMS IntelliCAD 10.1, GstarCAD 2022, SilicaCAD 2021, TrueCAD 2022, ZWCAD 2022 angepasst.

Das Programm CADprofi 2022 ist gegenwärtig für die Arbeit mit einer Vielzahl von CAD-Programmen geeignet, u. a.: AutoCAD (ab Version 2004), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander und anderen.

The logo for AutoCAD, featuring the word 'AutoCAD' in a bold, red, sans-serif font with a registered trademark symbol.

The logo for ZWCAD, featuring the word 'ZWCAD' in a bold, blue, sans-serif font with a green leaf-like graphic above the 'W'.

The logo for GstarCAD, featuring the word 'GstarCAD' in a blue and yellow font, with the tagline 'An Alternative CAD System' below it.

The logo for BricsCAD, featuring a stylized blue 'B' shape above the word 'BRICSCAD' in a bold, black, sans-serif font.

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow 'I' shape inside, above the word 'progeSOFT' in a blue, sans-serif font.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' shape inside, above the word 'IntelliCAD' in a purple, sans-serif font.

The logo for Gräbert ARES Commander, featuring a red flame-like graphic above the word 'Gräbert' in a small font, and 'ARES® Commander' in a large, bold, black font.