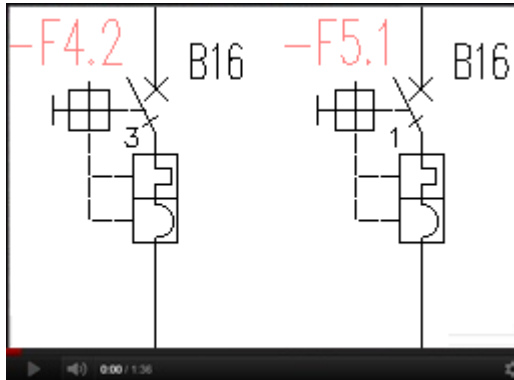




CADprofi 2022.12

✓ 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

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

Ansicht und Einfügepunkt

Einfügepunkt: Punkt 1

Grundriss
 Vorne
 Seite

System Equipment

Name: Einfachverglaster Kamin

Artikel: 7.9 kW

Reihe: Einfachverglast

Hersteller:

Bestellnummer:

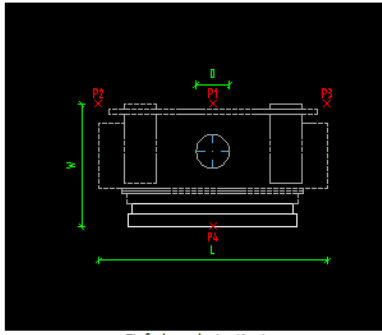
Nummer:

Befehl wiederholen

Aktuelle Einheit: Millimeter

Objektstil


OK



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 5

System Vorlauf

Anfangselement

Endelement

Übergang einfügen

Name Winkel 90°

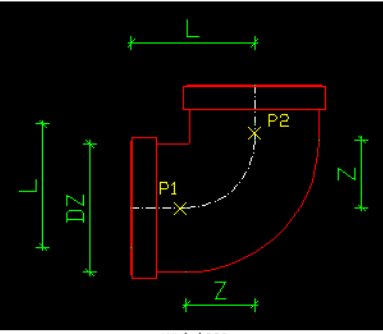
Reihe

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, 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, with the tagline "An Alternative CAD System" in blue below.

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 to the left of the text "Gräbert ARES® Commander" in a black, sans-serif font.



CADprofi



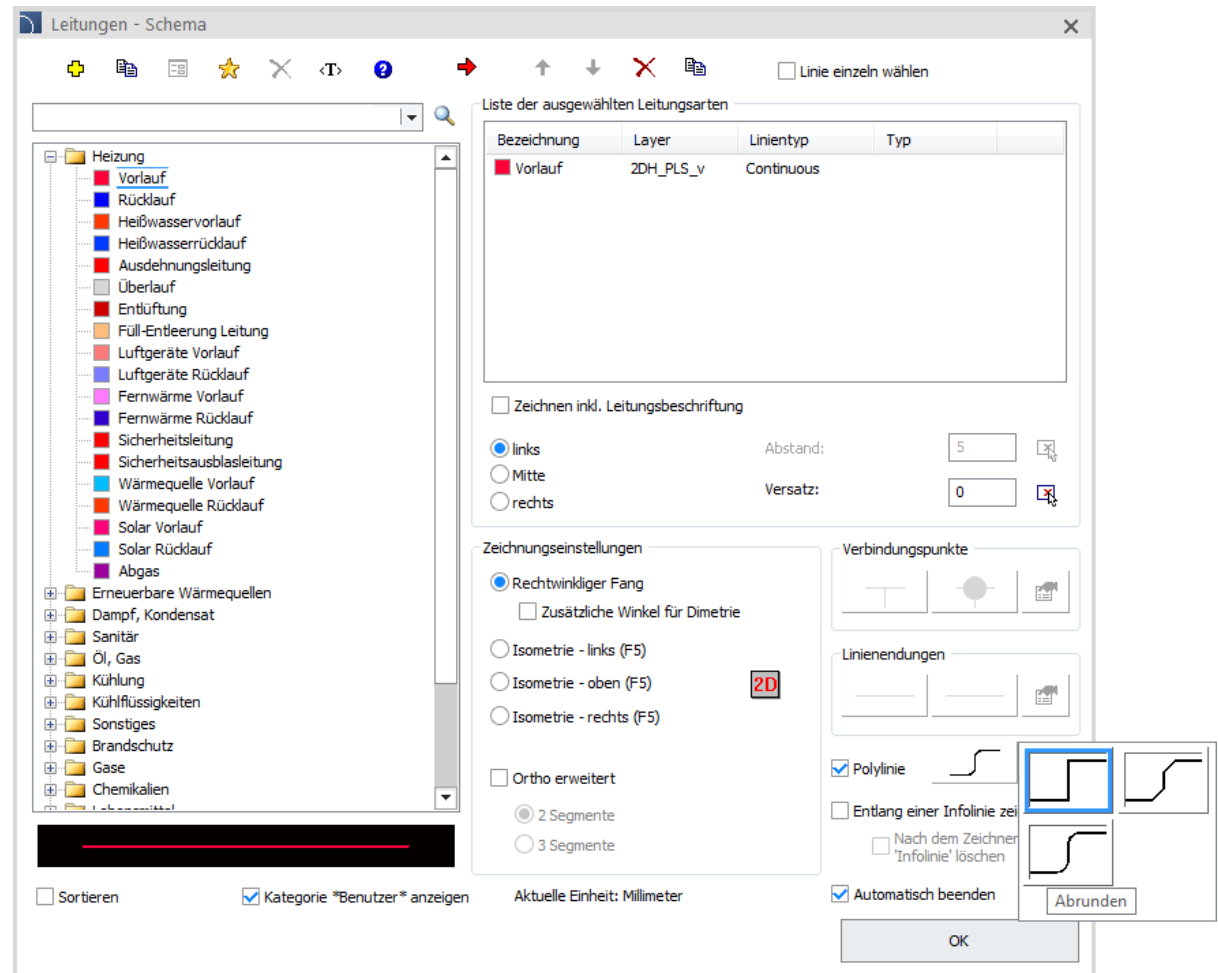
CADprofi 2022.09/11

✓ CADprofi – Neue Zeichenstile für Polylinien in schematischen Leitungen

CADprofi wurde um die Möglichkeit ergänzt, abgerundete und abgeschrägte 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
 rechts Versatz:

Zeichnungseinstellungen

Rechtwinkliger Fang
 Zusätzliche Winkel für Dimetrie
 Isometrie - links (F5)
 Isometrie - oben (F5) **2D**
 Isometrie - rechts (F5)

Ortho erweitert
 2 Segmente
 3 Segmente

Verbindungspunkte

Linienendungen

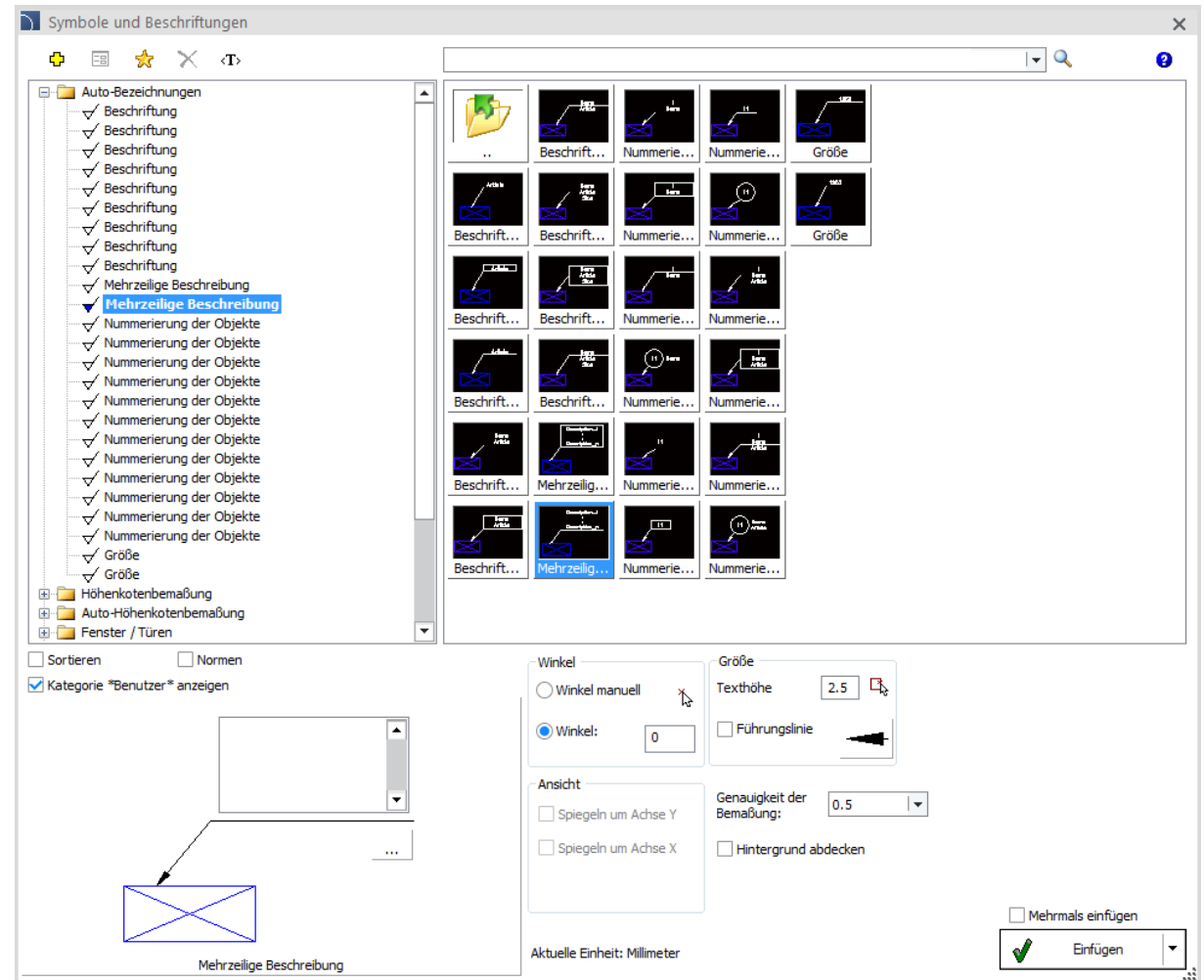
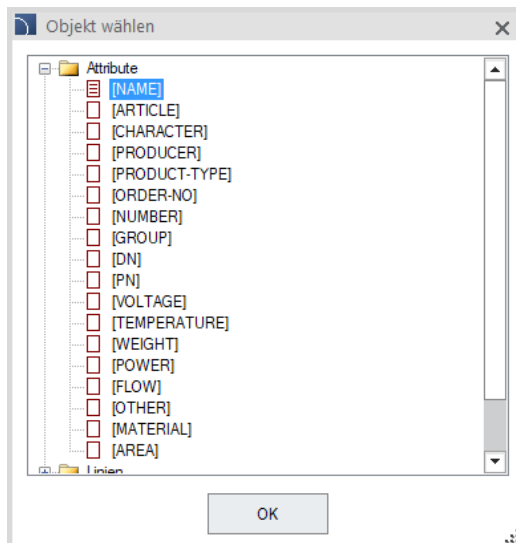
Polylinie Entlang einer Infolinie zeichnen
 Nach dem Zeichnen 'Infolinie' löschen
 Automatisch beenden

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.

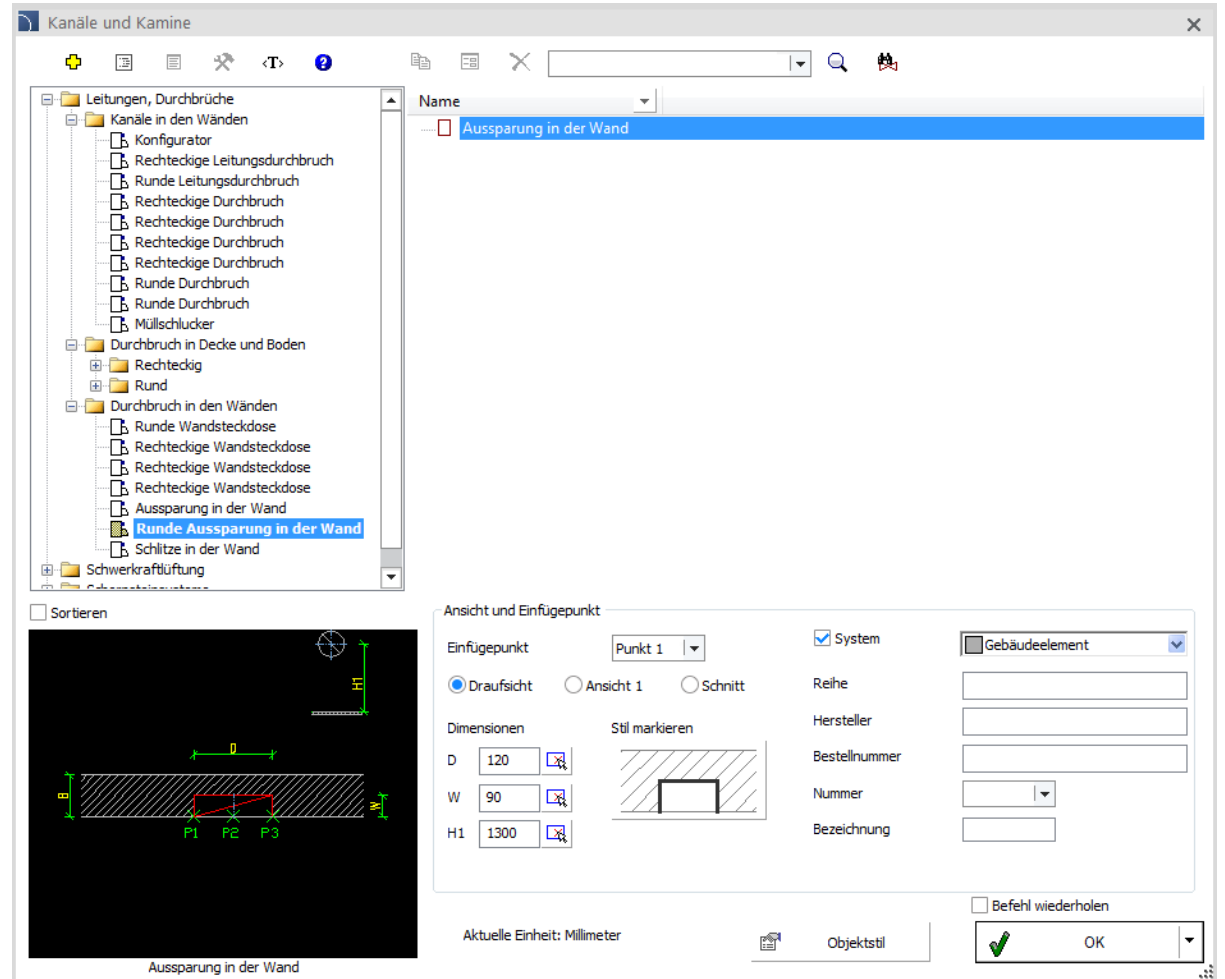
Zusätzlich wurde die Datenbank der verfügbaren Attribute aktualisiert.




✓ CADprofi Architectural – Aktualisierung der Bibliothek Kanäle und Kamine

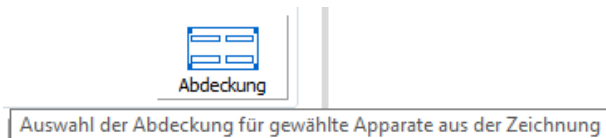
Zum Programm CADprofi Architectural wurden neue Kanäle und Kamine hinzugefügt, u.a.:


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

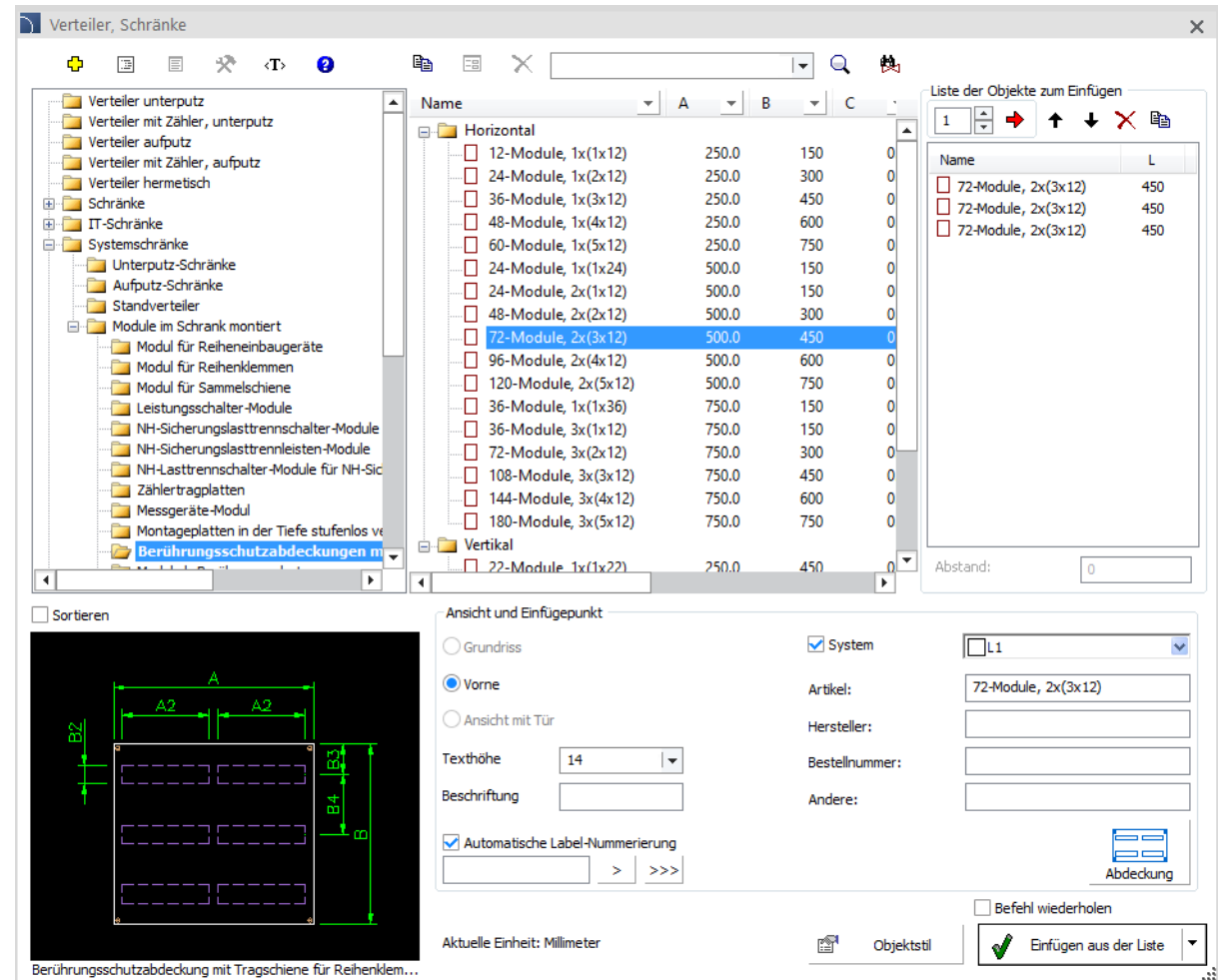


✓ CADprofi Electrical – Auswahl der Abdeckung für gewählte Apparate enthalten im Projekt

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



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



Verteiler, Schränke

Name

Name	A	B	C
12-Module, 1x(1x12)	250,0	150	0
24-Module, 1x(2x12)	250,0	300	0
36-Module, 1x(3x12)	250,0	450	0
48-Module, 1x(4x12)	250,0	600	0
60-Module, 1x(5x12)	250,0	750	0
24-Module, 1x(1x24)	500,0	150	0
24-Module, 2x(1x12)	500,0	150	0
48-Module, 2x(2x12)	500,0	300	0
72-Module, 2x(3x12)	500,0	450	0
96-Module, 2x(4x12)	500,0	600	0
120-Module, 2x(5x12)	500,0	750	0
36-Module, 1x(1x36)	750,0	150	0
36-Module, 3x(1x12)	750,0	150	0
72-Module, 3x(2x12)	750,0	300	0
108-Module, 3x(3x12)	750,0	450	0
144-Module, 3x(4x12)	750,0	600	0
180-Module, 3x(5x12)	750,0	750	0
22-Module, 1x(1x22)	250,0	450	0

Liste der Objekte zum Einfügen

Name	L
72-Module, 2x(3x12)	450
72-Module, 2x(3x12)	450
72-Module, 2x(3x12)	450

Ansicht und Einfügepunkt

Grundriss System L1

Vorne Artikel: 72-Module, 2x(3x12)

Ansicht mit Tür Hersteller:

Texthöhe: 14 Bestellnummer:

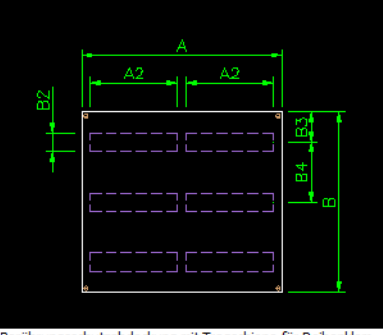
Beschriftung: > >>> Andere:

Automatische Label-Nummerierung


Befehl wiederholen

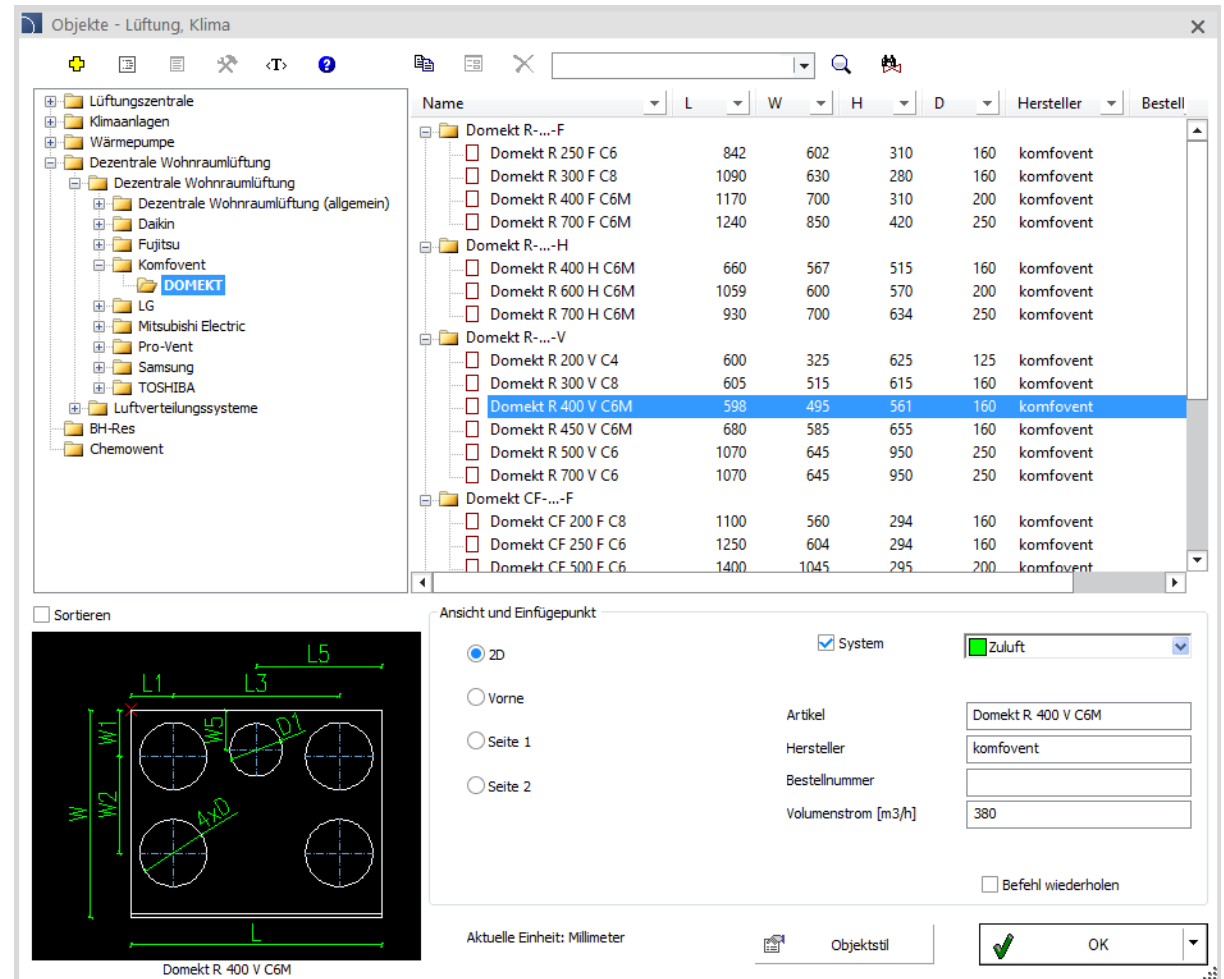
Aktuelle Einheit: Millimeter Objektstil Einfügen aus der Liste

Berührungsschutzabdeckung mit Tragschiene für Reihenkle...



✓ CADprofi HVAC & Piping – Lüftungsgeräte Domekt der Firma Komfovent

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



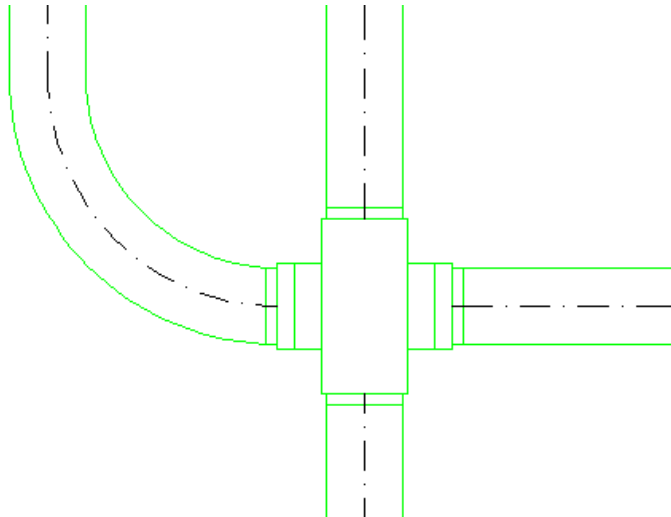
The screenshot shows the 'Objekte - Lüftung, Klima' window in CADprofi. On the left is a tree view of the project structure, with 'DOMEKT' highlighted under the 'Komfovent' folder. The main area displays a table of ventilation units with columns for Name, L, W, H, D, Hersteller, and Bestell.

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	

The 'Ansicht und Einfügepunkt' panel shows the selected unit 'Domekt R 400 V C6M' with a volume flow rate of 380 m³/h. Below the table is a 2D technical drawing of the unit with dimensions L1, L3, L5, W1, W2, W5, and D1. The drawing is labeled 'Domekt R 400 V C6M'.

✓ CADprofi HVAC & Piping – Kreuzungsstücke für Kanäle

Zum Befehl *Objekte – Lüftung, Klima* wurden Kreuzungsstücke für Kanäle hinzugefügt.



Objekte - Lüftung, Klima

- └─ Lüftungszentrale
- └─ Klimaanlage
- └─ Wärmepumpe
- └─ Dezentrale Wohnraumlüftung
 - └─ Luftverteilungssysteme
 - └─ Zirkuläres System
 - └─ Flaches System
 - └─ 132x52
 - └─ Verteiler
 - └─ Entspannungskasten
 - └─ **Kanäle und Formteile**
 - └─ Konfigurierbar
- └─ BH-Res
- └─ Chemowent

Name	L1	W	H	Herste	Bestell
Flexibler Schlauch oval 132x52					
Flexibler Schlauch oval 132x52 - Z+/Z-					
Ovalkanalbogen horizontal 132x52	120				
Ovalkanalbogen vertikal 132x52	60				
Muffe oval 132x52	50				
Übergang rund-oval 90 x 132x52	150				
Enddeckel oval 132x52	10				
Kreuzungsstück für Flachkanal 132x52	150	60			
Kreuzungsstück 132x52	150	60			
Kreuzungsstück 132x52	150	60			

Sortieren

Ansicht und Einfügepunkt

Einfügepunkt: Punkt 1 System Zuluft

2D Seite 1

Vorne

Name:

Hersteller:

Bestellnummer:

Volumenstrom max. [m3/h]:

Volumenstrom [m3/h]:

Befehl wiederholen

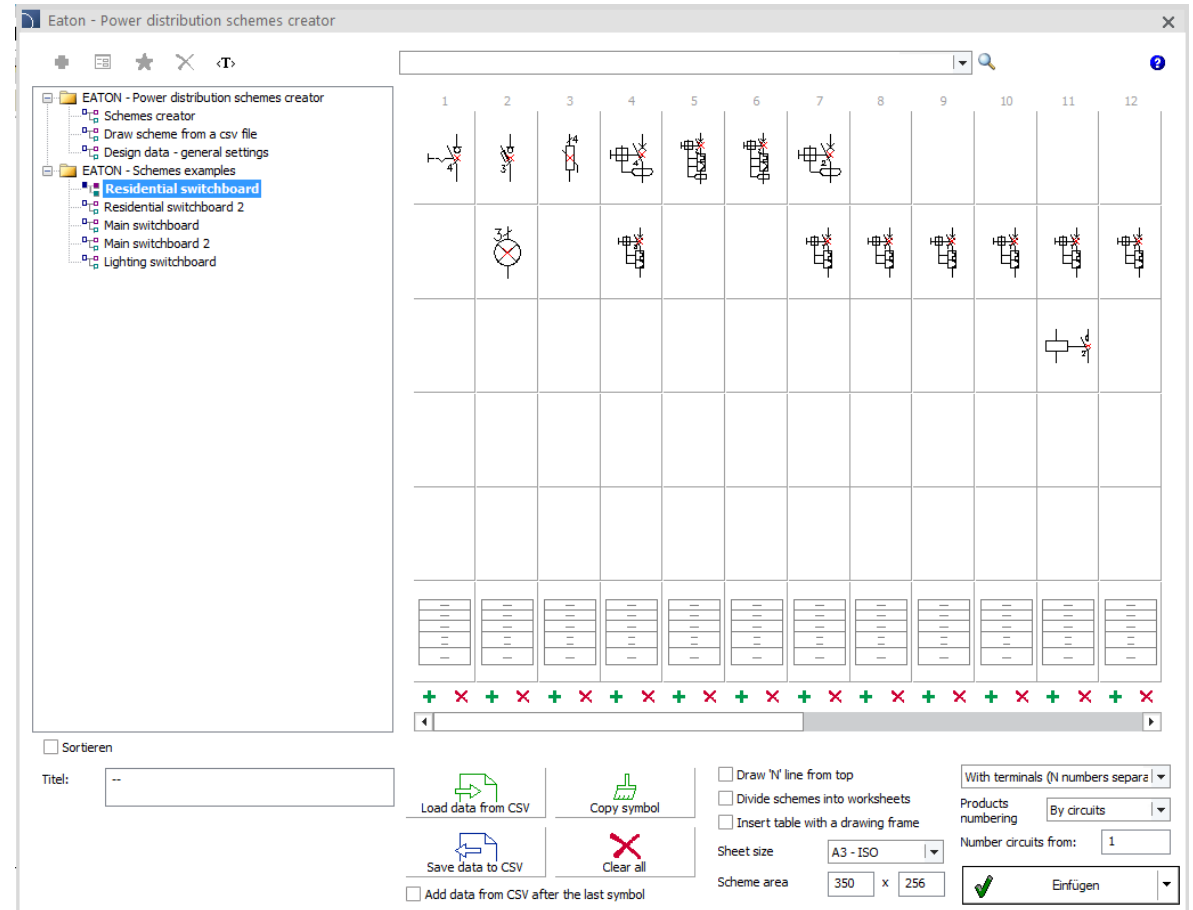
Aktuelle Einheit: Millimeter Objektstil

Kreuzungsstück für Flachkanal

✓ 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

Tree view:

- EATON - Power distribution schemes creator
 - Schemes creator
 - Draw scheme from a csv file
 - Design data - general settings
 - EATON - Schemes examples
 - Residential switchboard**
 - Residential switchboard 2
 - Main switchboard
 - Main switchboard 2
 - Lighting switchboard

Grid symbols (Columns 1-12, Rows 1-4):

- Row 1: Symbols 1-6, empty 7-12
- Row 2: Symbol 1, Symbol 2, Symbol 3, Symbol 4, Symbol 5, Symbol 6, Symbol 7, Symbol 8, Symbol 9, Symbol 10, Symbol 11, Symbol 12
- Row 3: Empty 1-10, Symbol 11, Symbol 12
- Row 4: Empty 1-12

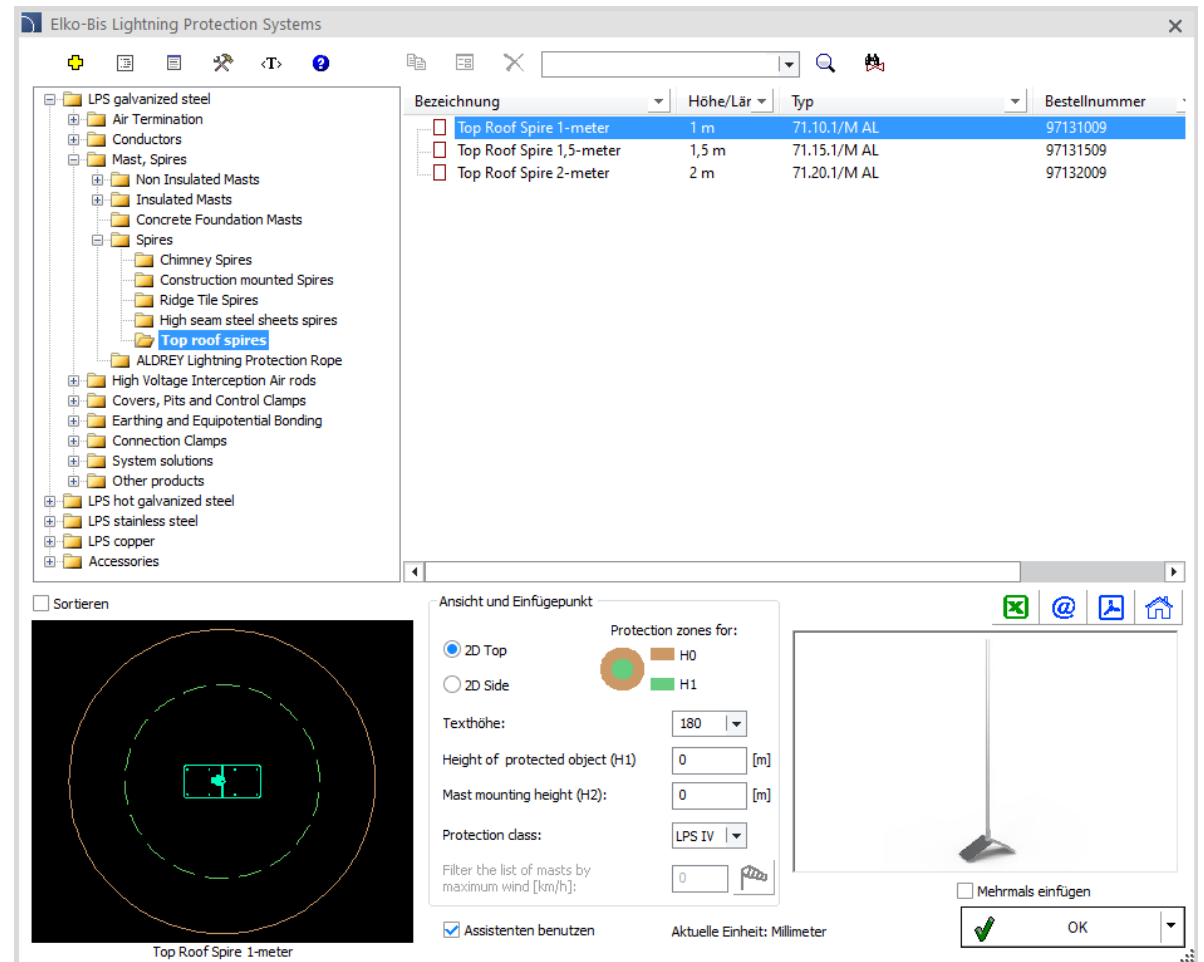
Bottom panel controls:

- Sortieren:
- Titel: --
- Load data from CSV:
- Copy symbol:
- Save data to CSV:
- Clear all:
- 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):
- 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, 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, sans-serif font with a yellow 'A', and 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 'BRICSCAD' in a bold, black, sans-serif font.

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

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' shape 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.



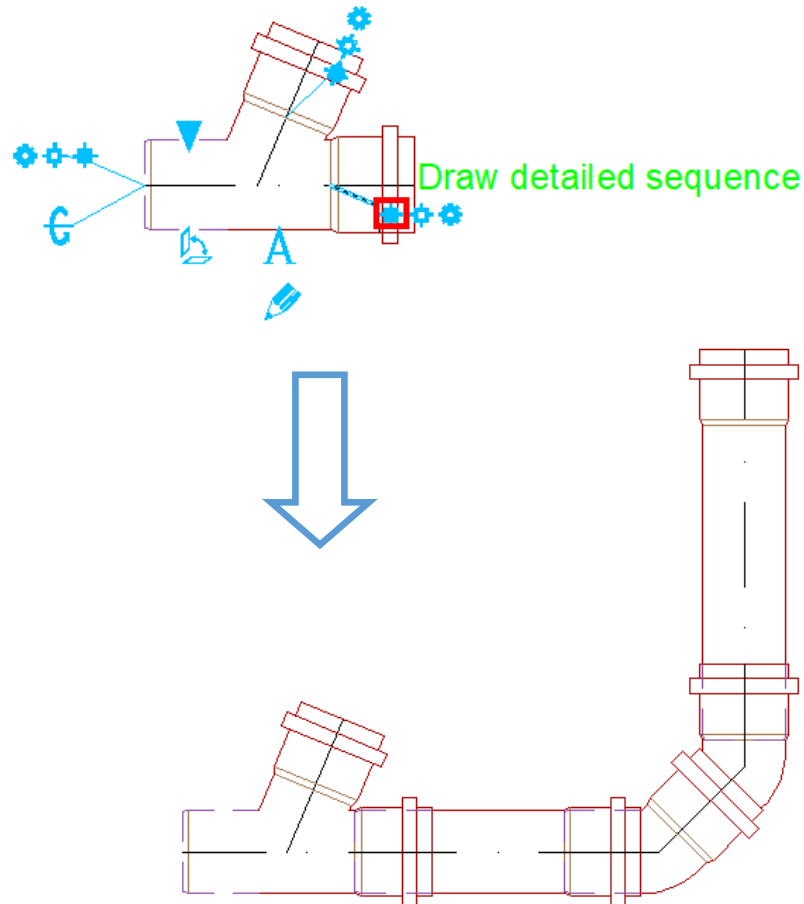
CADprofi



CADprofi 2022.07

✓ CADprofi – Schnelle Bearbeitung: Zeichnen von Rohrverläufen in Detailansichten

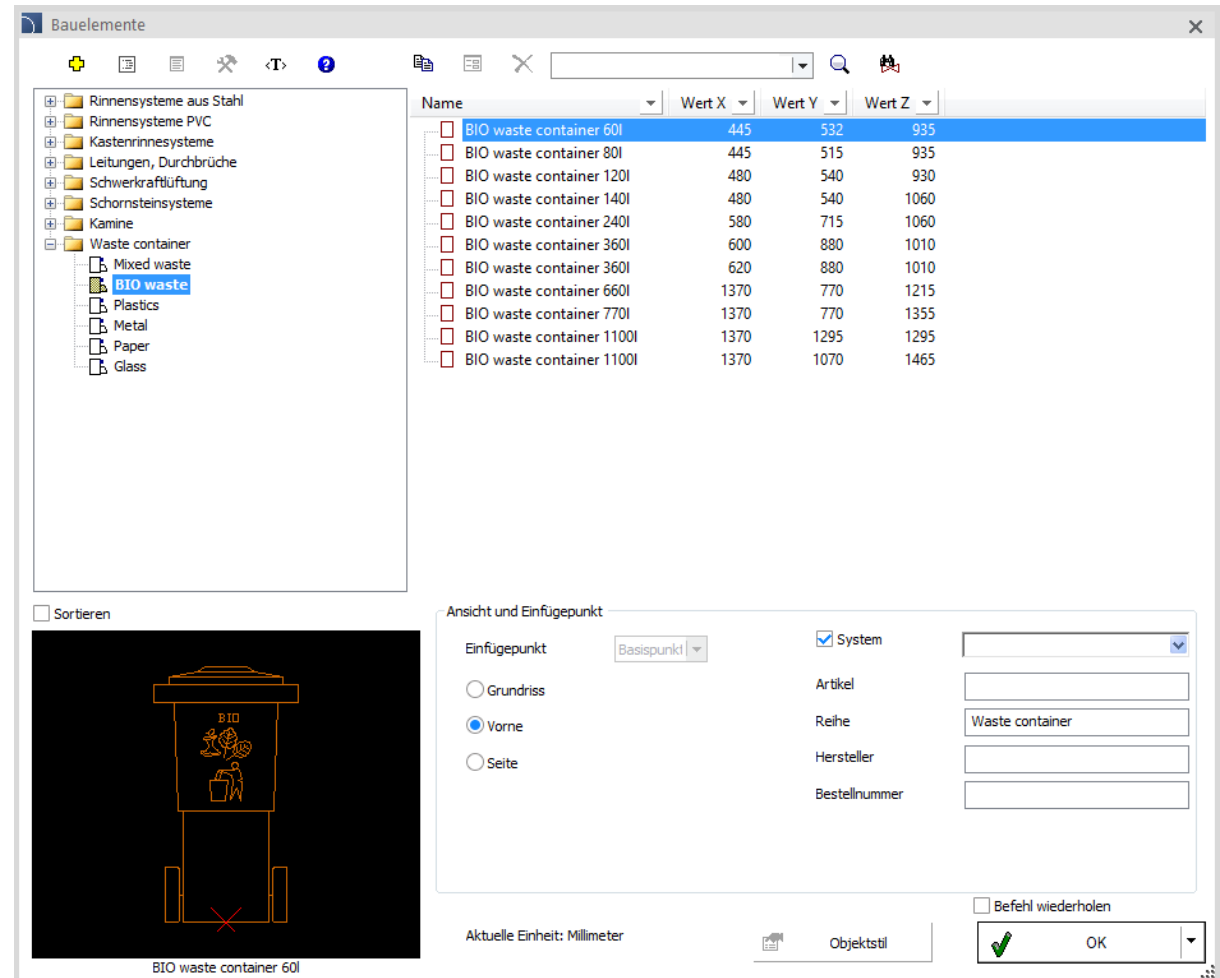
Die neue Programmversion ermöglicht Benutzern das sofortige Zeichnen von Rohren in Detailansichten von ausgewählten Objekten. Nach einem Klick auf „detaillierte Sequenzmarkierung zeichnen“, wird ein Dialogfeld angezeigt, in dem der Benutzer den Rohrtyp auswählen und seine Parameter definieren kann.



✓ 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.



Name	Wert X	Wert Y	Wert Z
<input type="checkbox"/> BIO waste container 60l	445	532	935
<input type="checkbox"/> BIO waste container 80l	445	515	935
<input type="checkbox"/> BIO waste container 120l	480	540	930
<input type="checkbox"/> BIO waste container 140l	480	540	1060
<input type="checkbox"/> BIO waste container 240l	580	715	1060
<input type="checkbox"/> BIO waste container 360l	600	880	1010
<input type="checkbox"/> BIO waste container 360l	620	880	1010
<input type="checkbox"/> BIO waste container 660l	1370	770	1215
<input type="checkbox"/> BIO waste container 770l	1370	770	1355
<input type="checkbox"/> BIO waste container 1100l	1370	1295	1295
<input type="checkbox"/> BIO waste container 1100l	1370	1070	1465

Ansicht und Einfügepunkt

Einfügepunkt:

System

Grundriss

Vorne

Seite

Artikel:

Reihe:

Hersteller:

Bestellnummer:

Befehl wiederholen

Aktuelle Einheit: Millimeter

Objektstil:

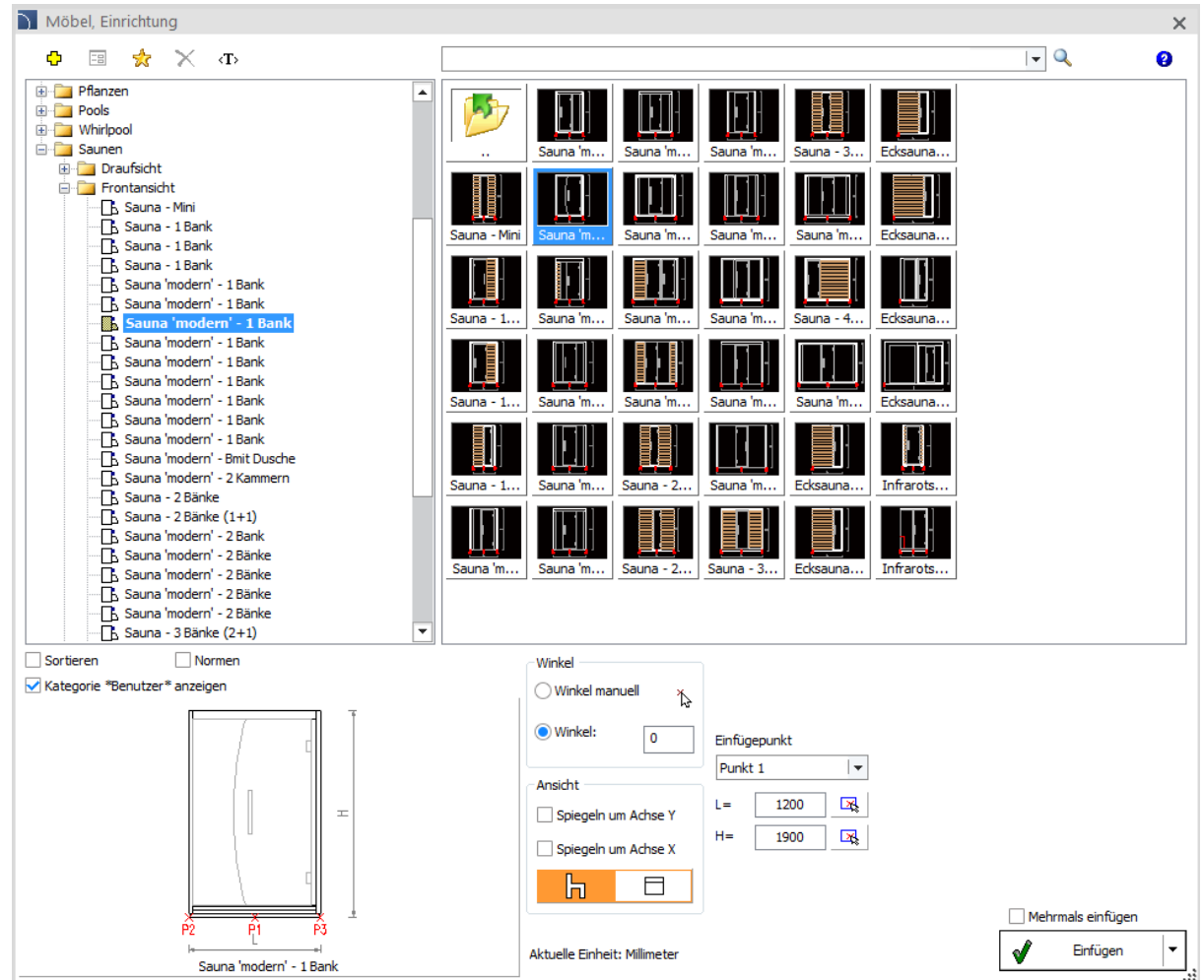
OK



CADprofi

✓ CADprofi Architectural – Saunen

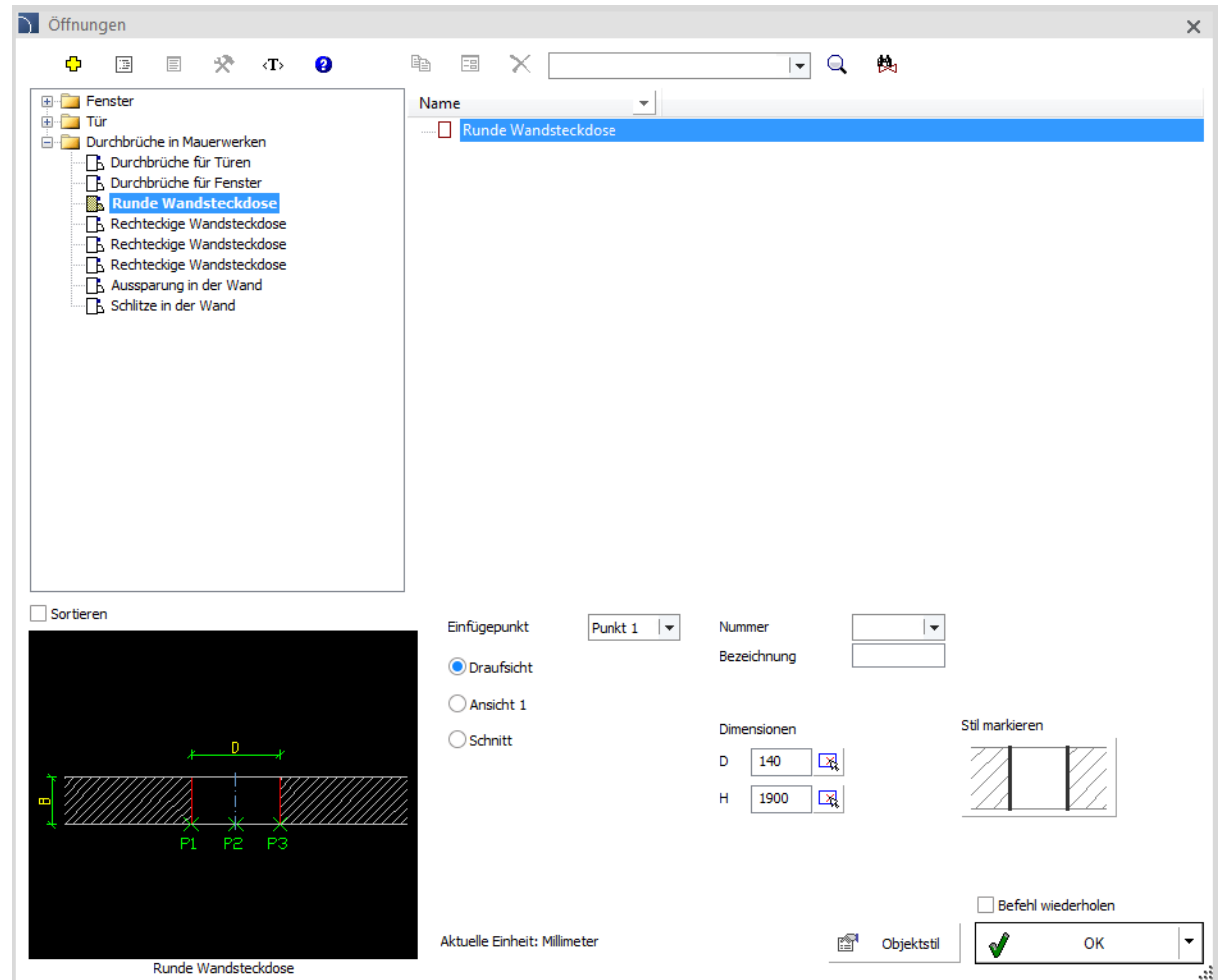
CADprofi Architectural wurde um eine Bibliothek von Saunen mit Ausstattung erweitert.



✓ CADprofi Architectural – Wanddurchlässe

CADprofi Architectural wurden rechteckige Wanddurchlässe, Aussparungen und Schlitzte hinzugefügt.

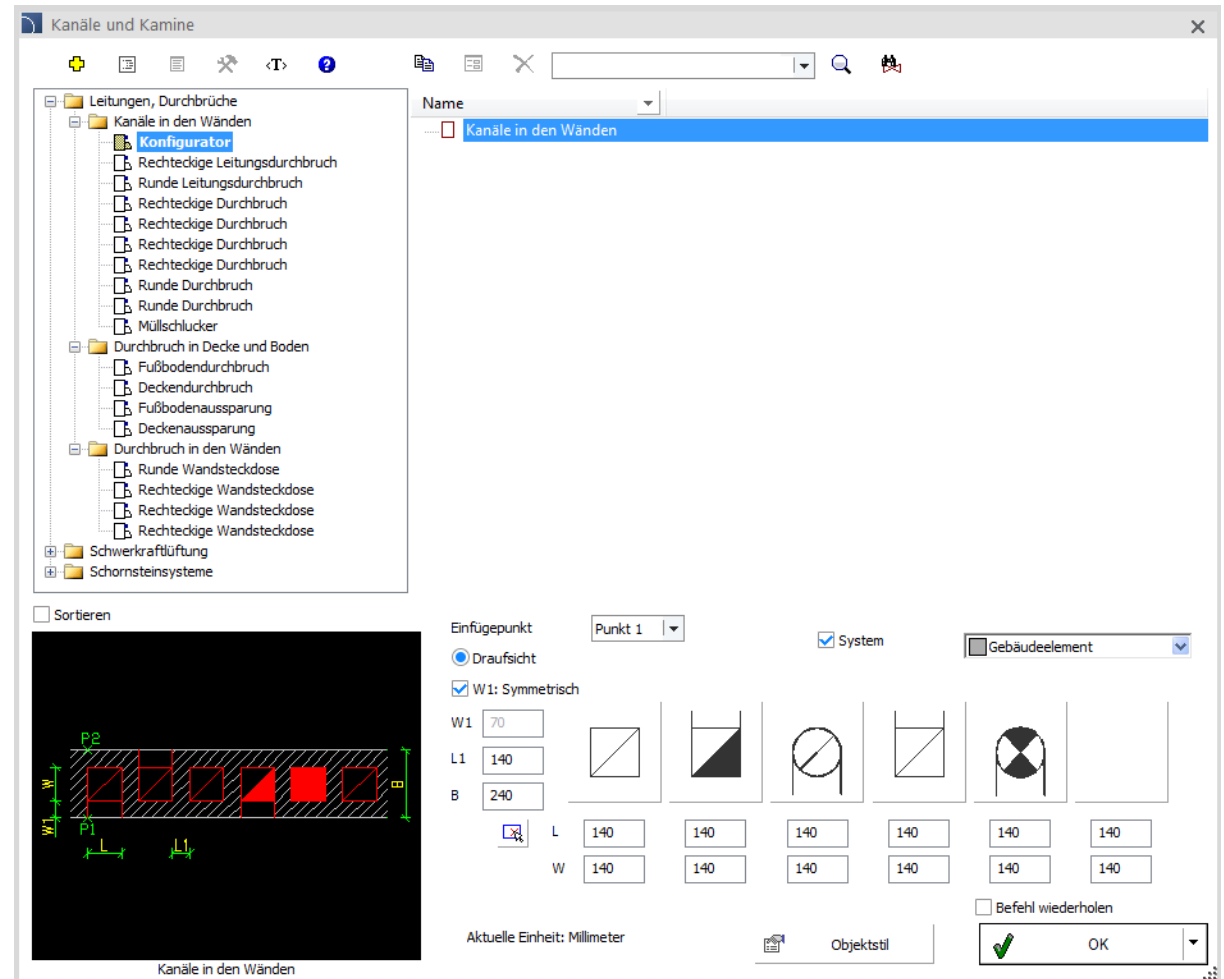
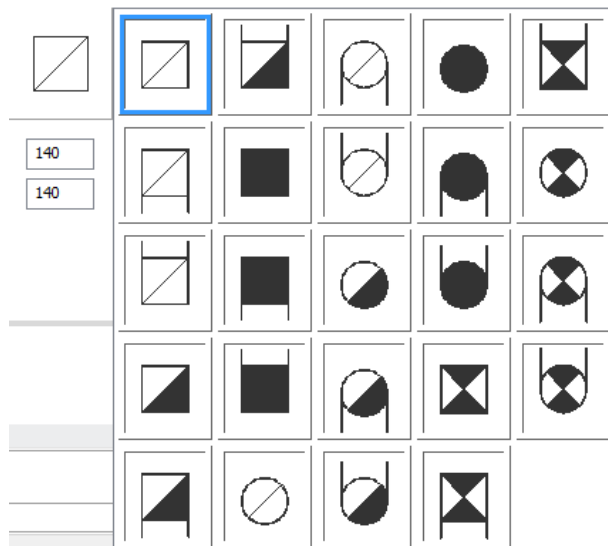
Der Anwender kann eigene Abmessungen und Markierungsstile definieren.




✓ CADprofi Architectural – Konfigurator von Schornsteinen

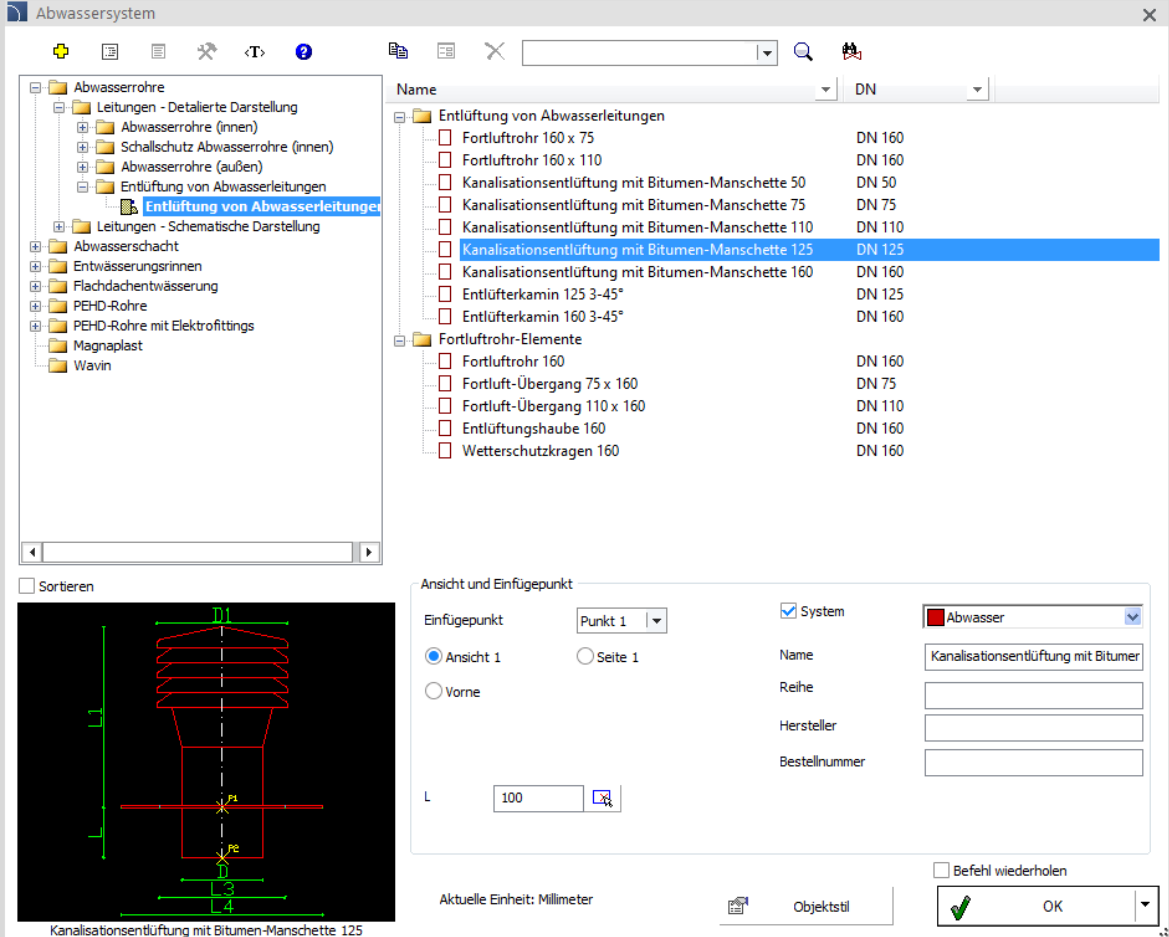
Der in CADprofi Architektur verfügbare Befehl *Kanäle und Kamine* wurde um Lüftungs- und Abluftkanäle, Durchlässe, Gaskamine, Aussparungen und Schächte erweitert.

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

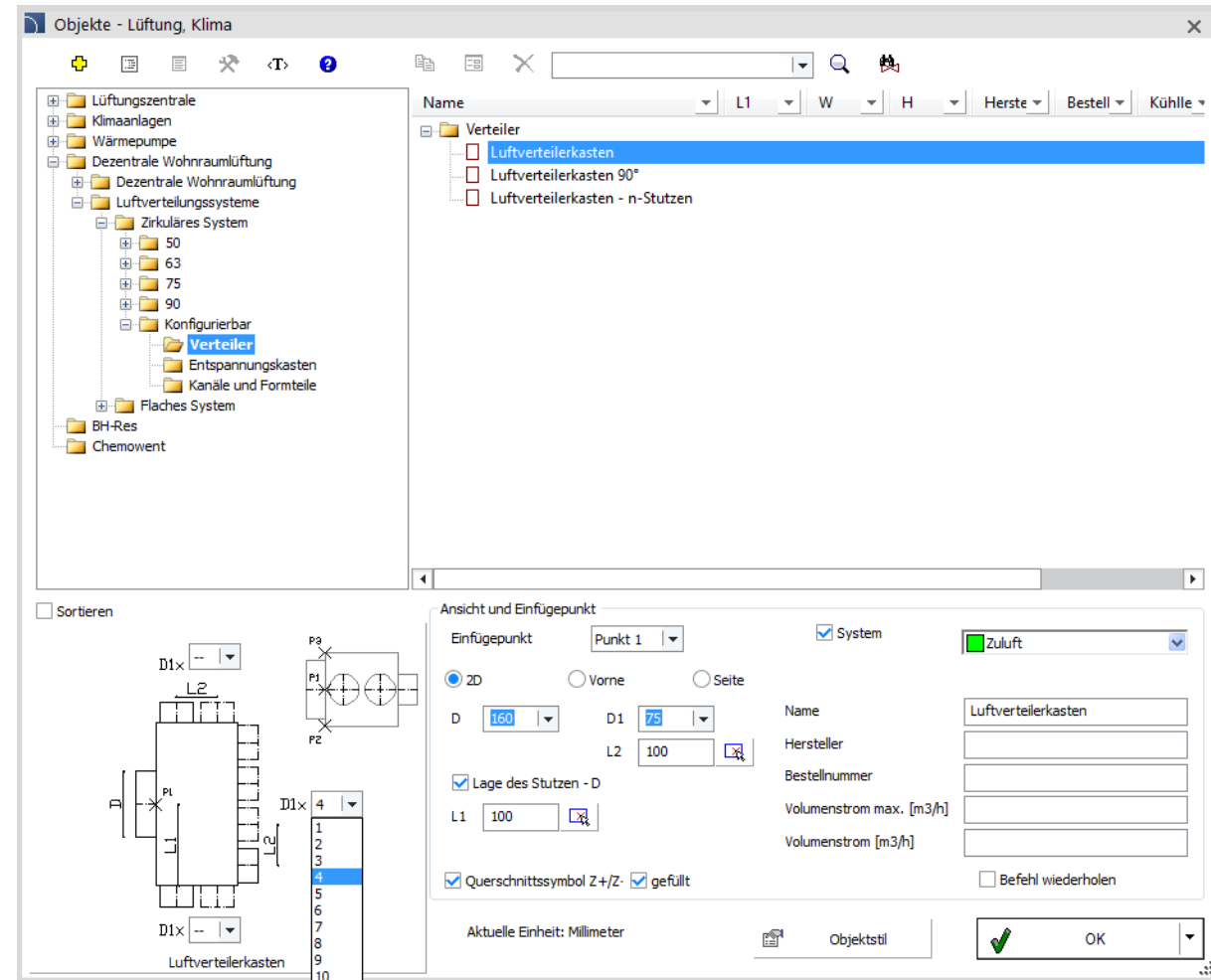
OK

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

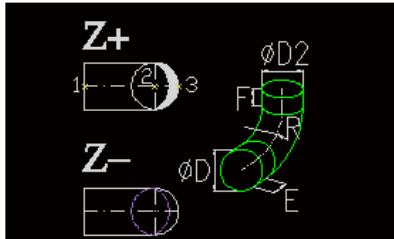
Dem Befehl *Kanäle – allgemeine Darstellung* wurden flexible runde Luftkanäle hinzugefügt. Diese Kanäle werden unter anderem in Rückgewinnungsanlagen verwendet.

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	
Winkel: Alfa	90
2D Symbol zeichnen	<input checked="" type="checkbox"/>
Radius: R (270)	
Radius: R (270)	3
Breitenfaktor verwenden	<input checked="" type="checkbox"/>
Maße: E und F	
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



Sortieren
 Aktuelle Einheit: Millimeter

Beschreibung
 Polarkoordinaten während des Zeichnens verwenden
 Choose automatically type of object

Aktuelle Maße merken

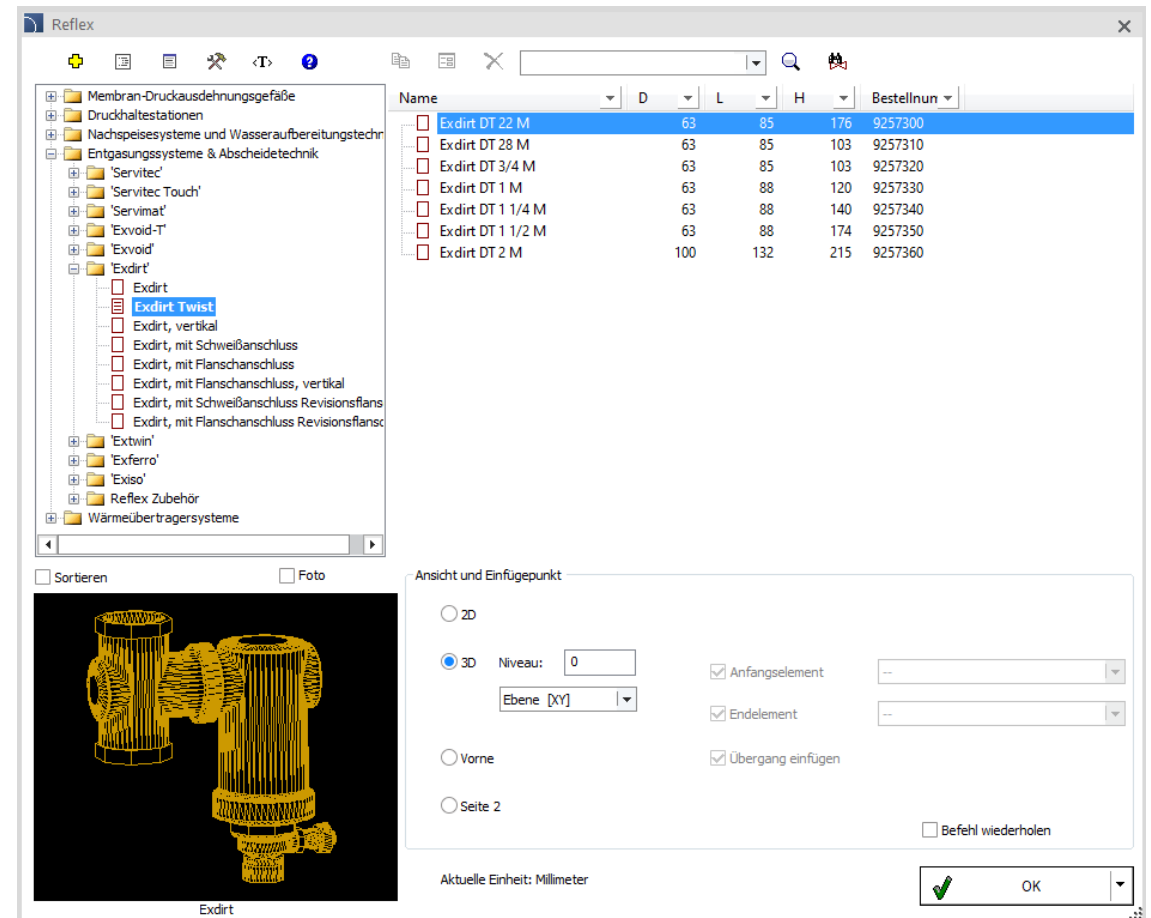
Maße übernehmen >

OK

✓ Erweiterung der Reflex-Bibliothek

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

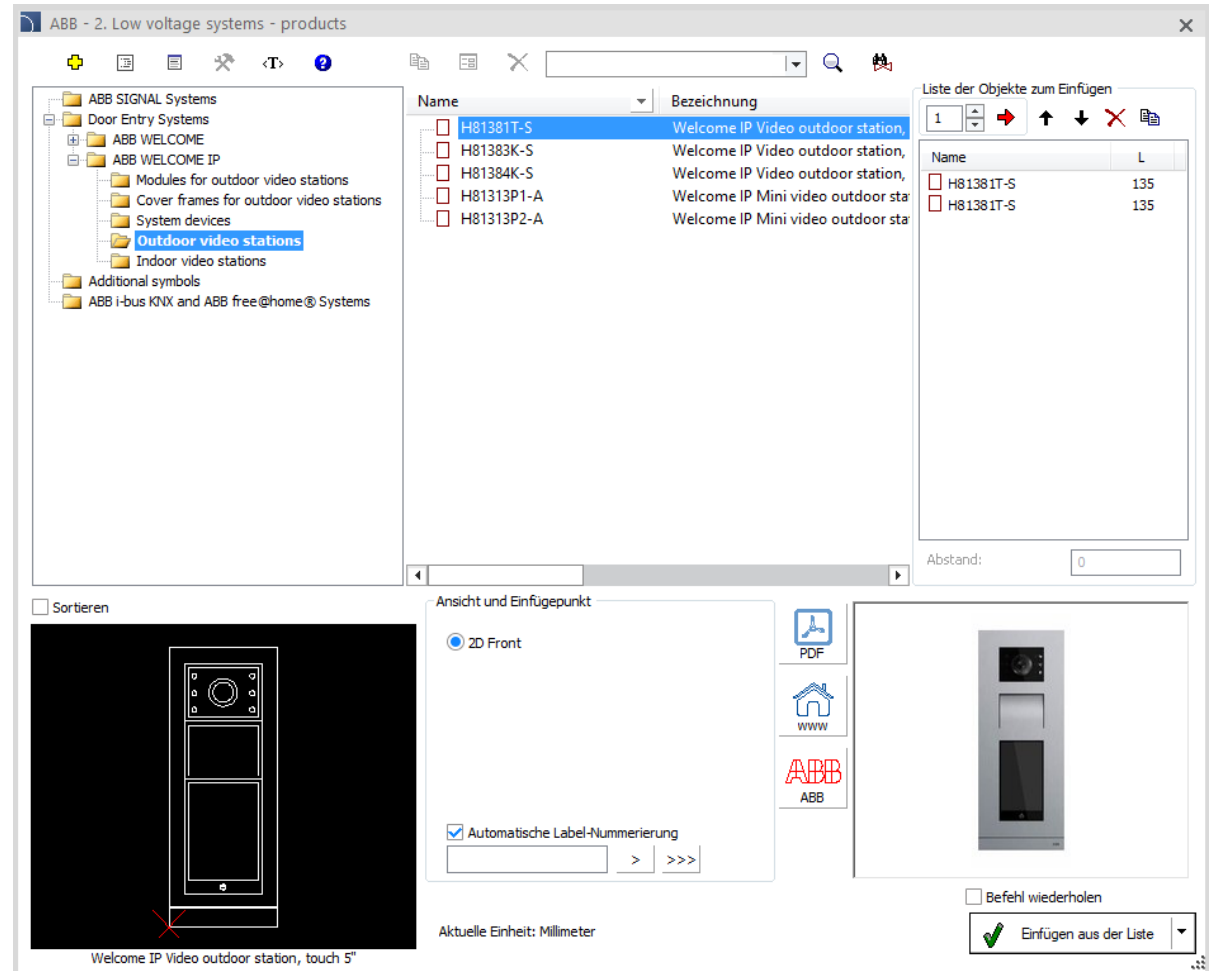
- Exiso Exvoid Twist 3/4", 1", 22, 28mm
- Exiso Exdirt Twist 3/4", 1", 22, 28mm
- Exiso Extwin Twist 3/4", 1", 22, 28mm
- Exiso Exvoid Twist 1 1/4", 1 1/2"
- Exiso Exdirt Twist 1 1/4", 1 1/2"
- Exiso Extwin Twist 1 1/4", 1 1/2"



✓ 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

On the right, a 'Liste der Objekte zum Einfügen' (List of objects to insert) window is open, showing a table with two entries:

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

At the bottom, the '2D Front' view of the 'Welcome IP Video outdoor station, touch 5"' is shown. The interface includes a toolbar with icons for PDF, www, and ABB, and a 'Befehl wiederholen' (Repeat command) button.



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" and "S" above the text "progeSOFT".

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow "I" and "C" above the text "IntelliCAD".

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.

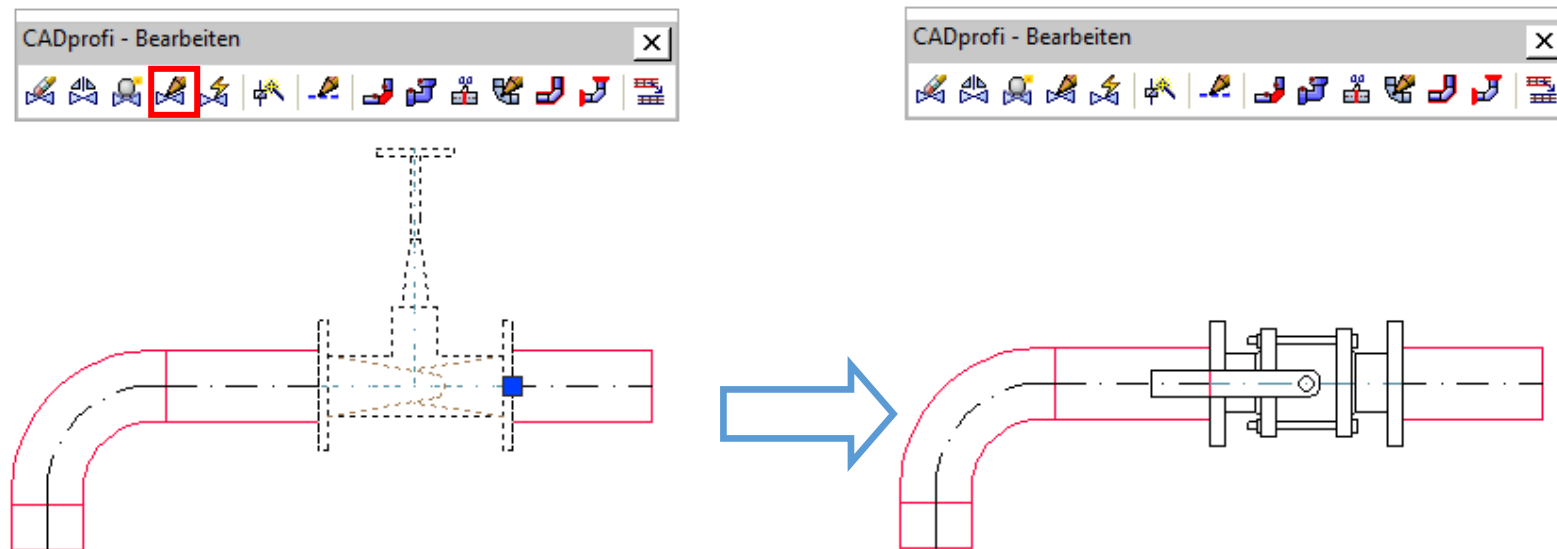
In der neuen Version des Programms versucht das Programm beim Wechsel zwischen Produktkategorien, das am besten geeignete Produkt auszuwählen – von gleicher oder ähnlicher Größe (z. B. ein Produkt mit gleichem DN, PN, Nennstrom usw.). Diese Eigenschaft beschleunigt die Auswahl des am besten geeigneten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

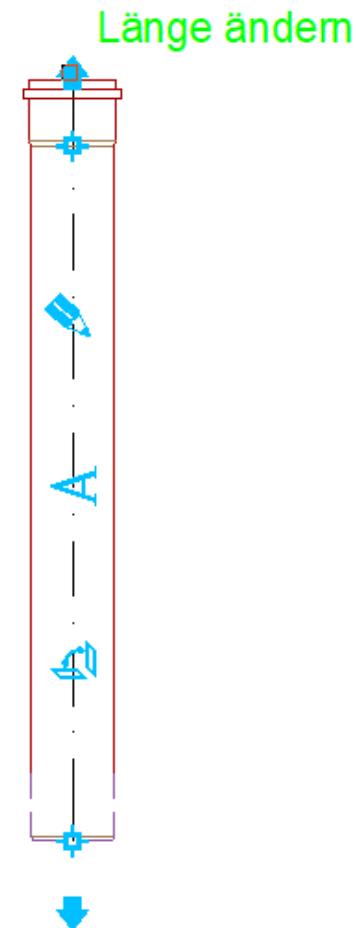
Der Befehl *Quick Edit*  ermöglicht es dem Benutzer, Bearbeitungsvorgänge an Symbolen und Objekten sofort durchzuführen.

Mit der aktuellen Programmversion lassen sich Objekte verlängern und verkürzen, die Position ändern, die Größe ändern oder das Fenster zur vollständigen Bearbeitung oder Änderung von Objekten starten. Darüber hinaus ist es möglich, Attribute zu bearbeiten und alternative Ansichten zu generieren.

Die schnelle Bearbeitung von Rohren und Kanälen ermöglicht auch deren automatische Verbindung mit dem Einfügen eines ausgewählten Verbindungsstücks, z.B. eines Bogen-, Kreuz- oder T-Stücks.

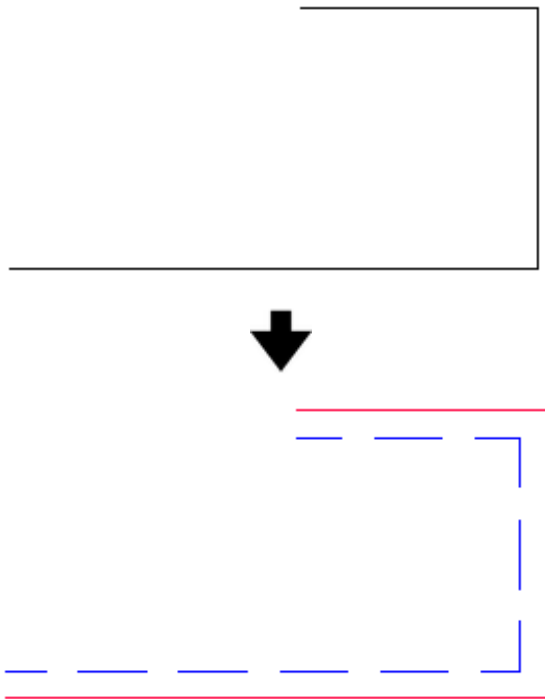
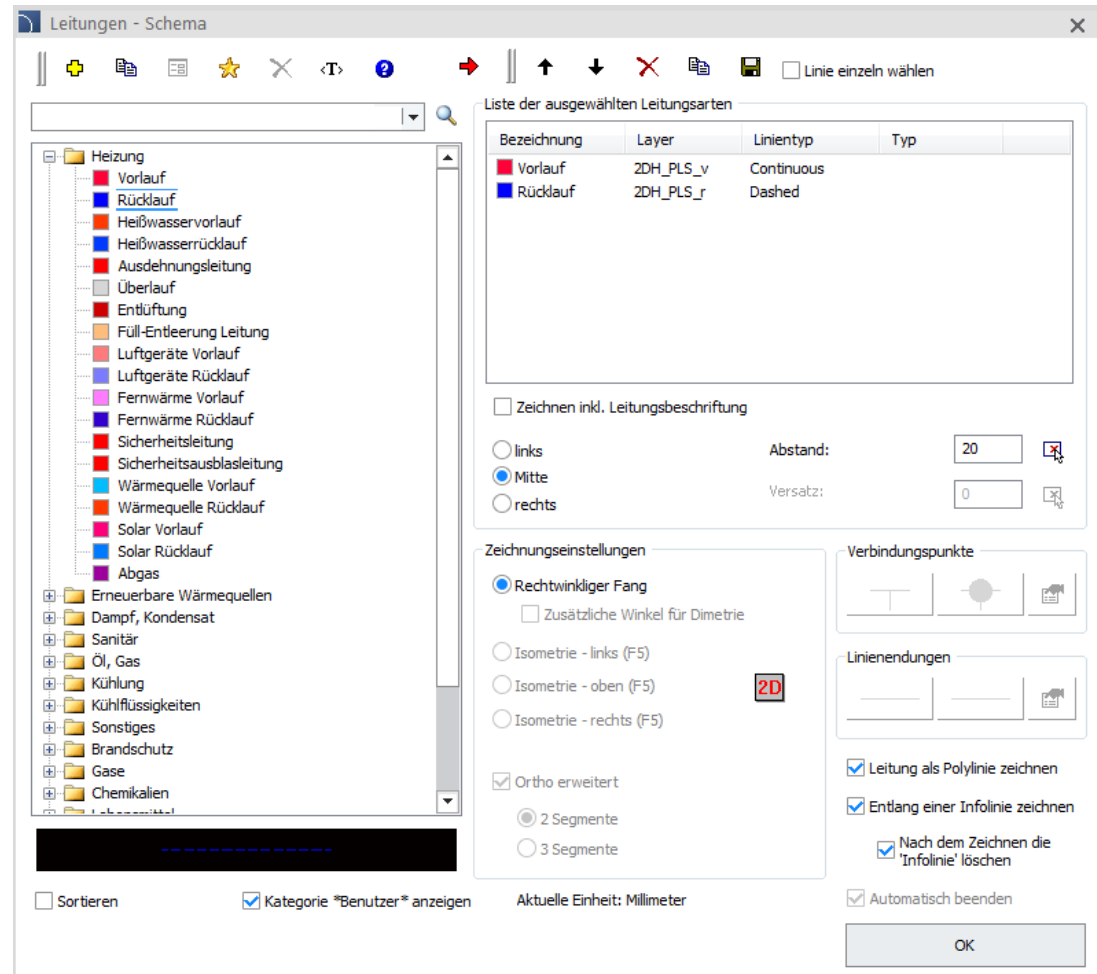
Es ist auch möglich, Leitungszüge und andere Systeme, die aus mehreren geraden Abschnitten bestehen, zu bearbeiten.

In den Programmeinstellungen kann die Option eingeschaltet werden, mit der durch Doppelklick auf das bearbeitete Element der Befehl *Quick Edit* gestartet werden kann. Auf diese Weise können Objekte viel effizienter bearbeitet werden, ohne nach dem Befehl in Menübändern oder Symbolleisten suchen zu müssen.



✓ 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.






Leitungen - Schema

☐ Linie einzeln wählen


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

☐ 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

Sortieren Kategorie "Benutzer" anzeigen Aktuelle Einheit: Millimeter

Verbindungspunkte

Linienendungen

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

Automatisch beenden

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

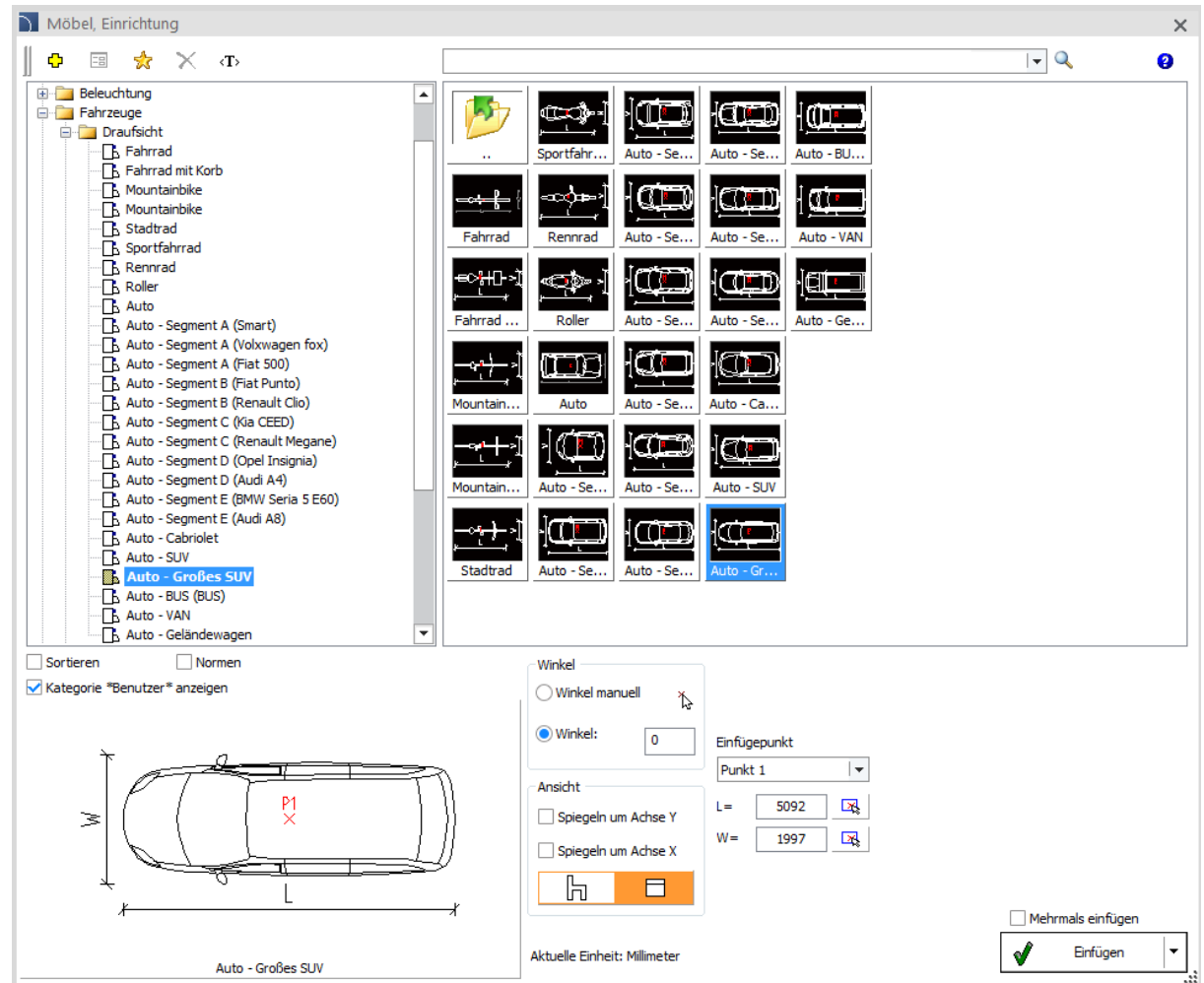
CPDEL	Symbole löschen
QED	Quick Edit
CPEXP	CADprofi – Ursprung
CPED	Symbole bearbeiten
CPINS	Ähnliches Objekt einfügen
CPVIEW	Weitere Ansicht einfügen
CPTRAY	Eigenschaften abgleichen
CPPLS	Schematische Leitungen - Bearbeitung
CPJ2D	Verbinden – allgemeine Elemente
CPJVD	Verbinden – detaillierte Elemente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

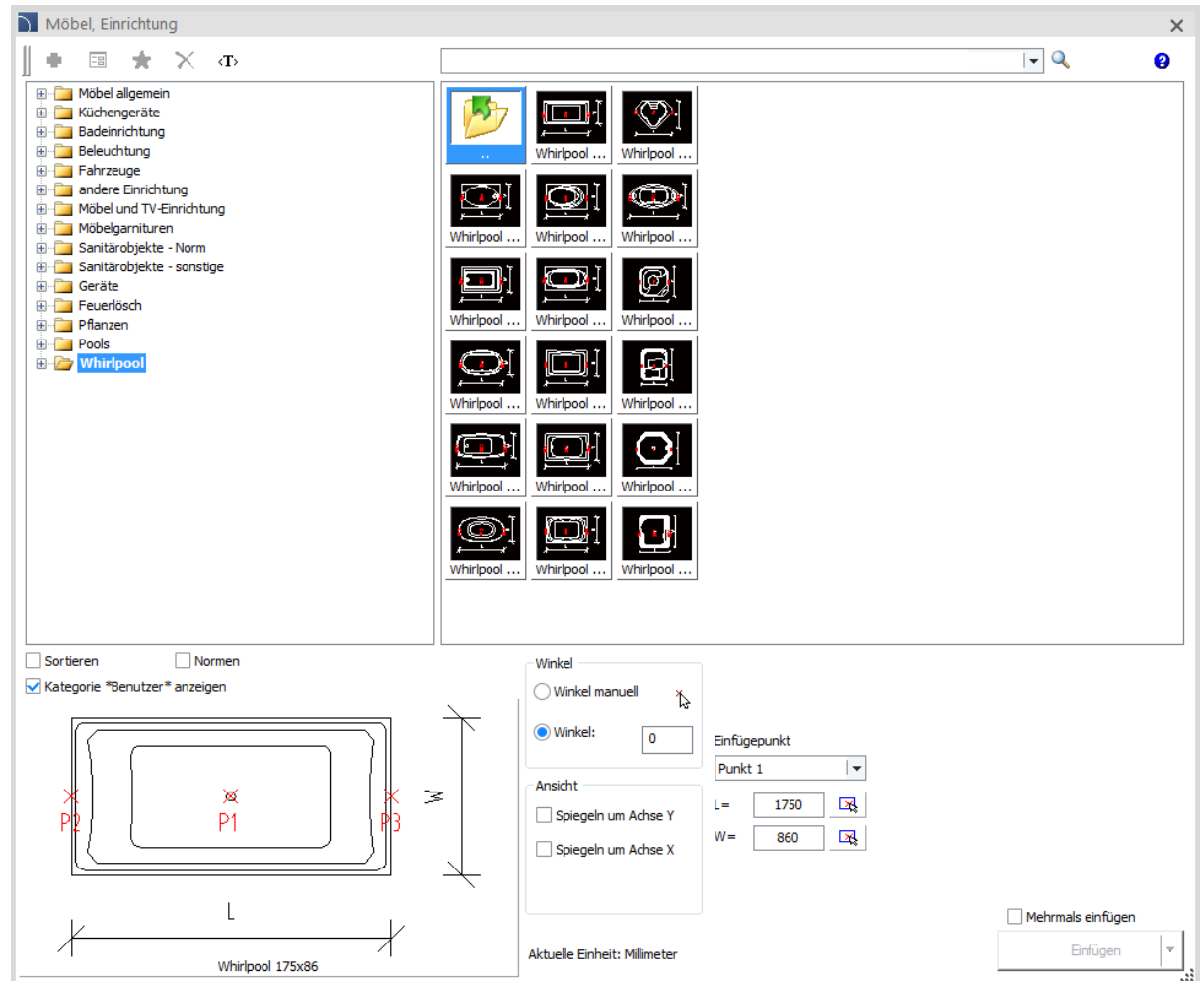
✓ CADprofi Architectural – Fahrzeugbibliothek

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.

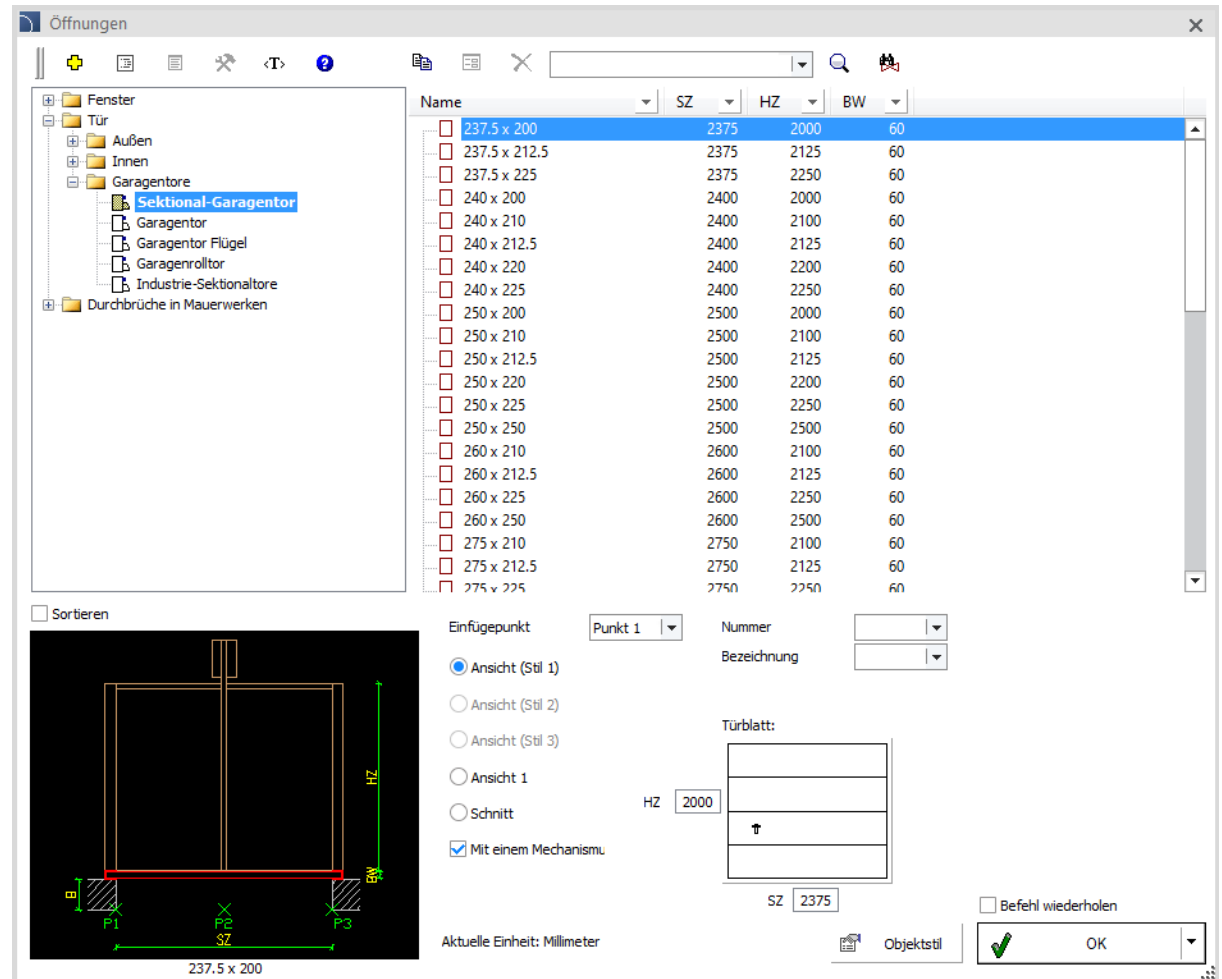


✓ CADprofi Architectural – Garagentore – Erweiterung der Funktionalität

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

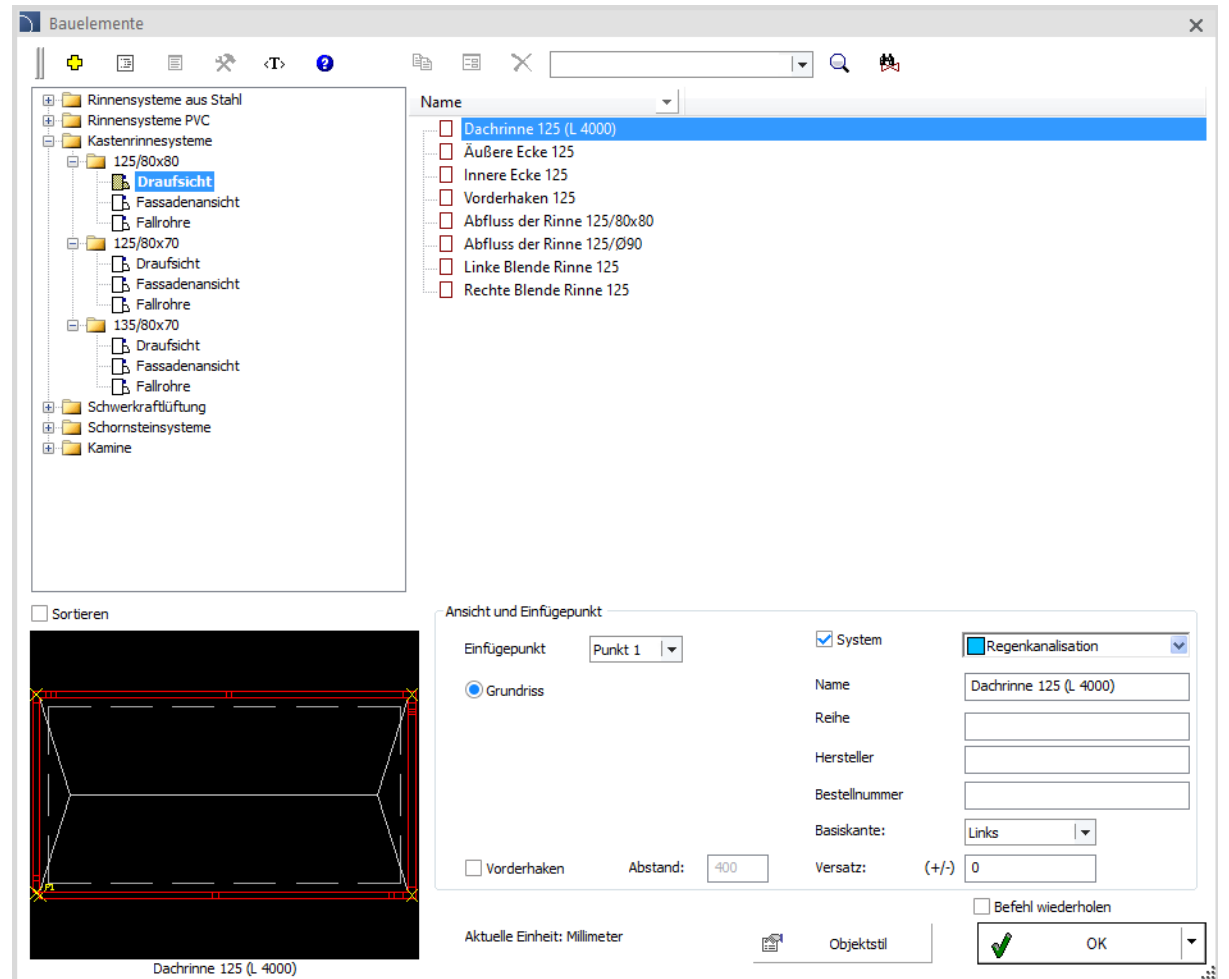
Sortieren
 Einfügepunkt: Punkt 1
 Ansicht (Stil 1)
 Ansicht (Stil 2)
 Ansicht (Stil 3)
 Ansicht 1
 Schnitt
 Mit einem Mechanismus
 Türblatt: HZ 2000, SZ 2375
 Befehl wiederholen
 Aktuelle Einheit: Millimeter
 OK



CADprofi

✓ CADprofi Architectural – Kastenrinnensysteme

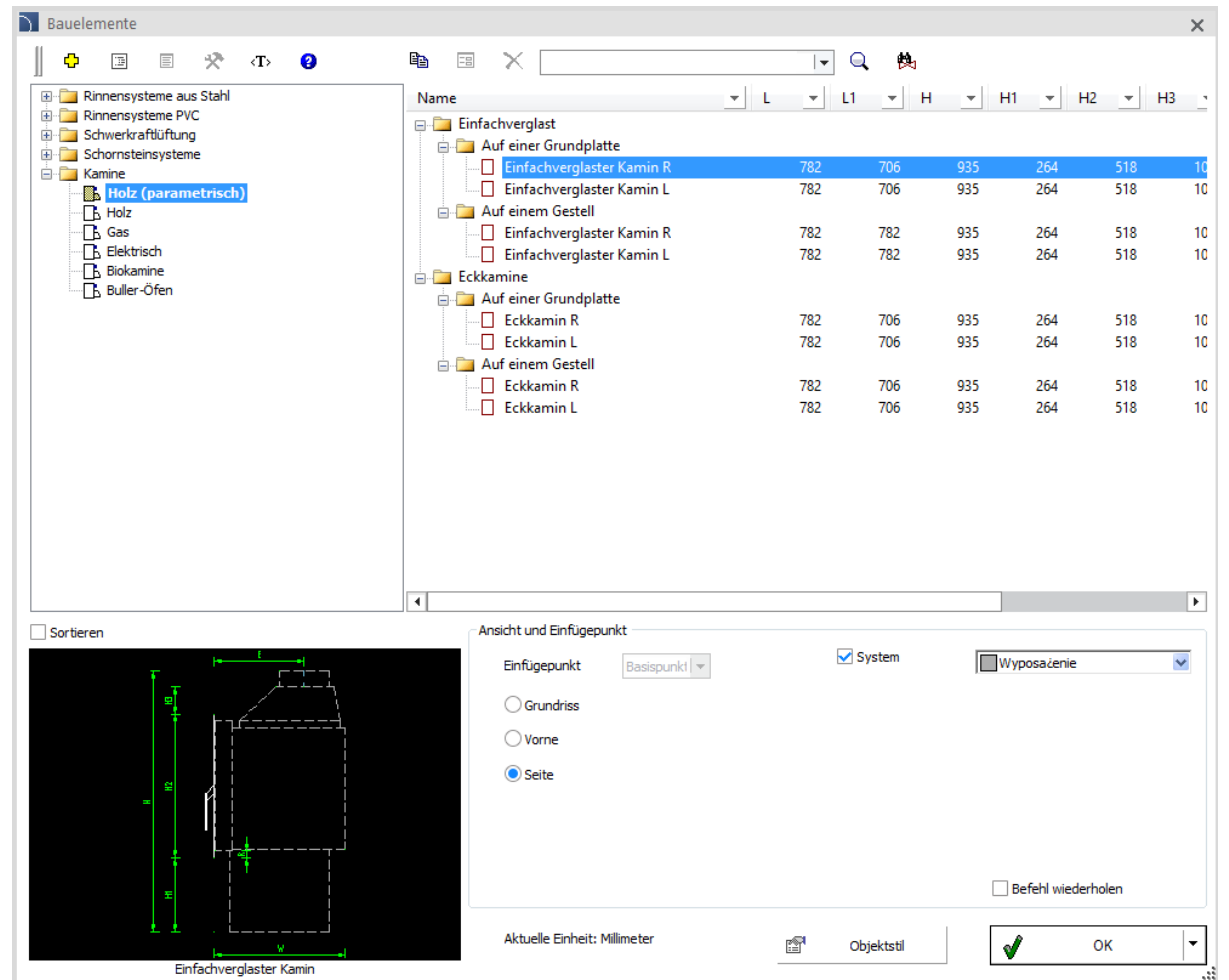
Zur Programmbibliothek von CADprofi Architectural wurden Kastenrinnensysteme in Draufsichten und Fassadenansichten hinzugefügt.



✓ CADprofi Architectural – Kamine

Die CADprofi Architekturbibliothek wurde erweitert um:

- Parametrische Holzkamine (einfachverglast und Eckkamine).
- Holzkamine (einfachverglast, Eckkamine, dreiseitig, zweiseitig, mit und ohne oberen Wärmetauscher, runde oder eckige Einfachverglasung, mit Wassermantel).
- Gaskamine (einfachverglast und Eckkamine).
- Elektrische Kamine (einfachverglast und Eckkamine).
- Biokamine (einfachverglast, Eckkamine und Dreiseitige).
- Buller-Öfen.





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.




The screenshot shows the 'Bauelemente' (Building Elements) window in a CAD software. On the left is a tree view of the library structure. On the right is a table of 'Schiedel Rondo' chimney models with their dimensions. Below the table is a preview window showing a top-down view of a chimney with a circular cross-section and a diagonal cut. To the right of the preview is a control panel for the view and insertion point.

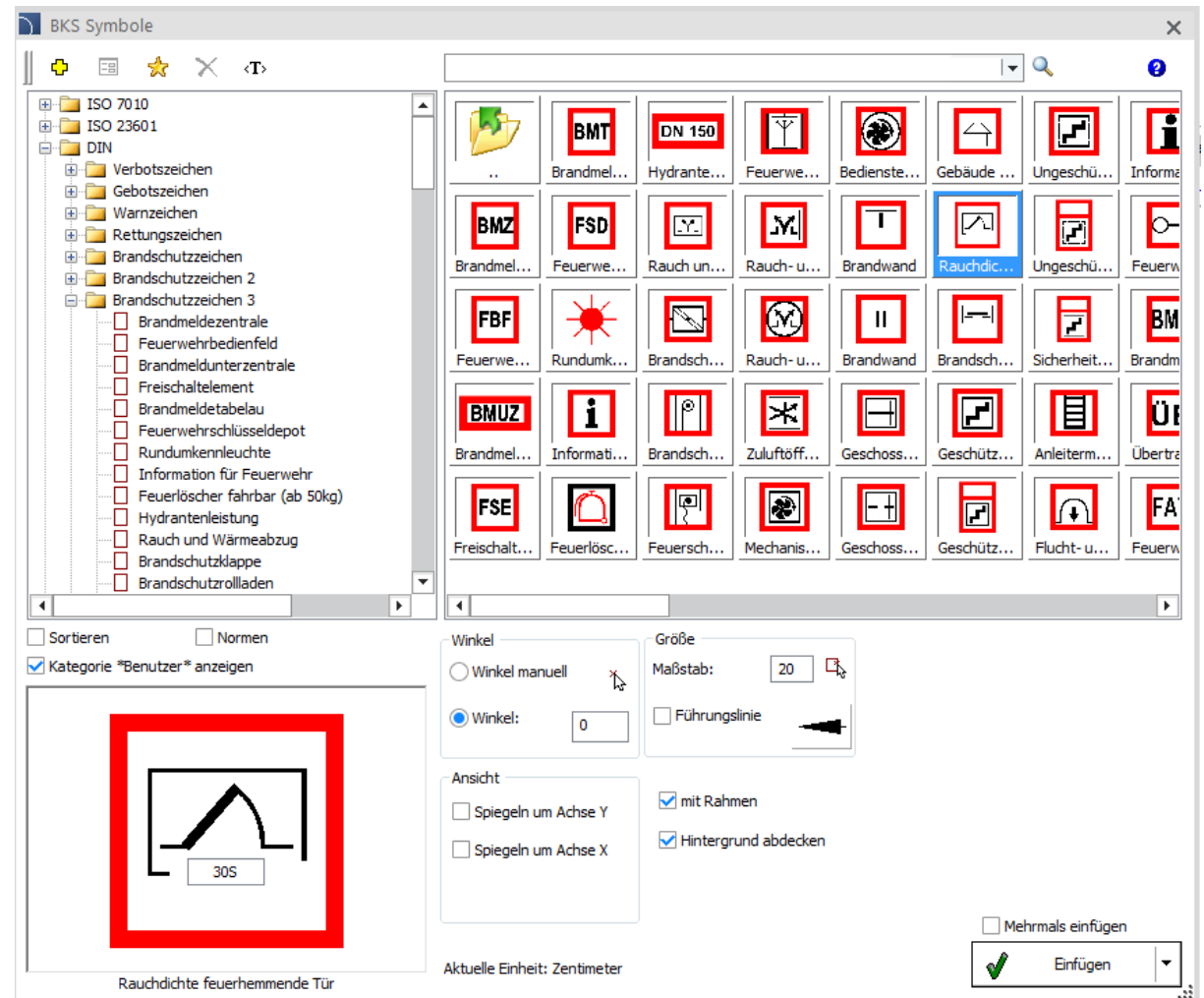
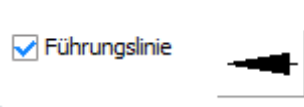
Name	Wert X	Wert Y	Wert Z
Rondo 16	34	34	33
Rondo 18	37	37	33
Rondo 20	39	39	33
Rondo 20 + V	56	39	33

Ansicht und Einfügepunkt
Einfügepunkt: Basispunkt System Chimneys
 Grundriss
 Ansicht 2
 Ansicht 3
 Befehl wiederholen
Aktuelle Einheit: Zentimeter

✓ 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

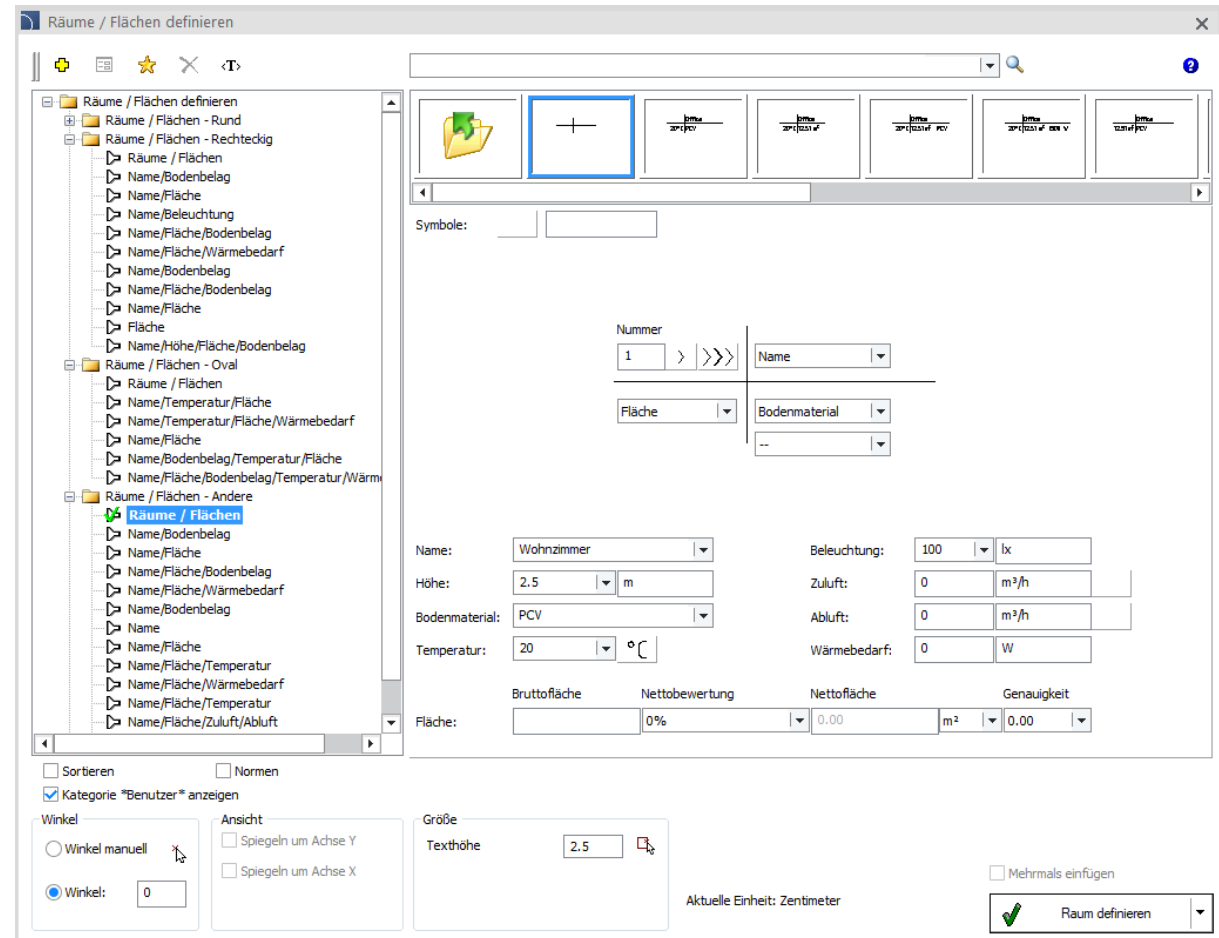
✓ CADprofi Architectural – anpassbare Raumdefinitionen

Neue anpassbare Raumdefinitionen wurden zum Programm CADprofi Architectural hinzugefügt.

1	Technikraum
3.53 m ²	PCV 100lx

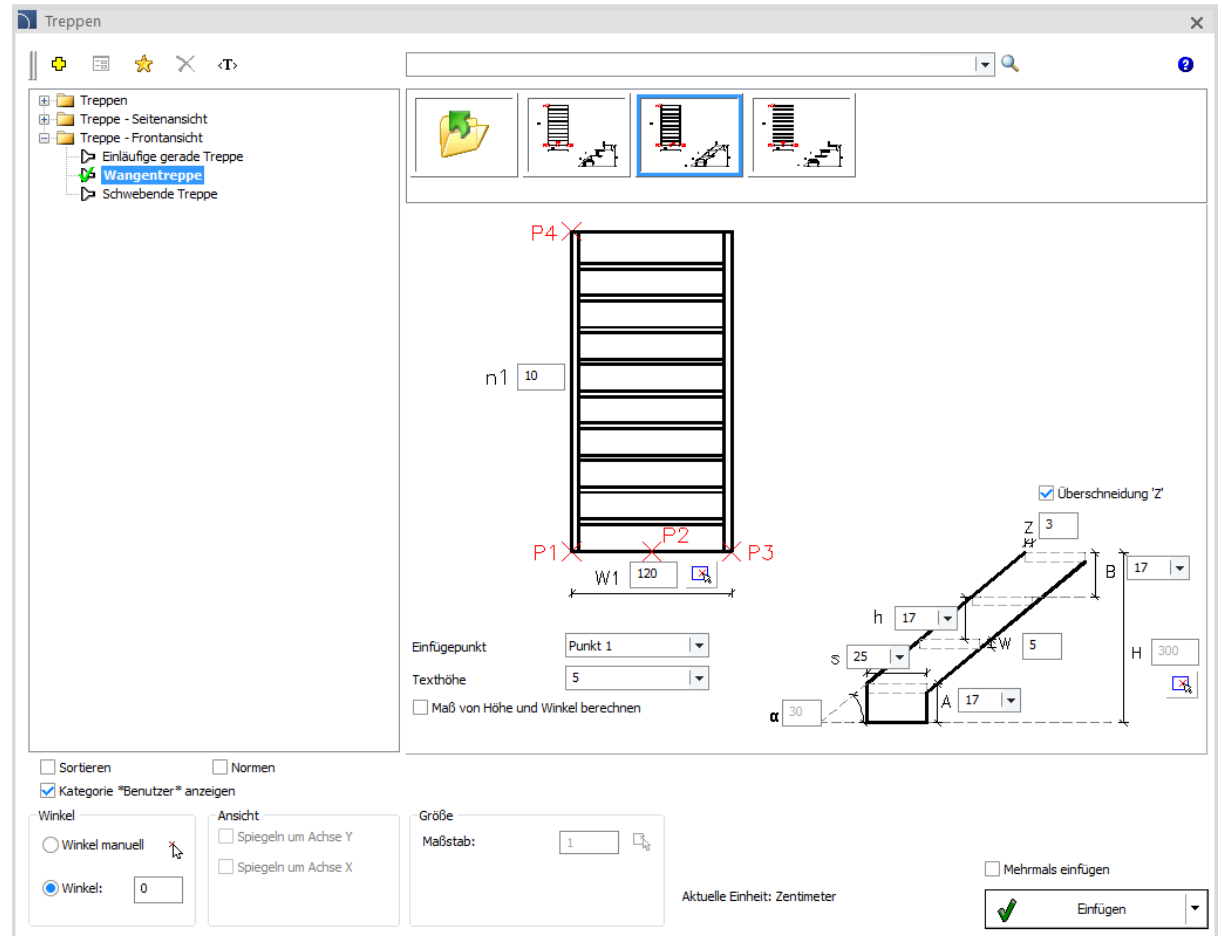
In den konfigurierbaren Raumdefinitionen wurde die Möglichkeit hinzugefügt, die maximale Personenzahl anzugeben.

1	Konferenzraum
20 °C	21 pers.




✓ CADprofi Architectural – Treppen (Vorderansicht)

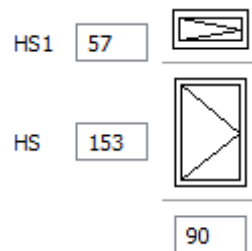
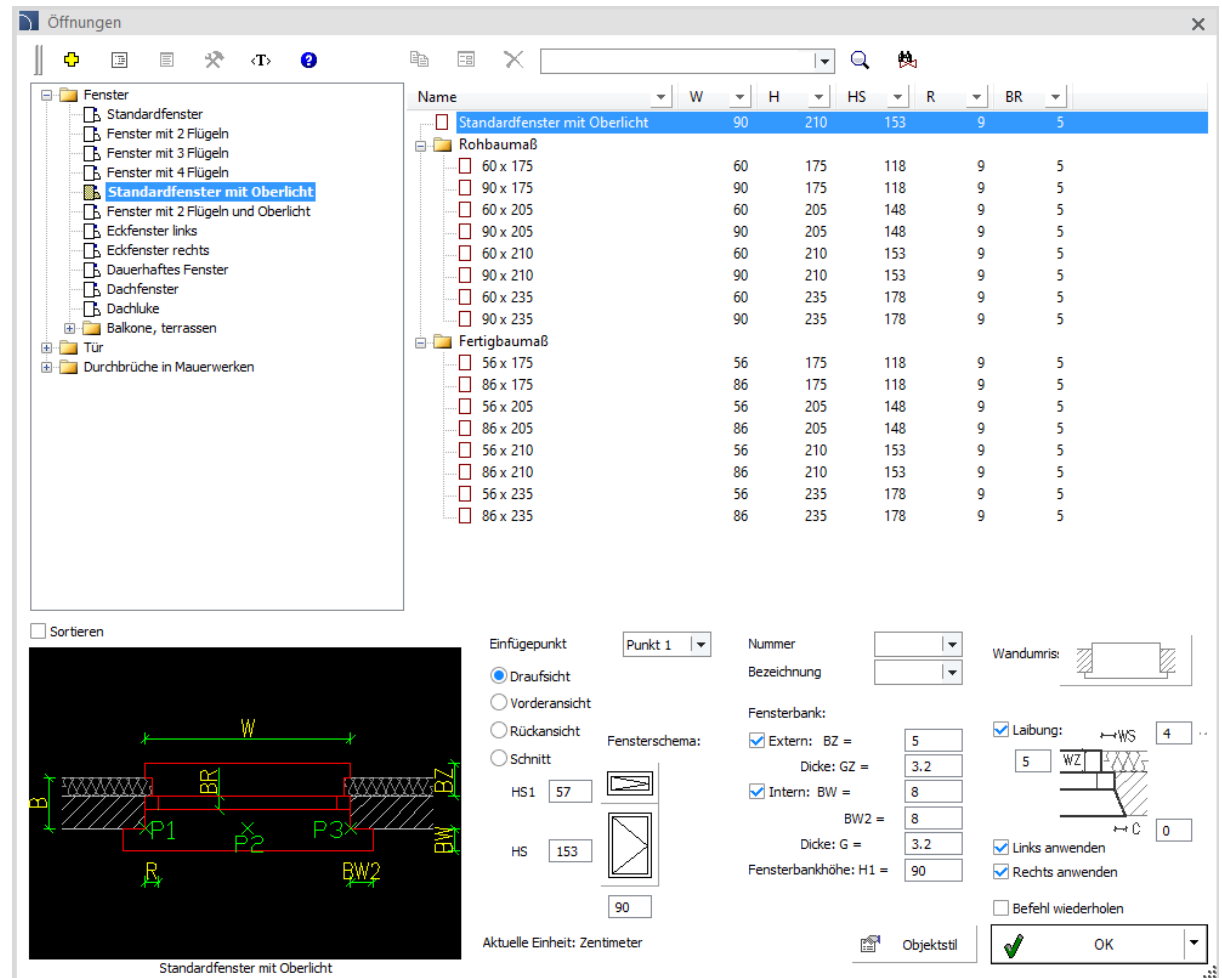
Vorderansichten von einläufigen geraden, schwebenden und Wangentritten wurden im CADprofi Architectural hinzugefügt.



✓ 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:

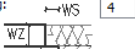
Einfügepunkt:

Draufsicht
 Vorderansicht
 Rückansicht
 Schnitt

Fensterschema:

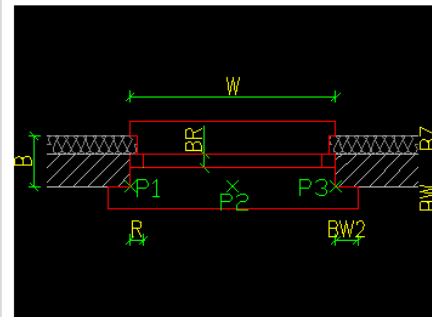
HS1:
 HS:

Extern: BZ =
 Dicke: GZ =
 Intern: BW =
 BW2 =
 Dicke: G =
 Fensterbankhöhe: H1 =

Laibung: 
 Links anwenden
 Rechts anwenden
 Befehl wiederholen

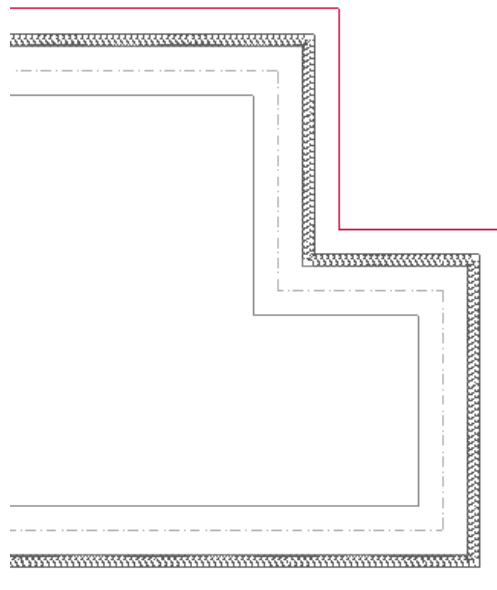
Aktuelle Einheit: Zentimeter

Objektstil:



✓ 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

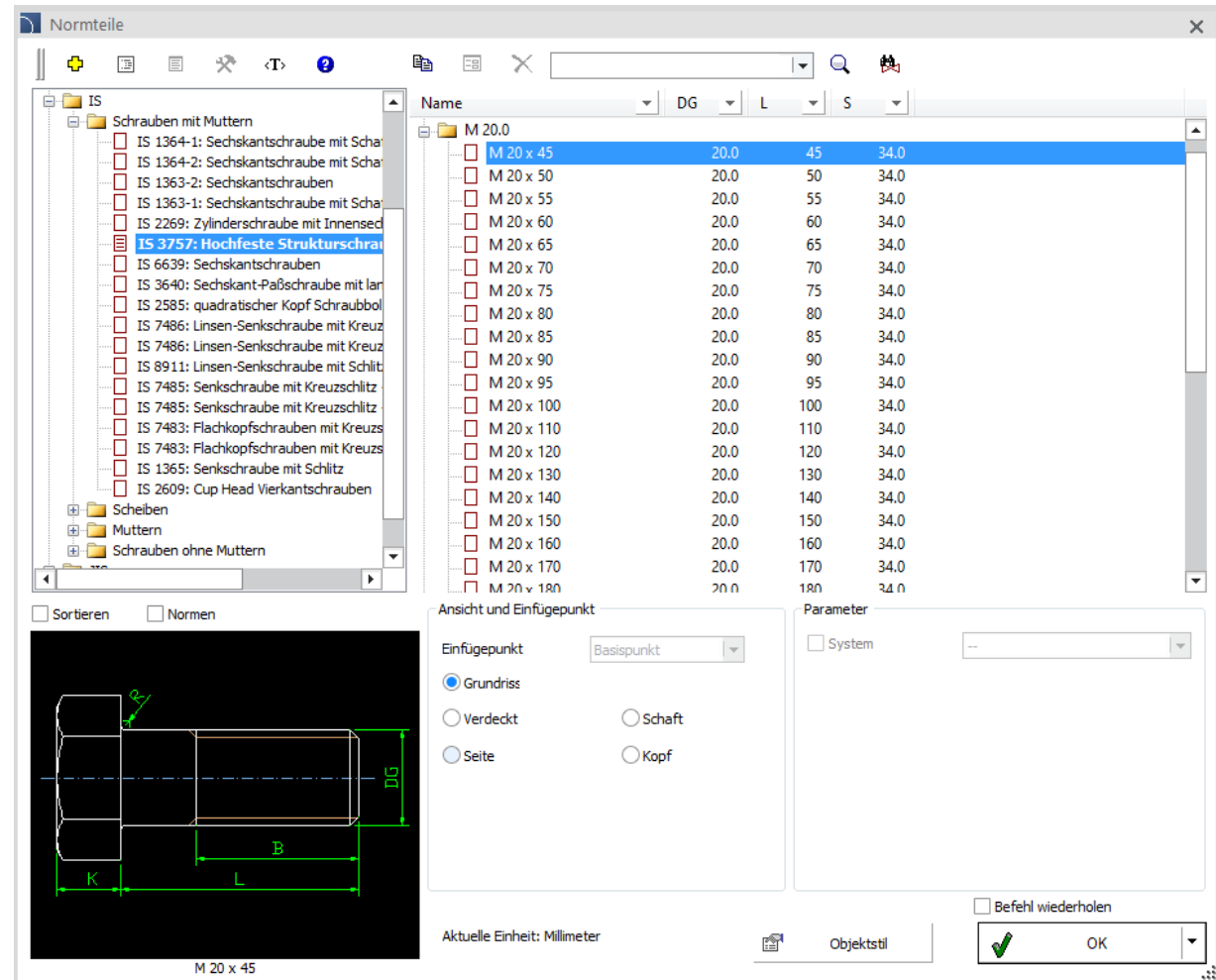
Nach dem Zeichnen die 'Infolinie' löschen

Aktuelle Einheit: Millimeter


Sortieren Kategorie '*Benutzer*' anzeigen

✓ CADprofi Mechanical – Erweiterung der Normenbibliothek

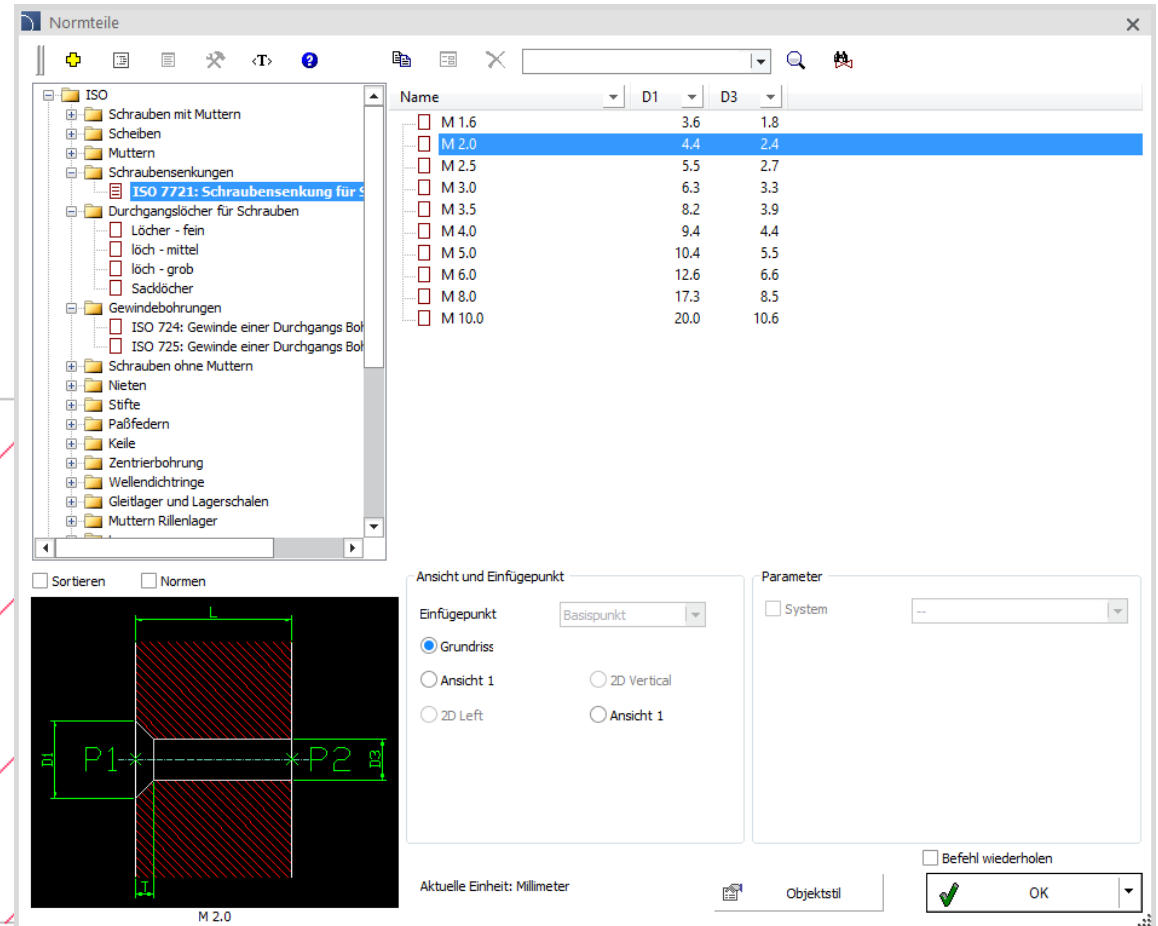
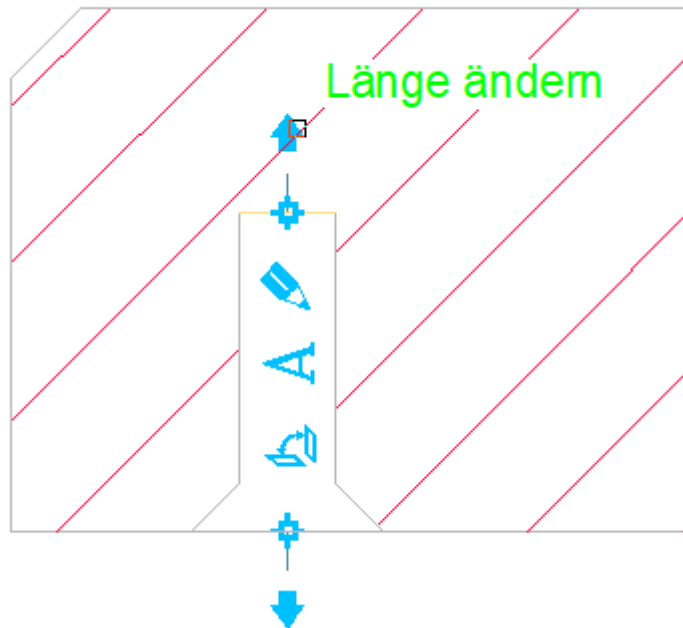
In CADprofi Mechanical wurden eine Reihe von Normen aktualisiert und standardisierte Teile nach dem indischen Industriestandard (IS) eingeführt, darunter Bolzen, Unterlegscheiben, Muttern, Schrauben.



✓ 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.

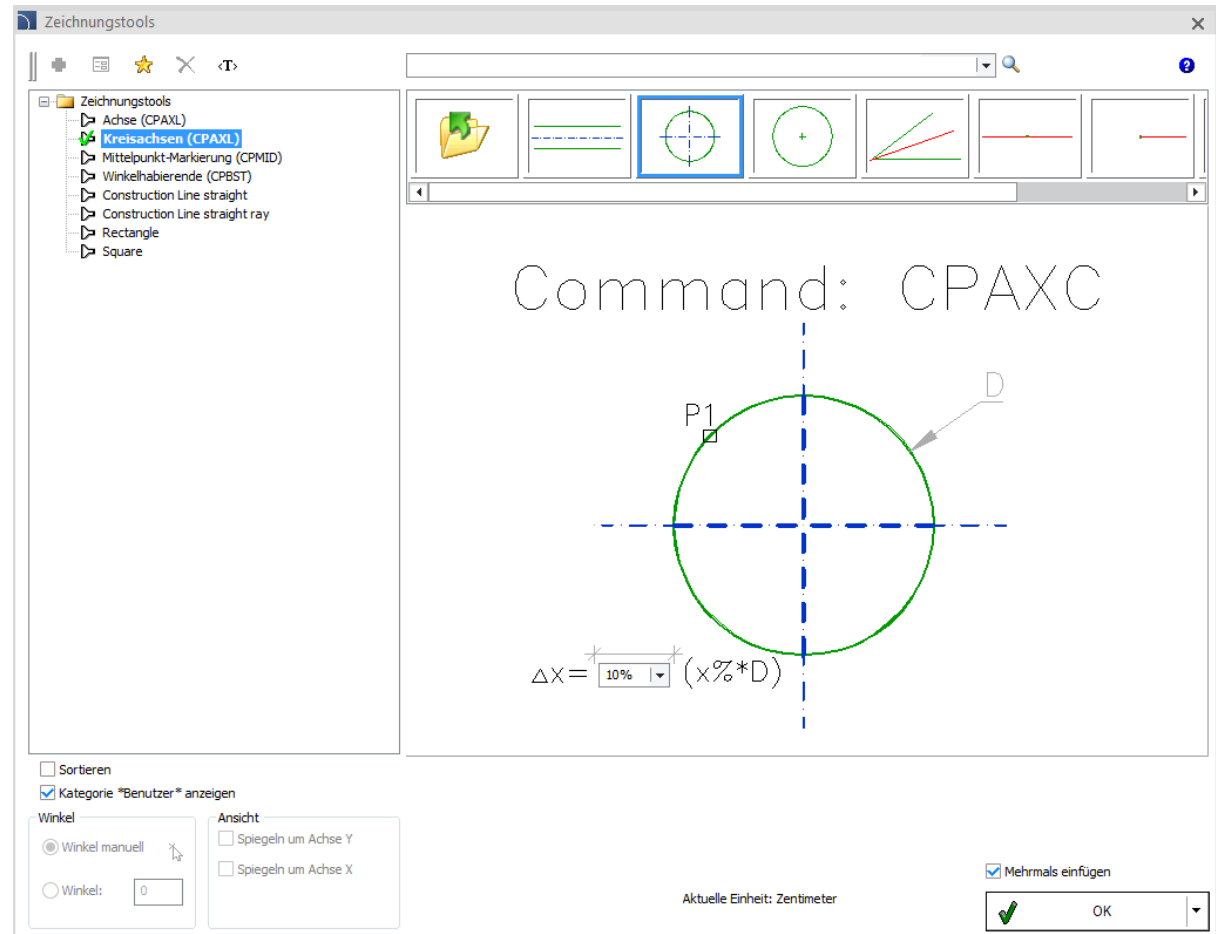


✓ CADprofi – erweiterte Zeichnungstools

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.

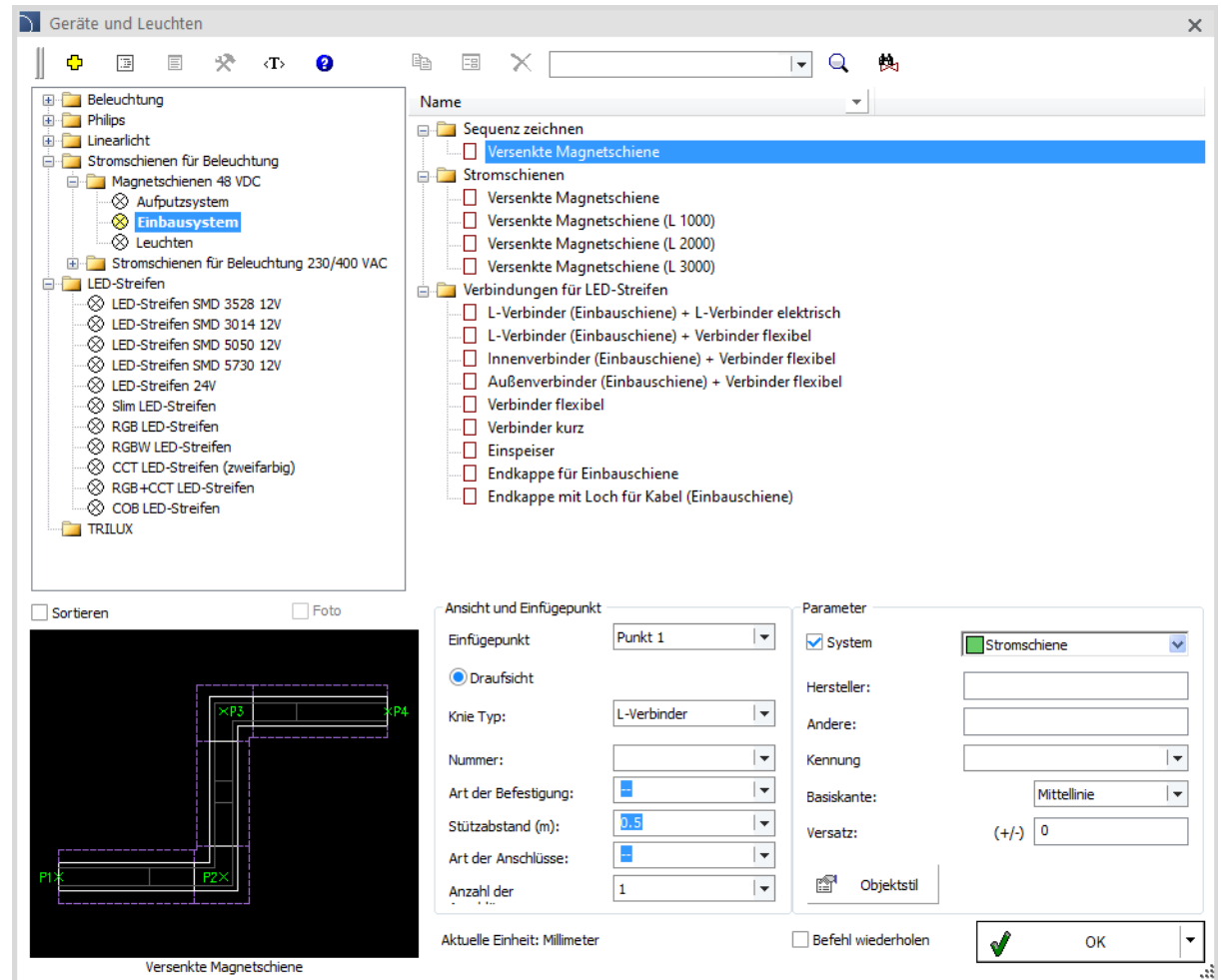



The screenshot shows the 'Zeichnungstools' window with a toolbar at the top. The 'Kreisachsen (CPAXL)' tool is highlighted. The main workspace displays a green circle with a blue dashed crosshair representing the circle axis. The command 'Command: CPAXC' is shown at the top. A point 'P1' is marked on the circle, and a dimension 'D' is indicated. Below the circle, the formula $\Delta X = 10\% (X\% * D)$ is displayed. The interface includes a left sidebar with a tree view of tools, a bottom control panel with checkboxes for 'Sortieren', 'Kategorie *Benutzer* anzeigen', 'Winkel' (manuell or 0), 'Ansicht' (Spiegeln um Achse Y or X), and 'Mehrmals einfügen'. The current unit is set to 'Zentimeter' and an 'OK' button is visible.

✓ CADprofi Electrical – moderne Beleuchtungssysteme

Zur Bibliothek Leuchten  wurden hinzugefügt:

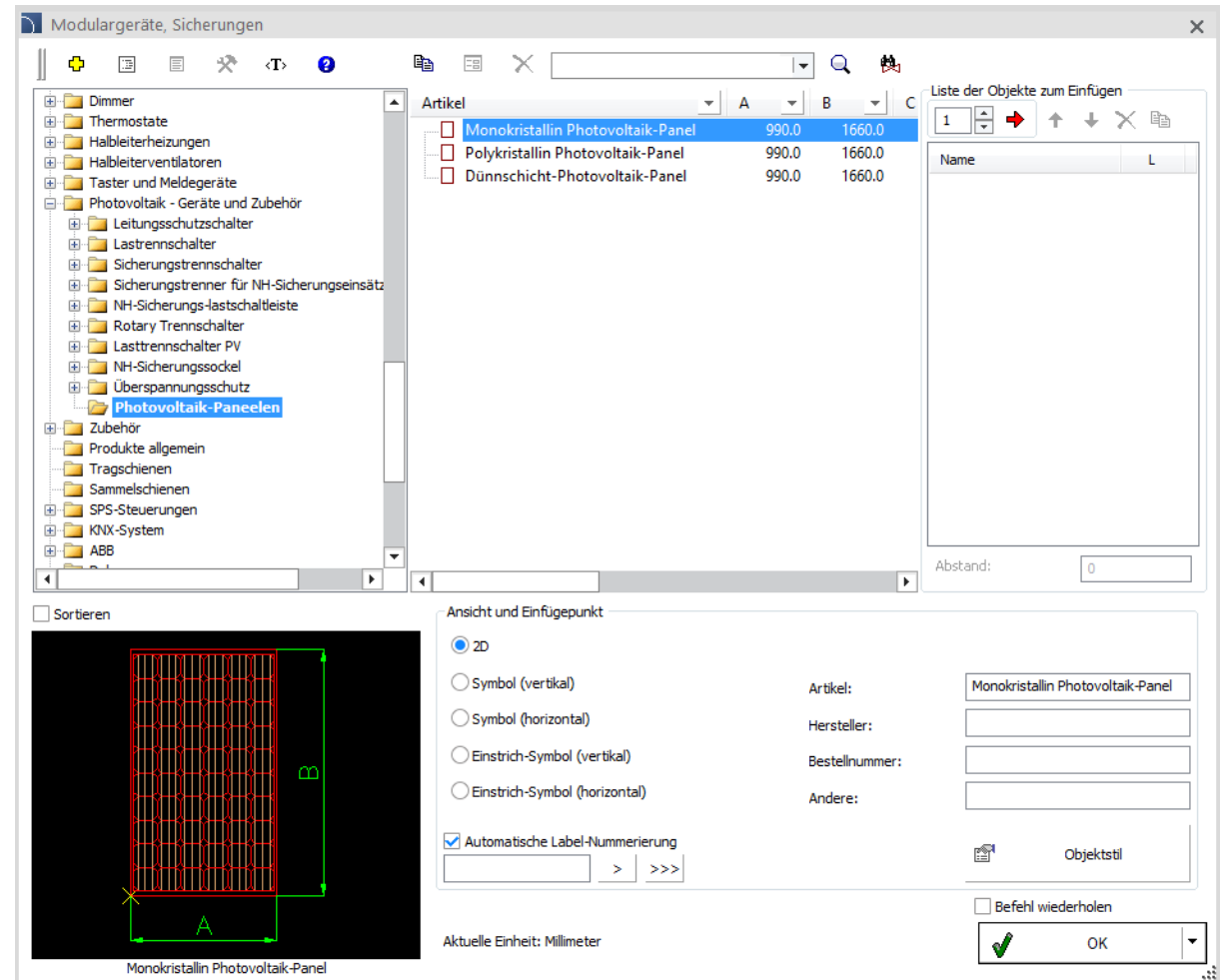
- **Stromschienen für Beleuchtung** (Magnetschienen 48 VDC, Stromschienen für Beleuchtung 230/400 VAC).
- **LED-Streifen** (SMD 3528 12V, SMD 3014 12V, SMD 5050 12V, SMD 5730 12V, 24V, Slim, RGB, RGBW, CCT, RGB+CCT, COB).



✓ CADprofi Electrical – Photovoltaikanlagen

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

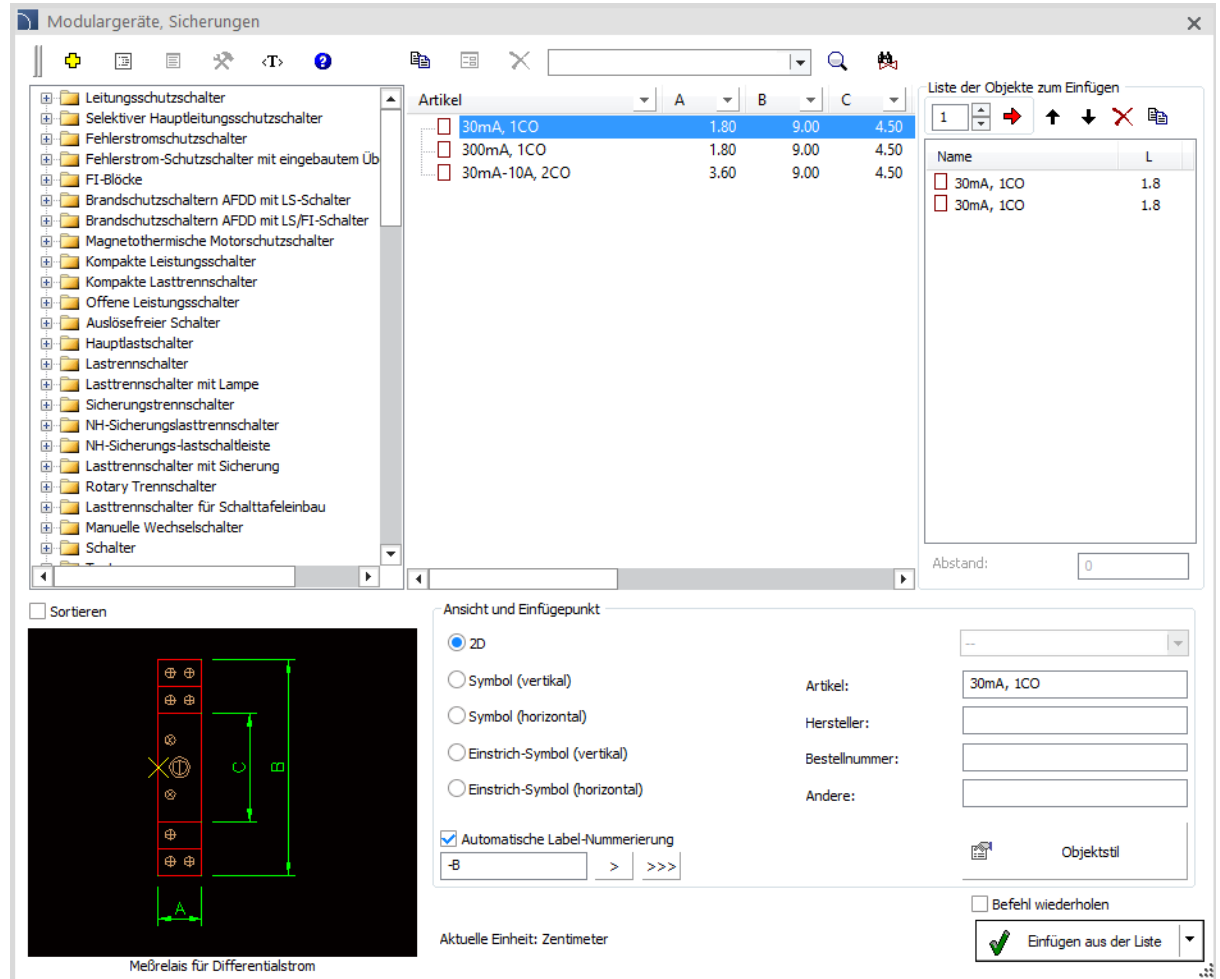
- Leitungsschutzschalter.
- Lasttrennschalter (Sicherung, NH-Sicherung, Sicherungsleiste, Dreh- und Sicherungseinsätze).
- NH-Sicherungssockel.
- Überspannungsschutz.
- Photovoltaik-Paneele.



✓ 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.



The screenshot displays the 'Modulargeräte, Sicherungen' library window. The left pane shows a tree view of various electrical components. The main area shows a table of selected items:

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

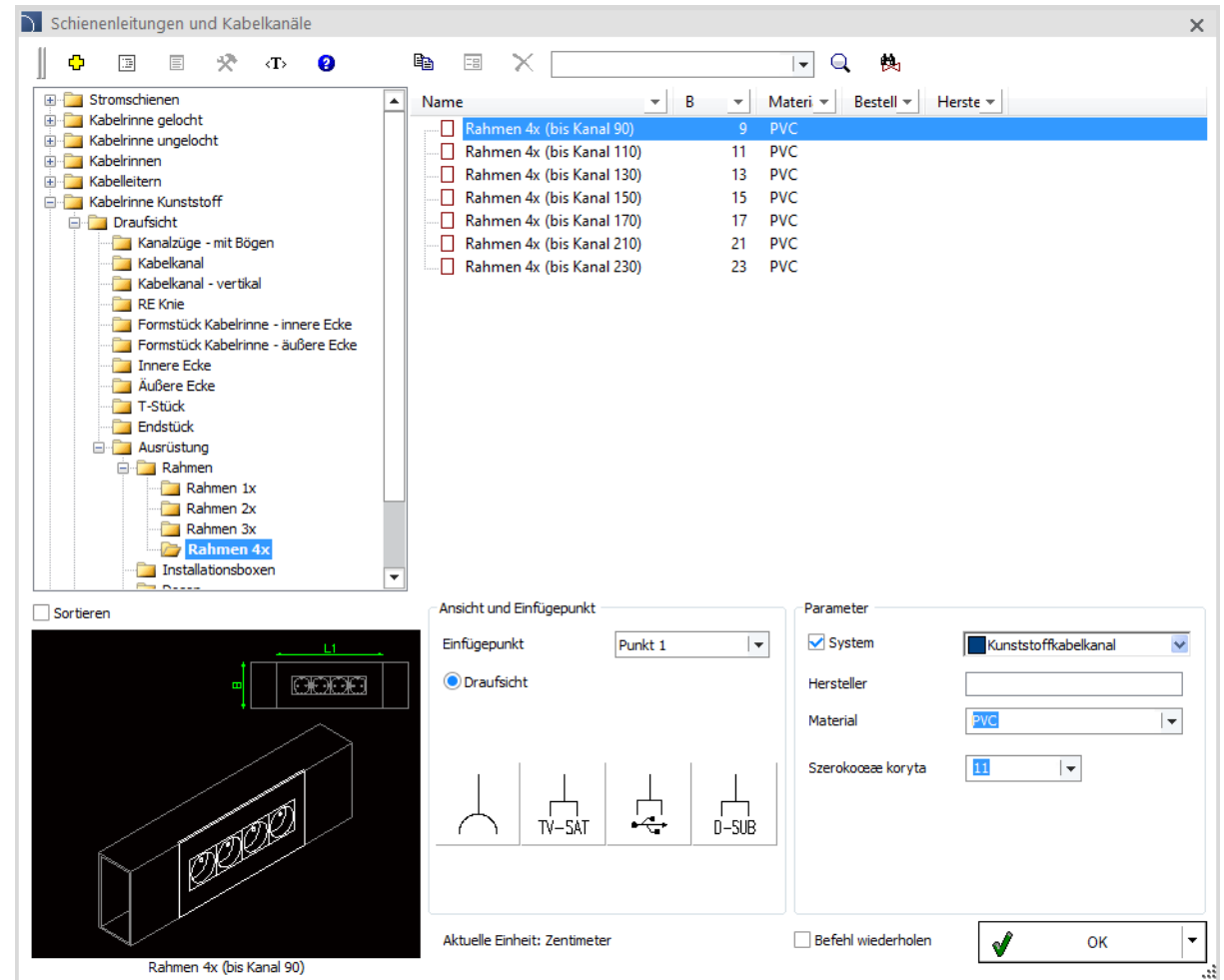
Below the table, a detailed view of a 'Meßrelais für Differentialstrom' is shown. It includes a 2D symbol view and a list of properties:

- Ansicht und Einfügepunkt:** 2D (selected), Symbol (vertikal), Symbol (horizontal), Einstrich-Symbol (vertikal), Einstrich-Symbol (horizontal).
- Artikel:** 30mA, 1CO
- Hersteller:** (empty field)
- Bestellnummer:** (empty field)
- Andere:** (empty field)
- Automatische Label-Nummerierung
- Objektstil:** (empty field)
- Befehl wiederholen
- Aktuelle Einheit:** Zentimeter
- Einfügen aus der Liste:** (checked)


✓ 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).

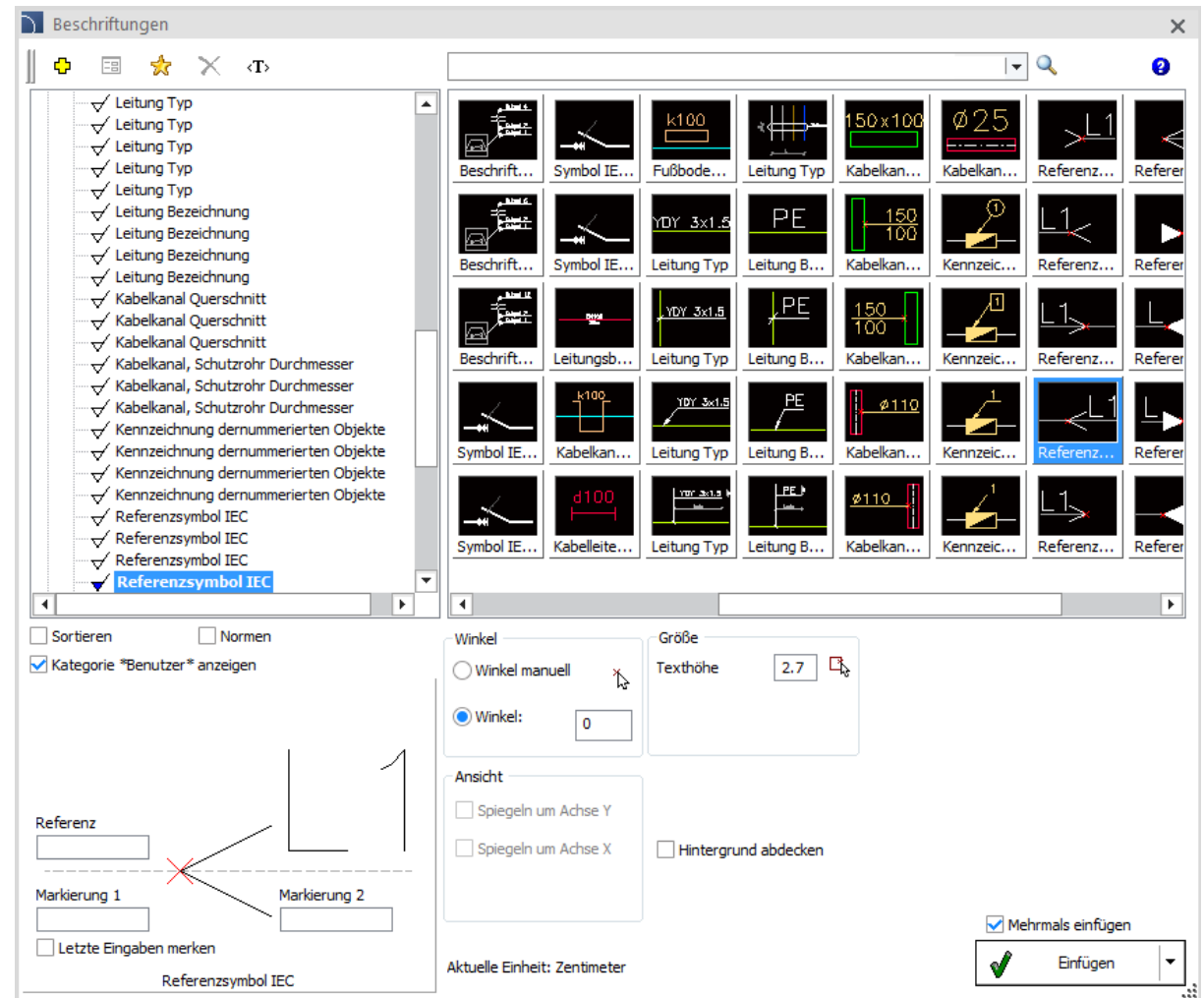


✓ CADprofi Electrical – Aktualisierung der Beschriftungs- und Symbolbibliotheken


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:

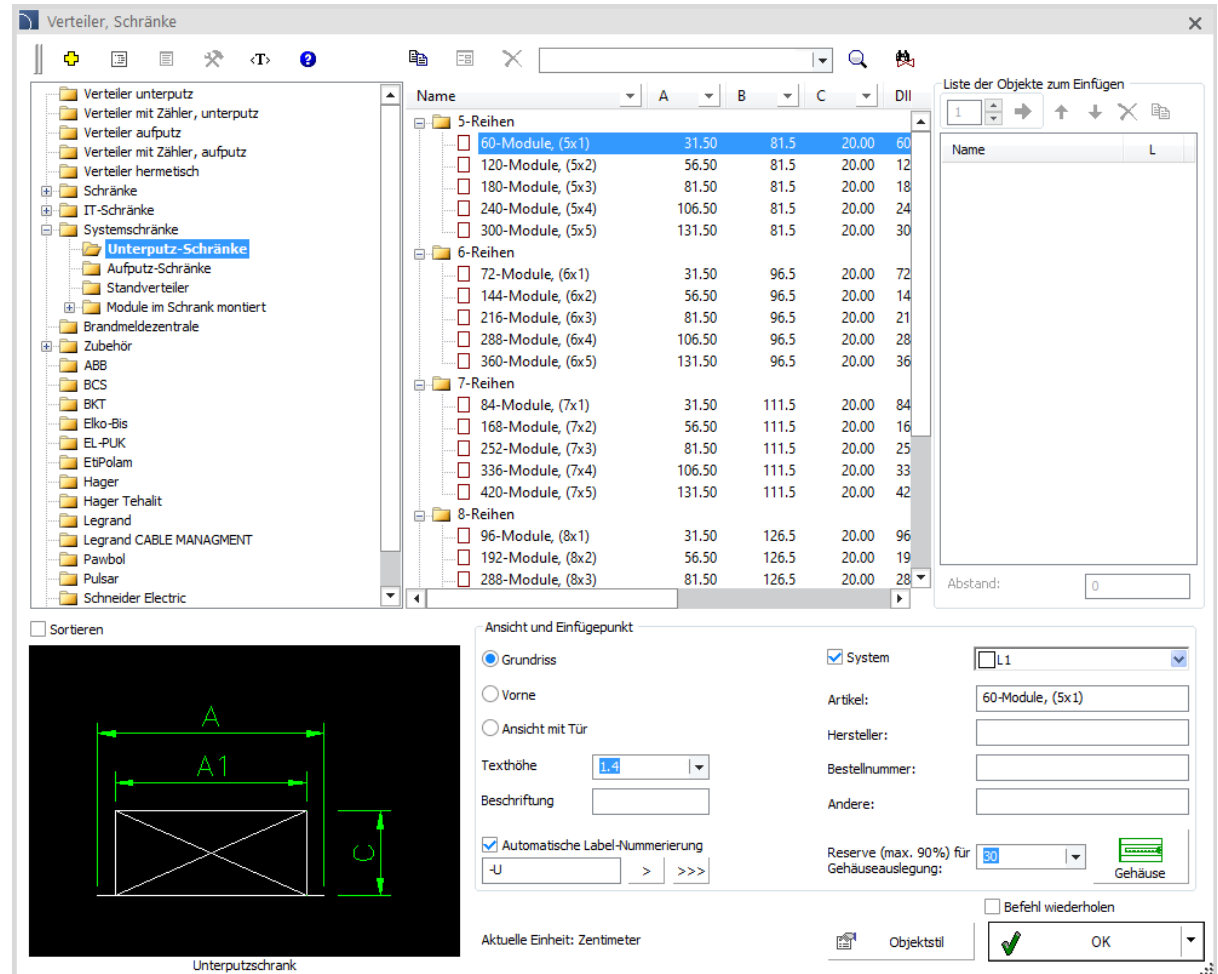
- Modul für Reiheneinbaugeräte, Vertikal
- Leistungsschalter-Module
- NH-Sicherungslasttrennschalter-Module
- NH-Sicherungslasttrennleisten-Module
- NH-Lasttrennschalter-Module für NH-Sicherungen
- Kabelabfangschienen-Module

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

Ansicht und Einfügepunkt

Grundriss

Vorne

Ansicht mit Tür

Texthöhe:

Beschriftung:

Automatische Label-Nummerierung

> >>>

System

Artikel:

Hersteller:

Bestellnummer:

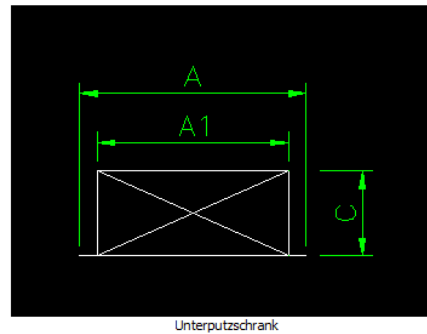
Andere:

Reserve (max. 90%) für Gehäuseauslegung: Gehäuse

Befehl wiederholen

Aktuelle Einheit: Zentimeter

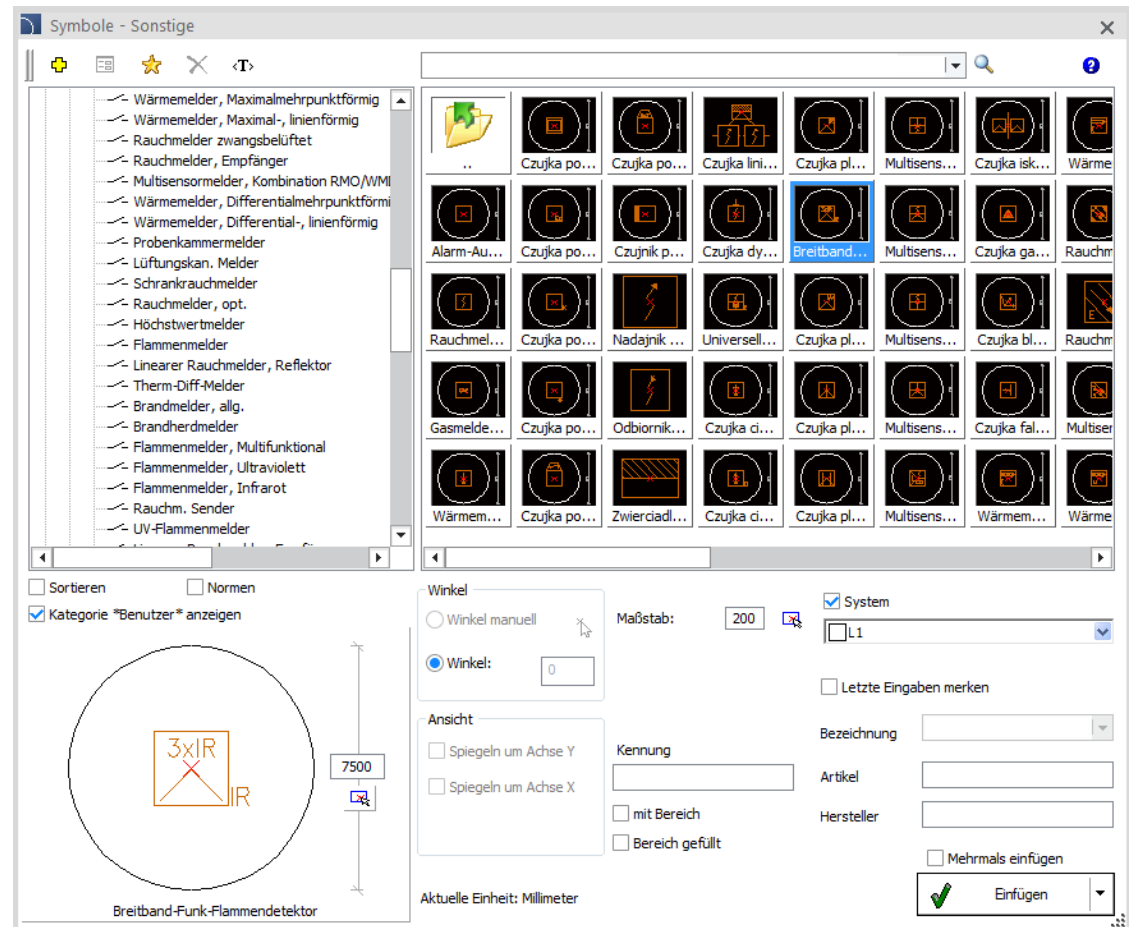
Objektstil:



✓ 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).



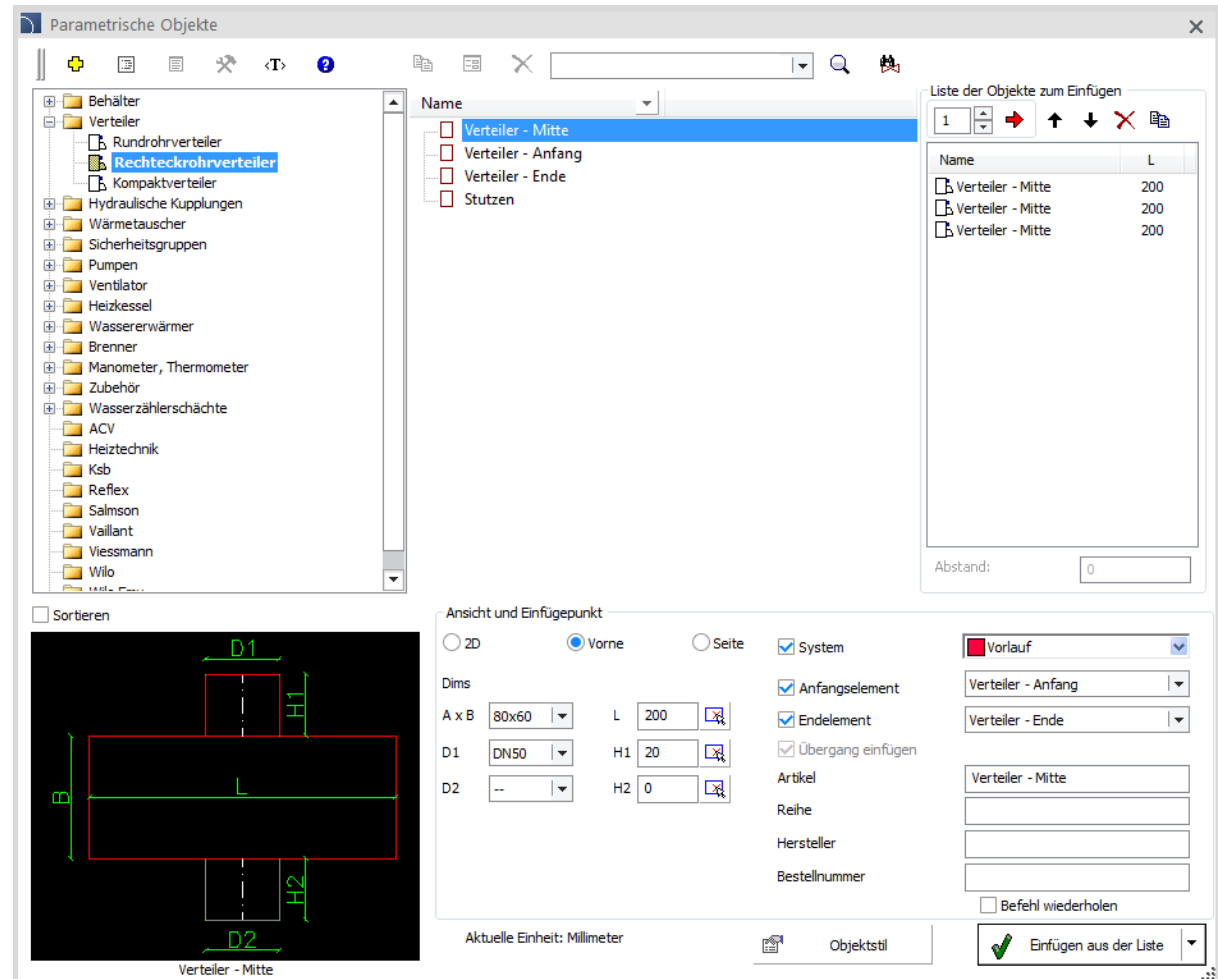
✓ CADprofi HVAC & Piping – Erweiterung der Funktionalität von Verteilern

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

Name

- Verteiler - Mitte
- Verteiler - Anfang
- Verteiler - Ende
- Stutzen

Liste der Objekte zum Einfügen

Name	L
<input type="checkbox"/> Verteiler - Mitte	200
<input type="checkbox"/> Verteiler - Mitte	200
<input type="checkbox"/> Verteiler - Mitte	200

Abstand:

Ansicht und Einfügepunkt

2D Vorne Seite
 System
 Anfangselement
 Endelement
 Übergang einfügen

Artikel:

 Reihe:

 Hersteller:

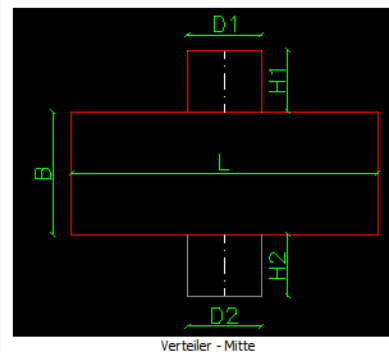
 Bestellnummer:

 Befehl wiederholen

Aktuelle Einheit: Millimeter

Objektstil:

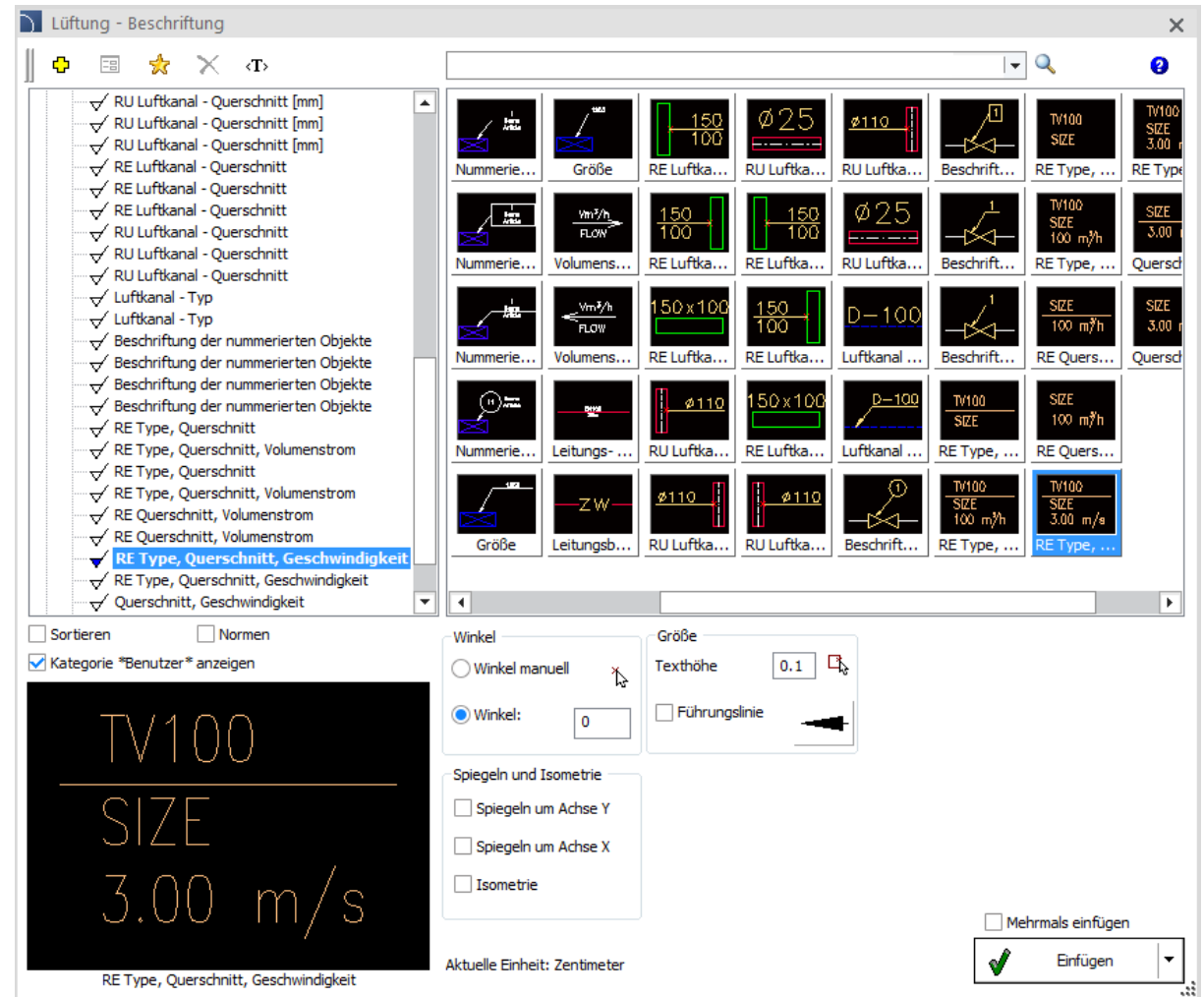
Einfügen aus der Liste



✓ 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 styles, such as 'Nummerie...', 'Größe', 'RE Luftka...', 'RU Luftka...', 'Luftkanal...', 'Beschrift...', 'RE Type, ...', and 'RE Type, ...'. The bottom left shows a preview of the selected labeling style, displaying the text 'TV100 / SIZE / 3.00 m/s' and 'RE Type, Querschnitt, Geschwindigkeit'. The bottom right shows the 'Einfügen' (Paste) button and the 'Aktuelle Einheit: Zentimeter' (Current Unit: Centimeter) indicator.

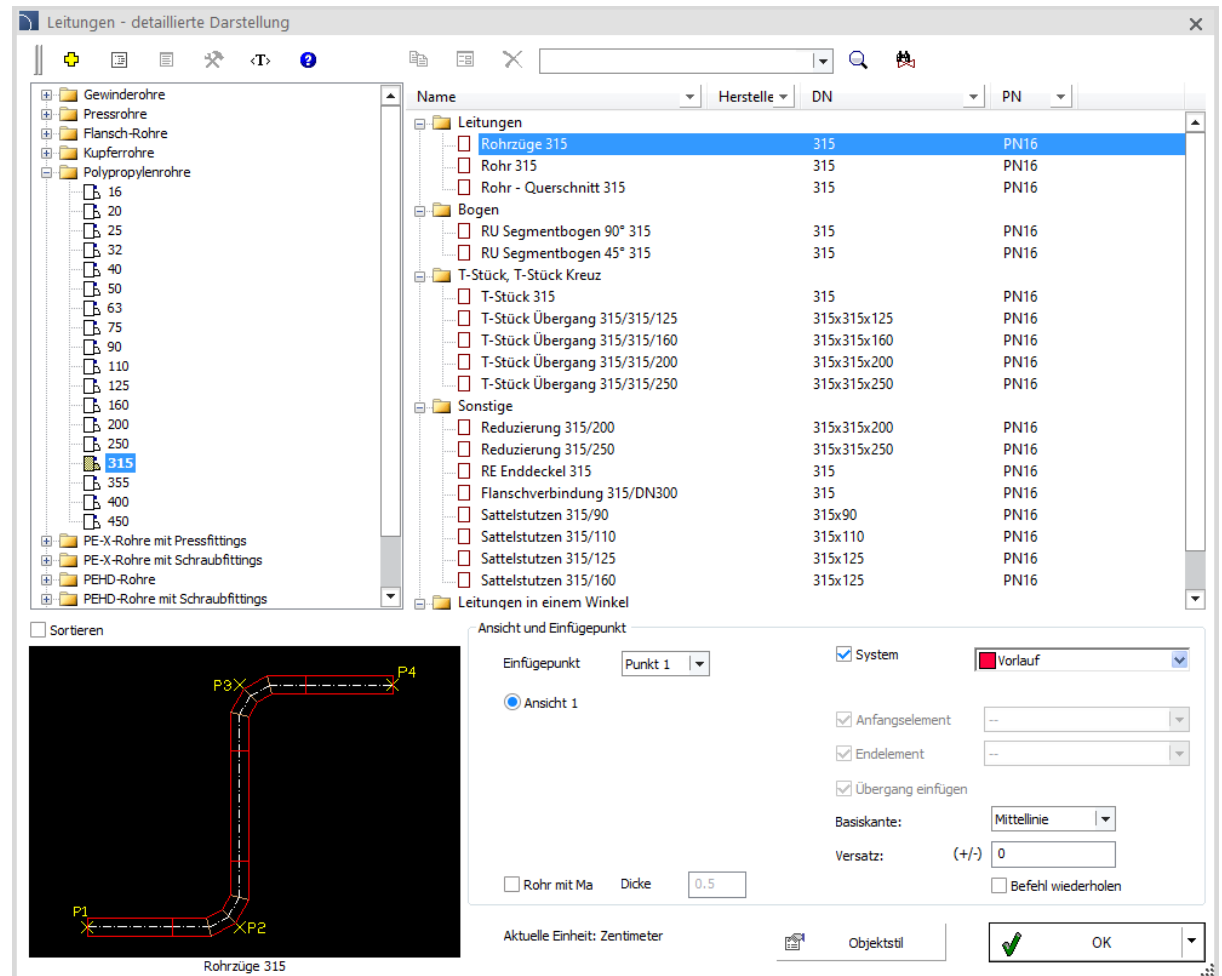
✓ CADprofi HVAC & Piping – Systemerweiterung (Bibliotheken)

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).

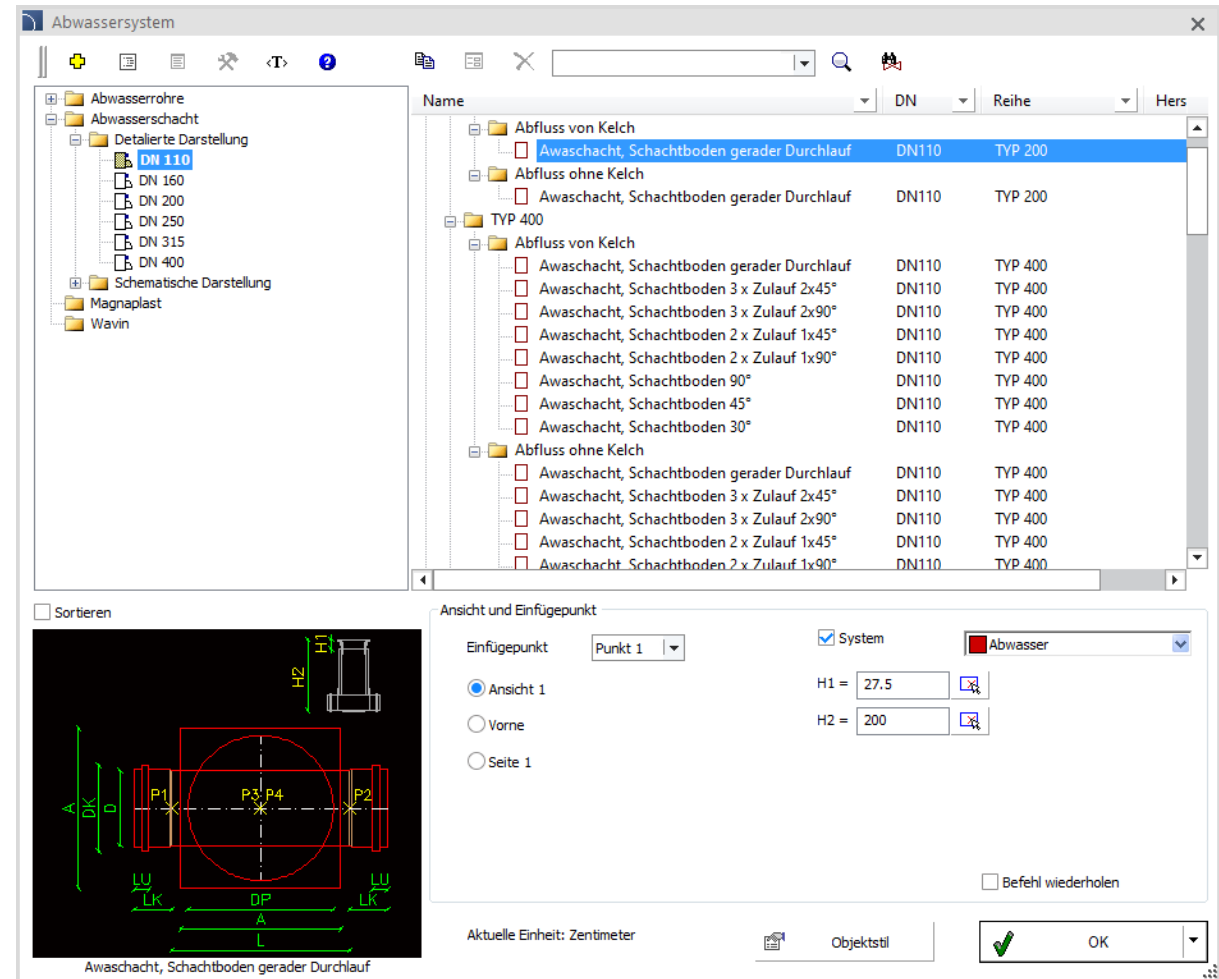
Folgende Normteile wurden dem Befehl *Armaturen* hinzugefügt:

- 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 view of components, including 'Abwasserrohre', 'Abwasserschacht', and 'MagnaPlast'. The right pane shows a list of specific components, such as 'Abfluss von Kelch' and 'Abfluss ohne Kelch', with their respective DN and Typ values. At the bottom, there is a technical drawing of a manhole and a configuration panel for 'Ansicht und Einfügepunkt' with fields for 'Einfügepunkt', 'System', 'H1', and 'H2'.

Name	DN	Reihe	Hers
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	

Ansicht und Einfügepunkt

Einfügepunkt: Punkt 1

System Abwasser

Ansicht 1 Vorne Seite 1

H1 = 27.5

H2 = 200

Befehl wiederholen

Aktuelle Einheit: Zentimeter

Objektstil

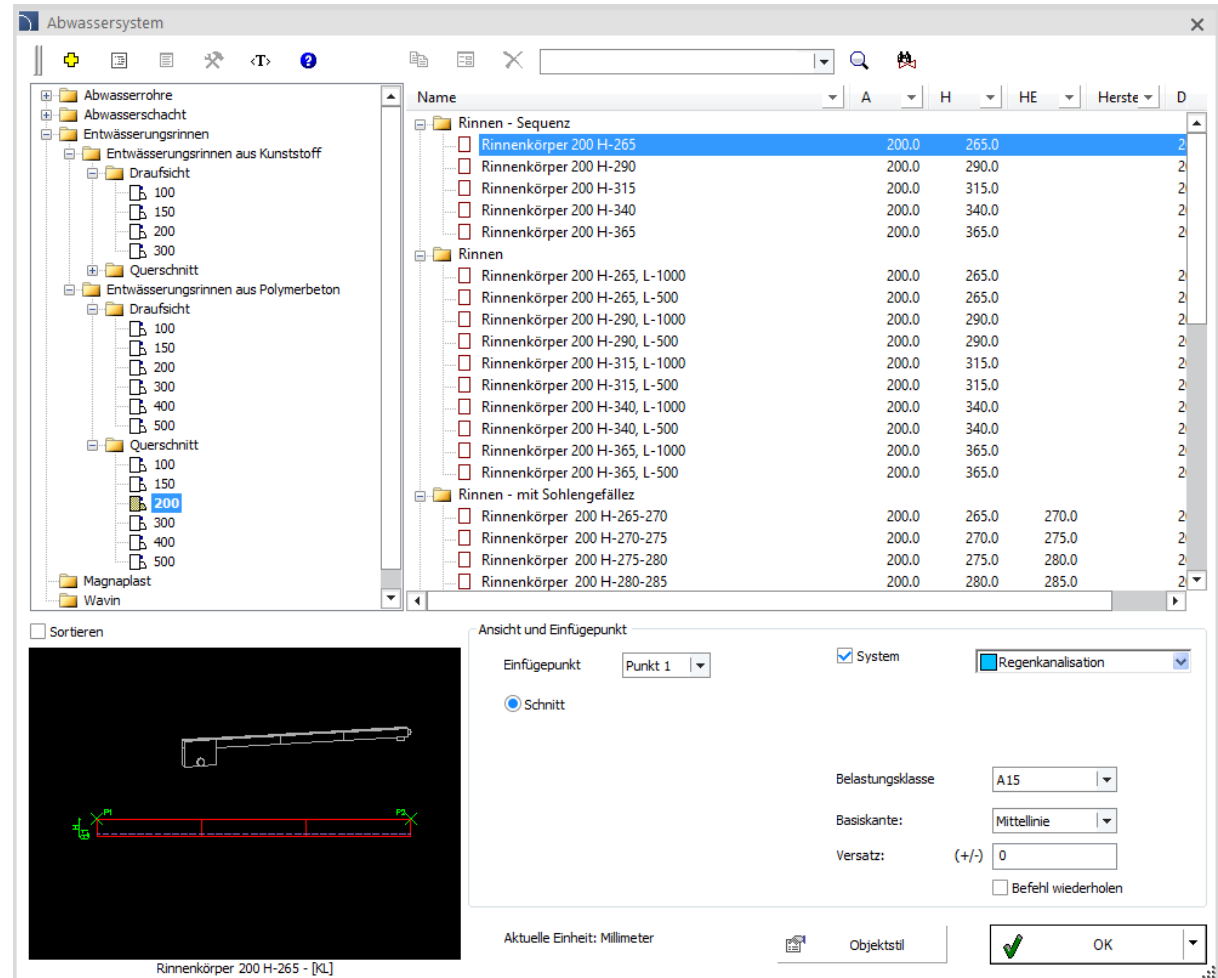
OK

✓ 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 Sohlgefälle		
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

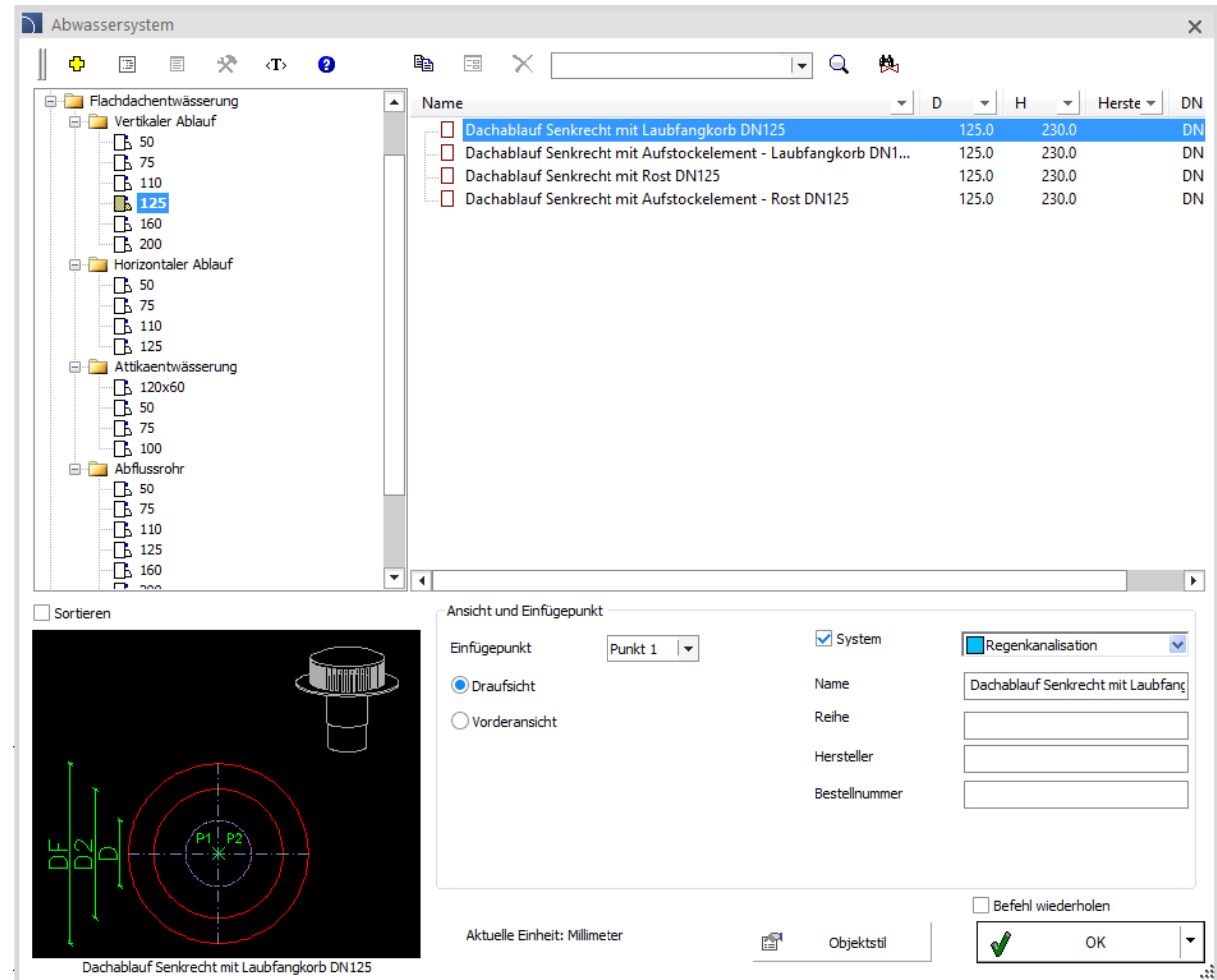
OK

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.

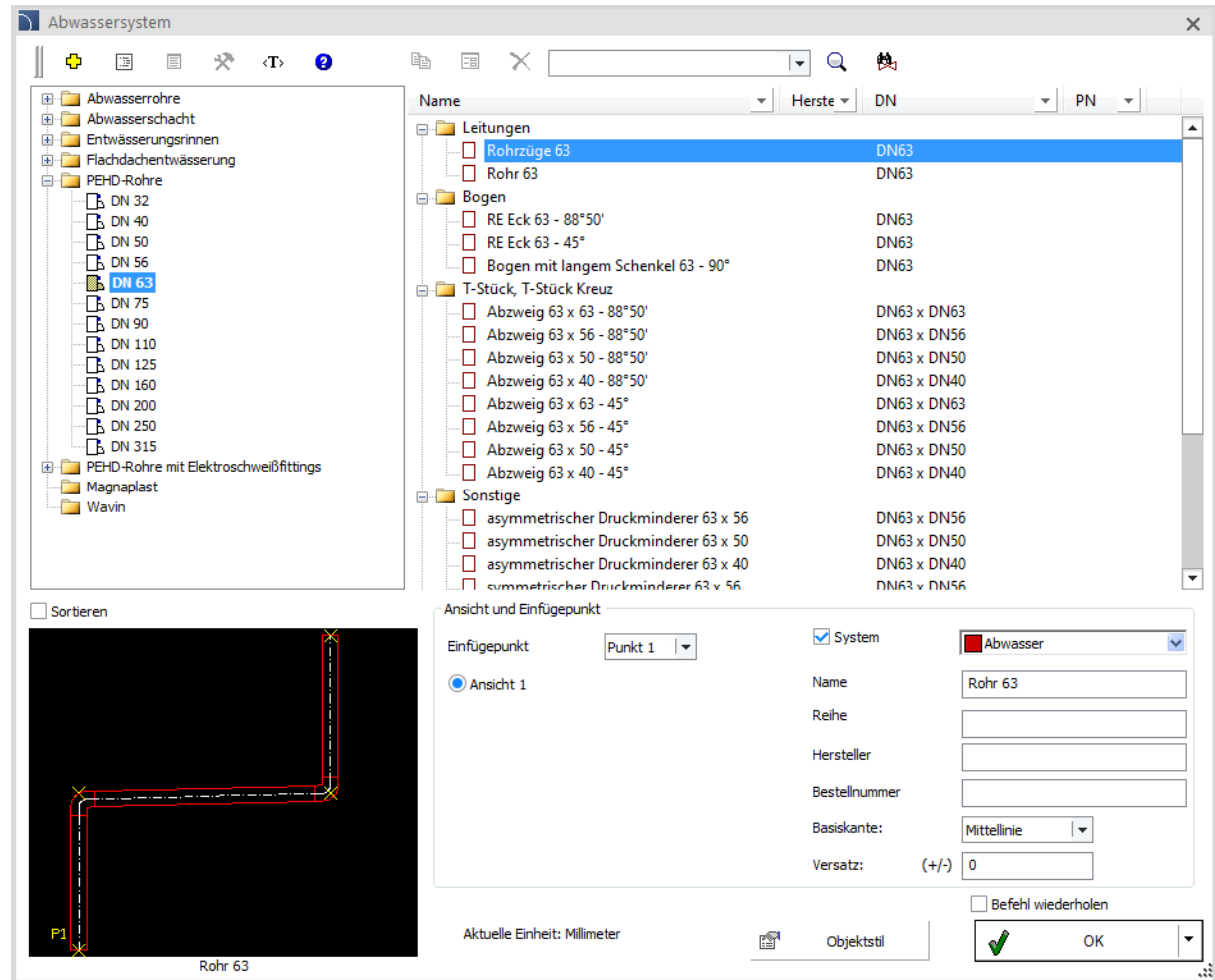





CADprofi

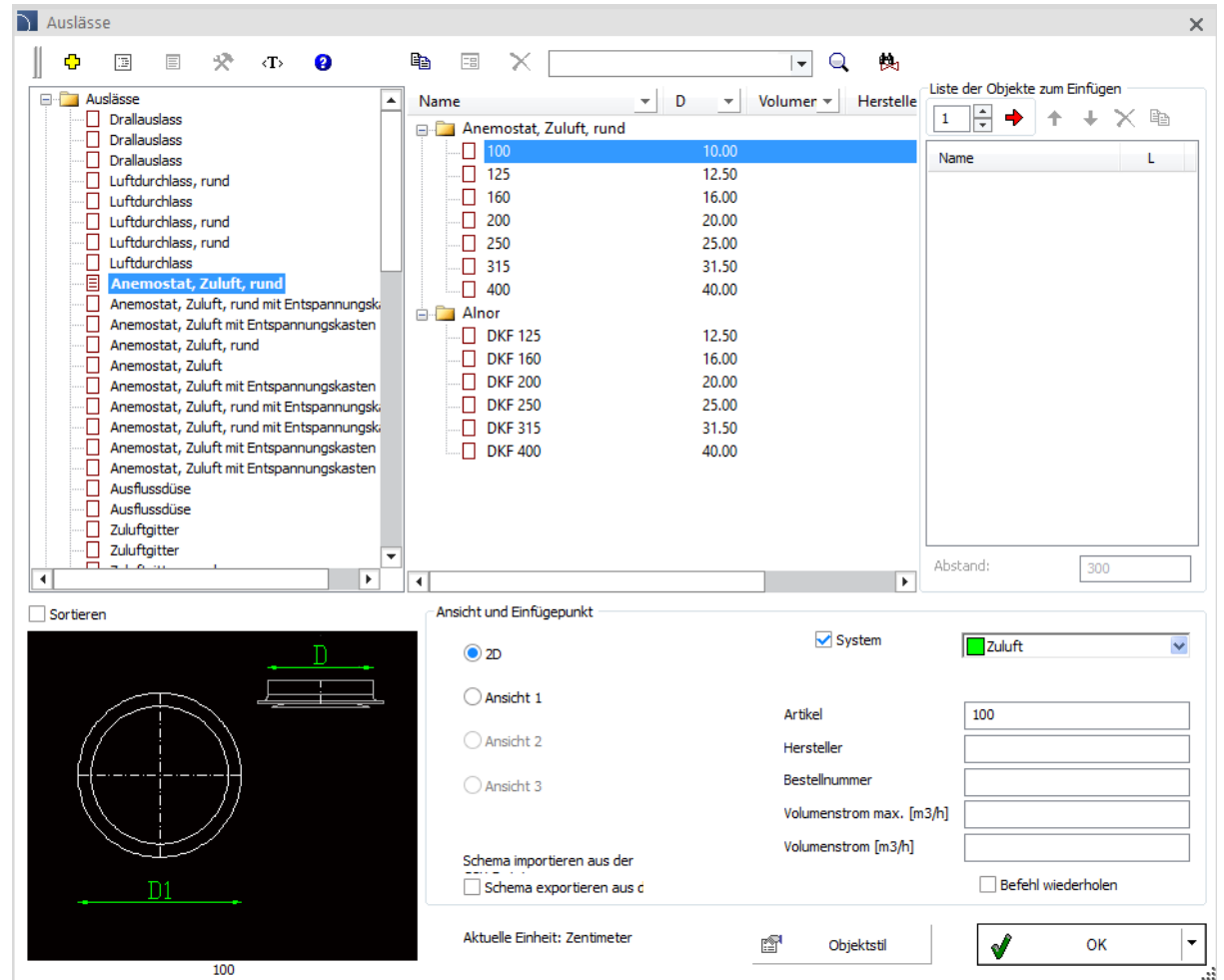
✓ CADprofi HVAC & Piping – PEHD-Rohre

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



✓ CADprofi HVAC & Piping – Anemostate ohne Entspannungskasten

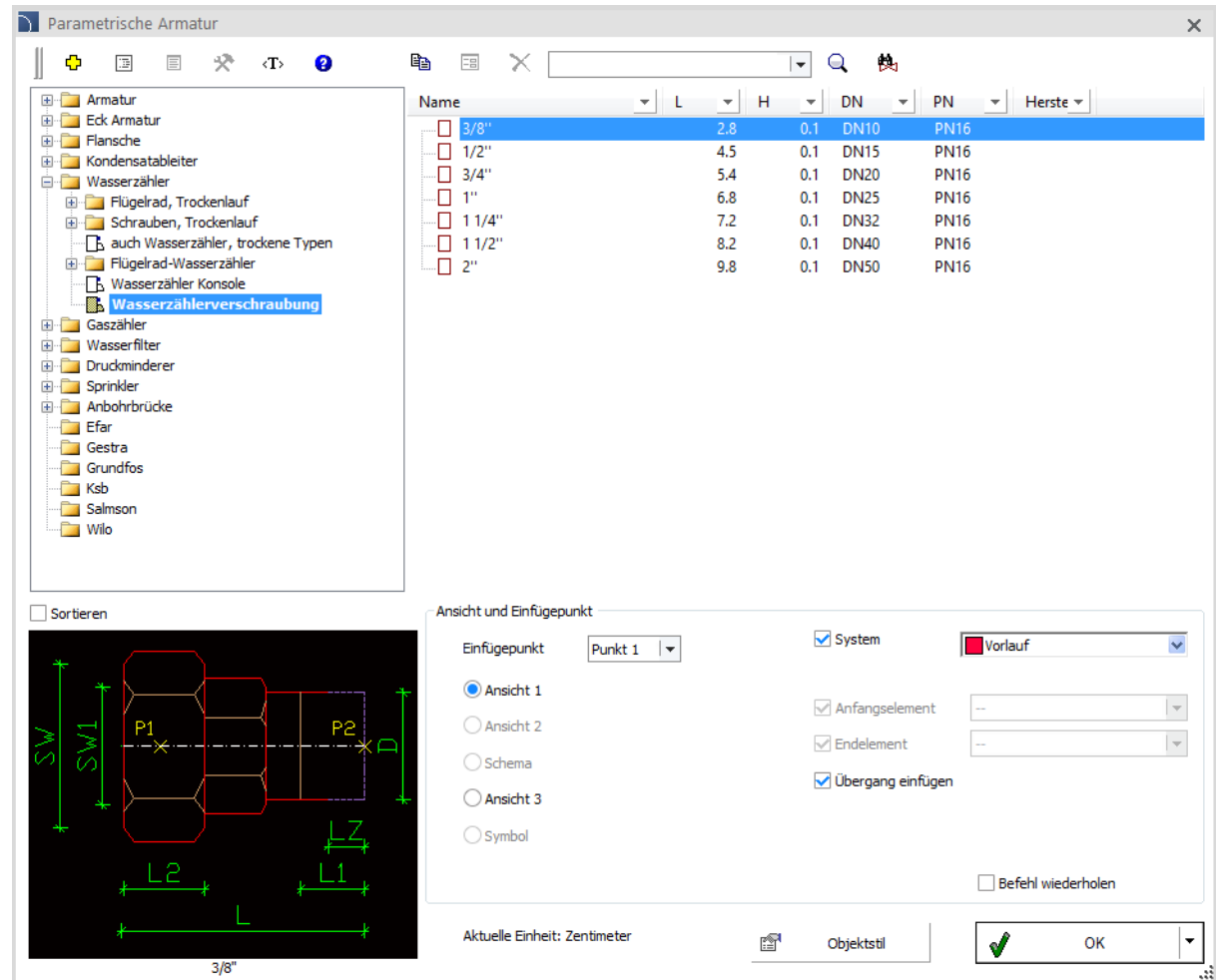
Der Befehl *Auslässe*  wurde erweitert um Anemostate Zuluft und Abluft ohne Entspannungskasten.



✓ 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

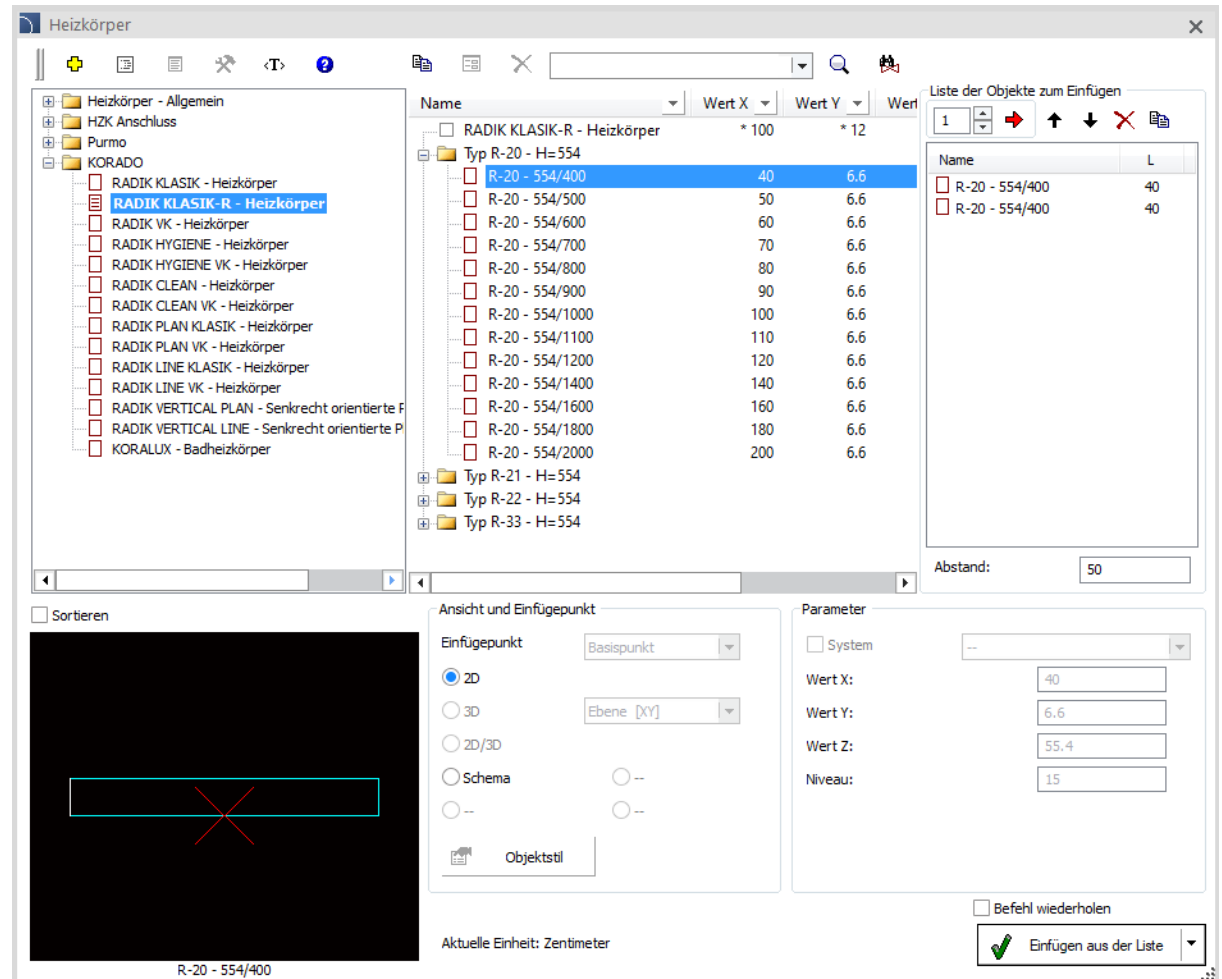
Aktuelle Einheit: Zentimeter

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).





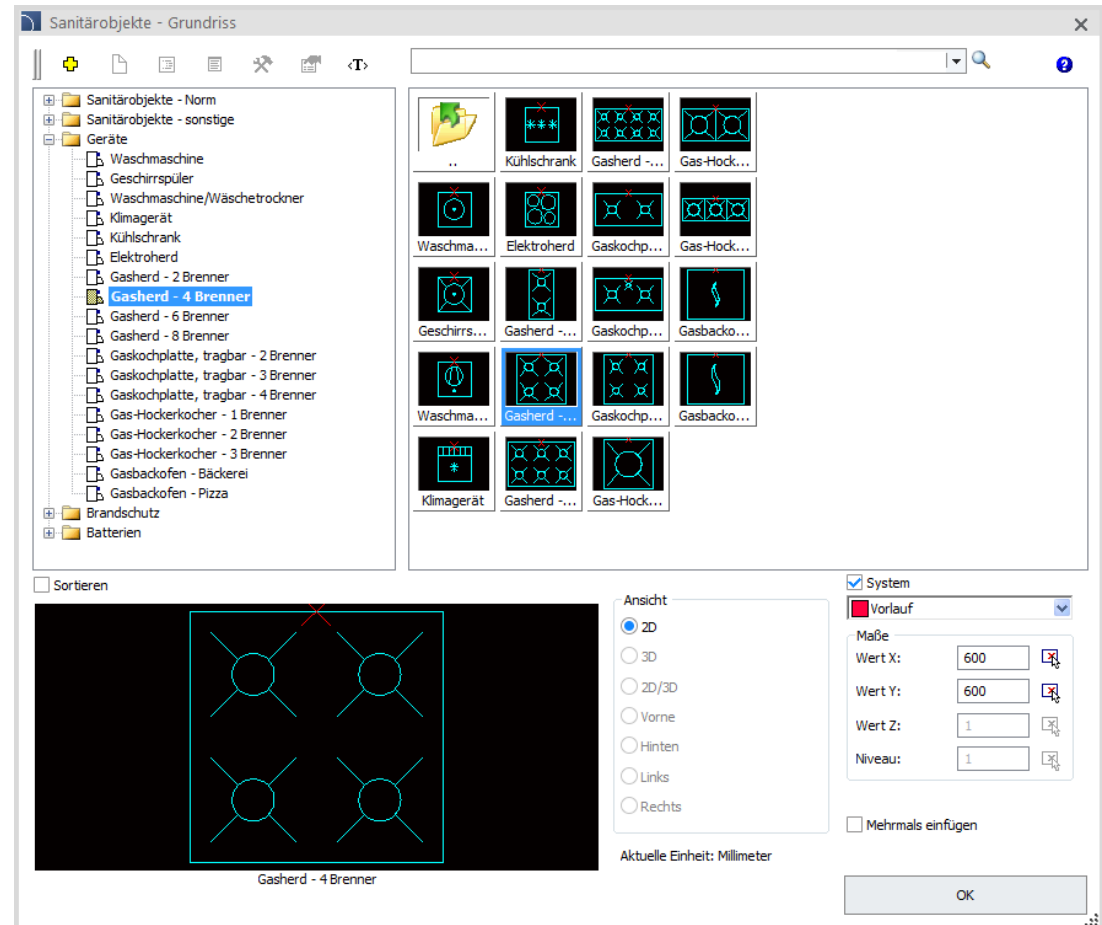
Name	Wert X	Wert Y	Wert
RADIK KLASIK-R - Heizkörper	* 100	* 12	
Typ R-20 - H=554			
R-20 - 554/400	40	6.6	
R-20 - 554/500	50	6.6	
R-20 - 554/600	60	6.6	
R-20 - 554/700	70	6.6	
R-20 - 554/800	80	6.6	
R-20 - 554/900	90	6.6	
R-20 - 554/1000	100	6.6	
R-20 - 554/1100	110	6.6	
R-20 - 554/1200	120	6.6	
R-20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

✓ 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.

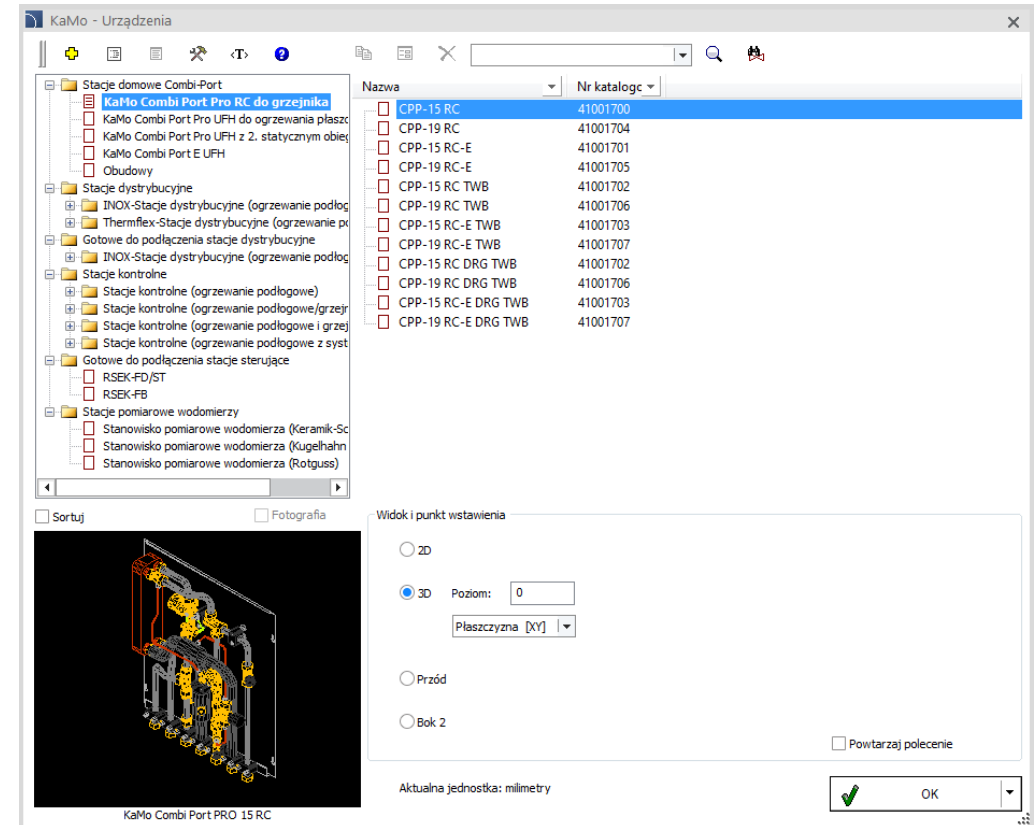
Zusätzliche Symbole sind verfügbar in den Befehlen *Symbole*  und *Sanitärobjekte – Grundriss* .



✓ Erweiterung der KaMo Produktbibliothek

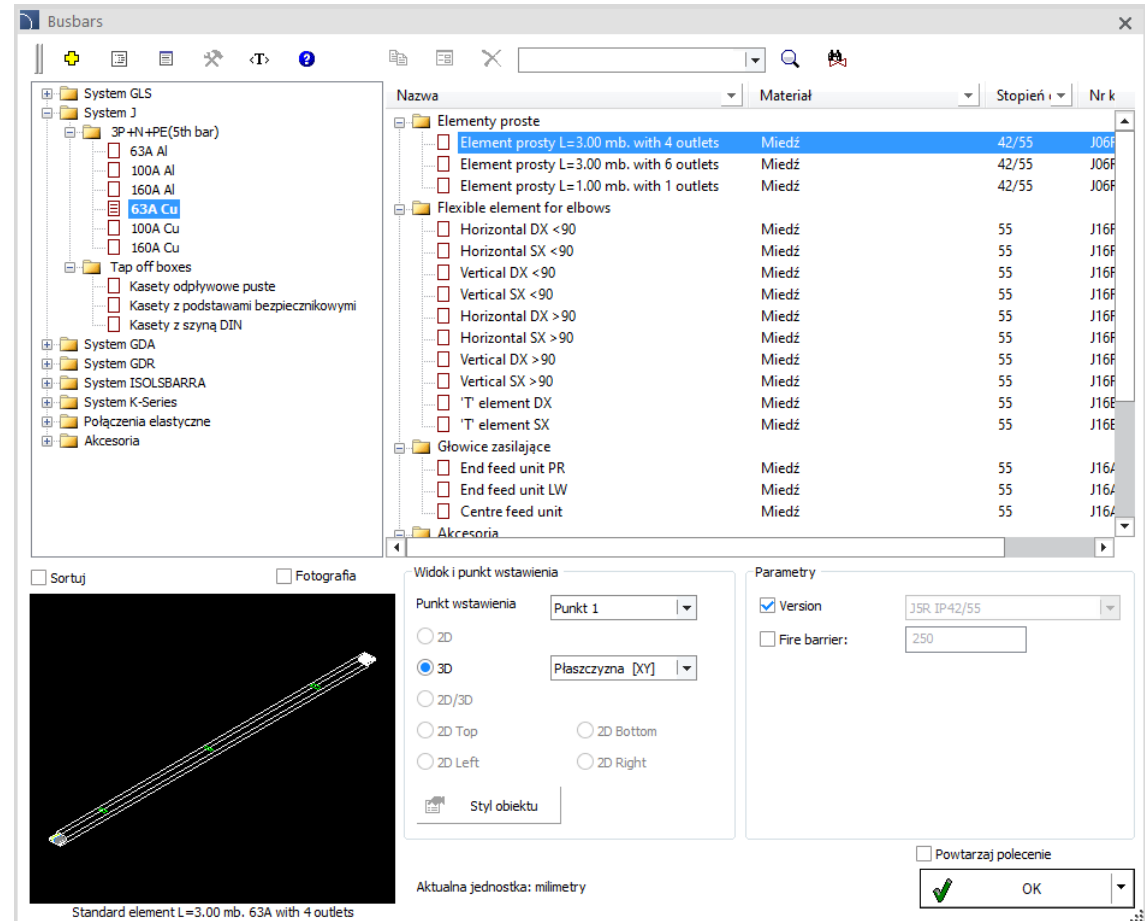
Die KaMo Produktbibliothek wurde um neue Geräte erweitert, u.a.:

- 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 sub-items like '63A Al', '100A Al', '160A Al', '63A Cu', '100A Cu', and '160A 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' with material 'Miedź', degree '42/55', and number 'J06F'. Below the list, there are configuration options for 'Widok i punkt wstawienia' (View and insertion point) and 'Parametry' (Parameters). The 'Widok i punkt wstawienia' section includes a 'Punkt wstawienia' dropdown set to 'Punkt 1', radio buttons for '2D', '3D', '2D/3D', '2D Top', '2D Bottom', '2D Left', and '2D Right', and a 'Styl obiektu' button. The 'Parametry' section includes a checked 'Version' dropdown set to 'JSR IP42/55' and an unchecked 'Fire barrier' checkbox with a value of '250'. At the bottom, there is a 'Powtarzaj polecenie' checkbox and an 'OK' button.

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
Akcesoria			

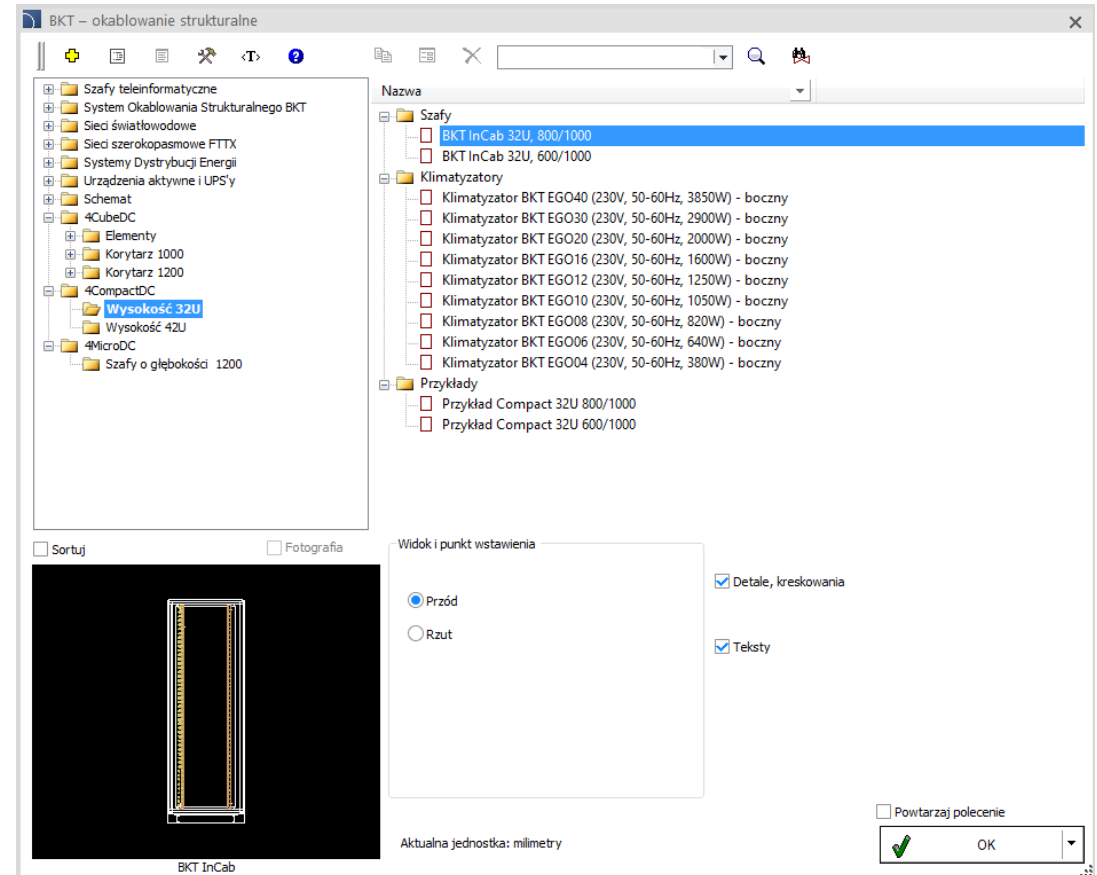
Standard element L=3.00 mb. 63A with 4 outlets



CADprofi

✓ BKT – 4CubeDC, 4CompactDC sowie 4MicroDC

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

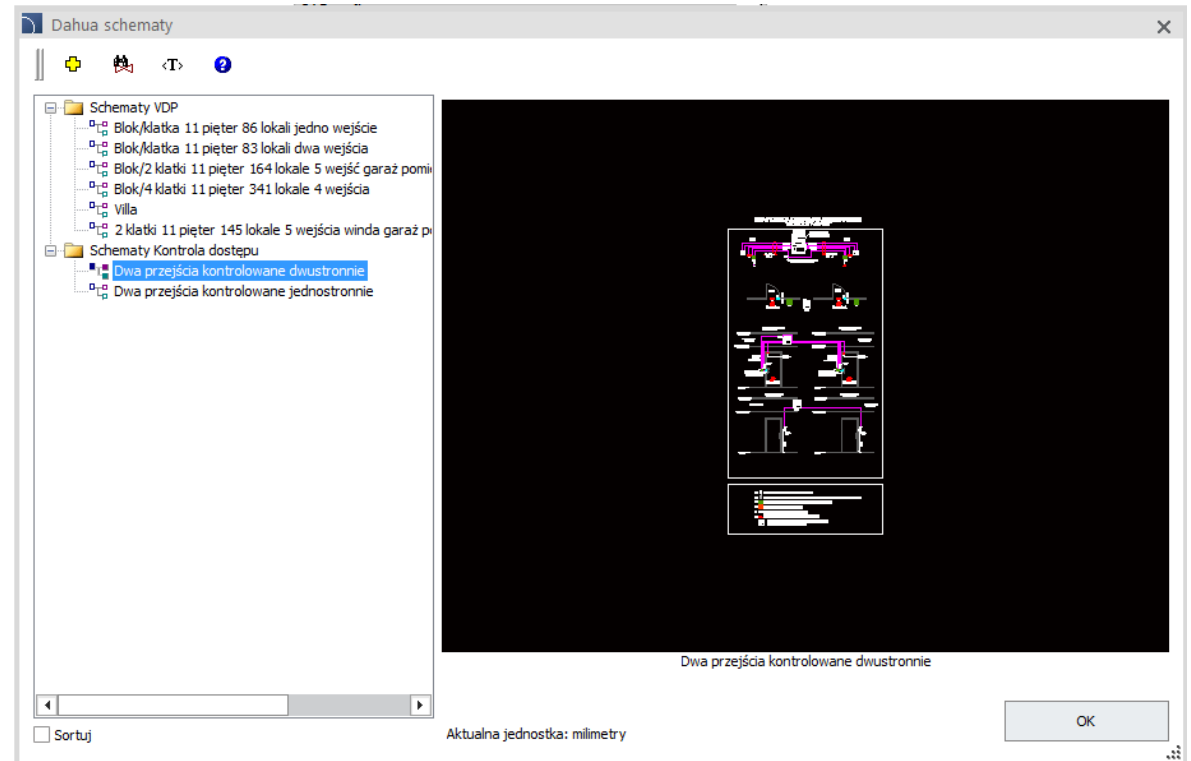




CADprofi

✓ 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.:

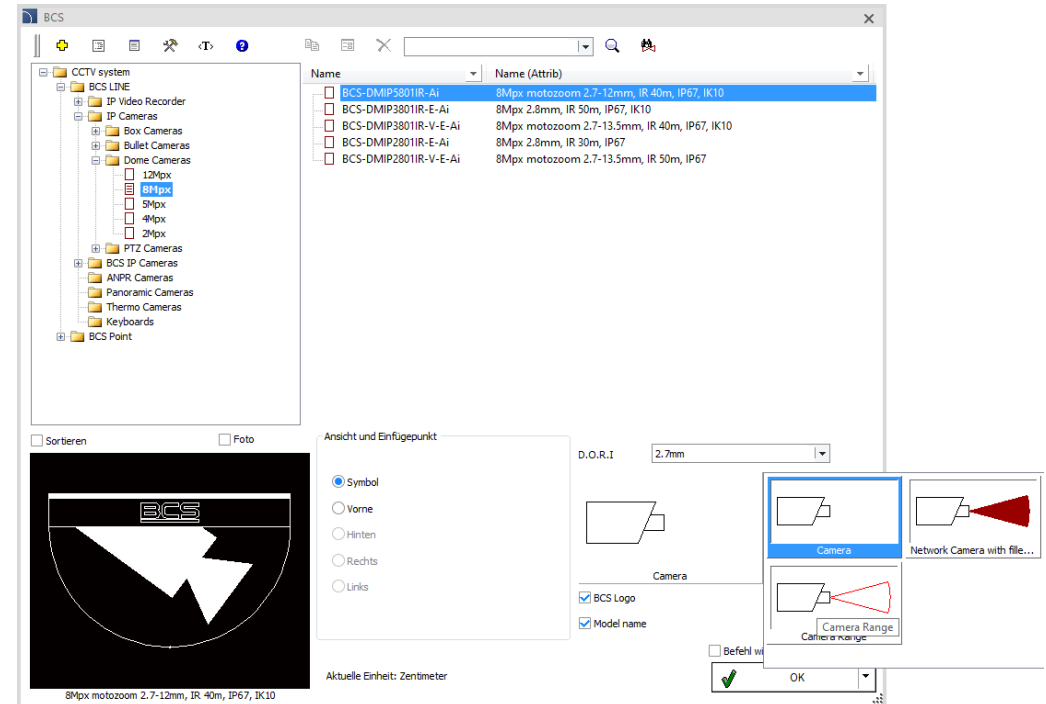
BCS LINE:

- 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).

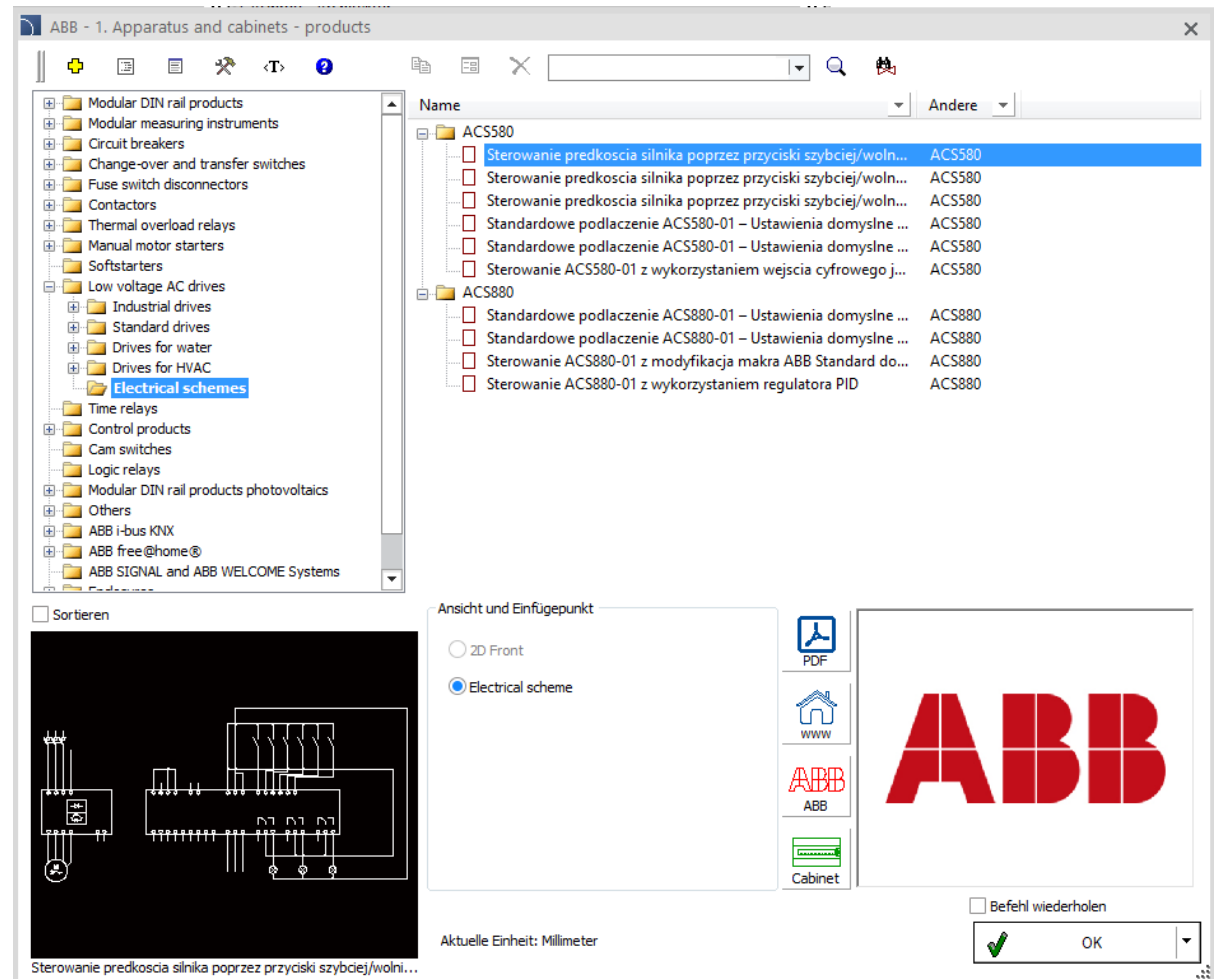
Darüber hinaus wurde die BCS-Bibliothek um Video-Gegensprechanlage und CCTV-Systeme erweitert.



✓ 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, including motor speed control and standard connection templates. Below the library view, a preview window displays an electrical schematic for a motor speed control system. The interface also includes a 'Sortieren' checkbox, a 'Befehl wiederholen' checkbox, and an 'OK' button.

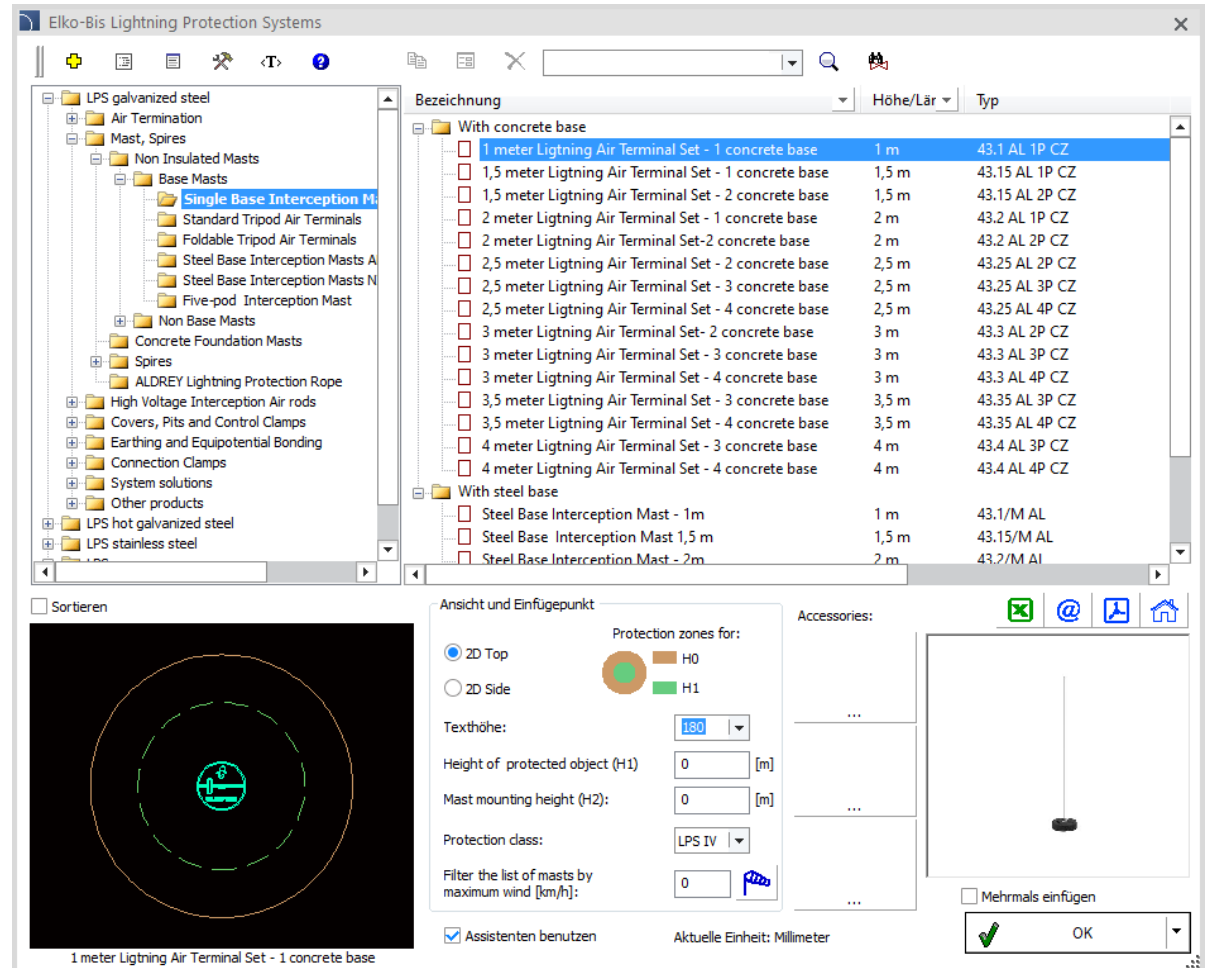
✓ Aktualisierung der Bibliothek Elko-Bis

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 element 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 'BRICSCAD' in a bold, black, sans-serif font.

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow '1' and a yellow triangle above the word 'progeSOFT' in a blue, sans-serif font.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' and a yellow triangle 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.