



CADprofi 2023.12

✓ CADprofi – Anordnen von Objekten (Erweiterung des Befehls)

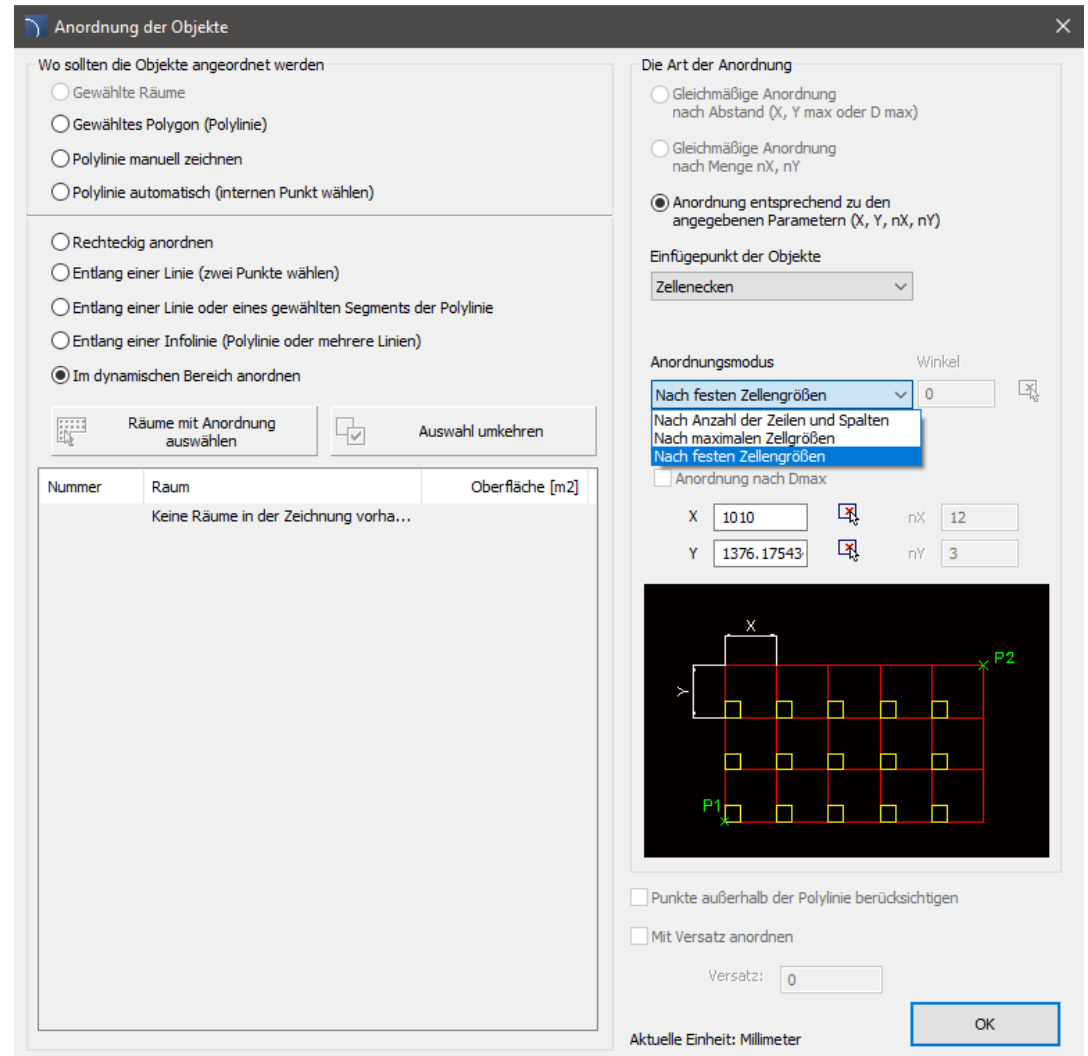
In der neuesten Version des Programms wurde der Befehl „Anordnen“ um die Möglichkeit erweitert, Objekte im dynamischen Bereich anzuordnen.

Mit diesem Befehl können schnell mehrere Kopien eines bestimmten Objekts in regelmäßigen Abständen eingefügt werden. Das Layout kann mit den verfügbaren Optionen und Layout-Modi leicht angepasst werden. Auf Wunsch kann auch ein dynamischer Flächenblock (rechteckiges Raster) beibehalten werden.



[Film ansehen](#)

Der Befehl *Anordnen* beschleunigt erheblich das Anordnen von Brandmeldern, Sprinklern, Beleuchtungsanlagen sowie von Objekten wie Photovoltaikanlagen u.a.



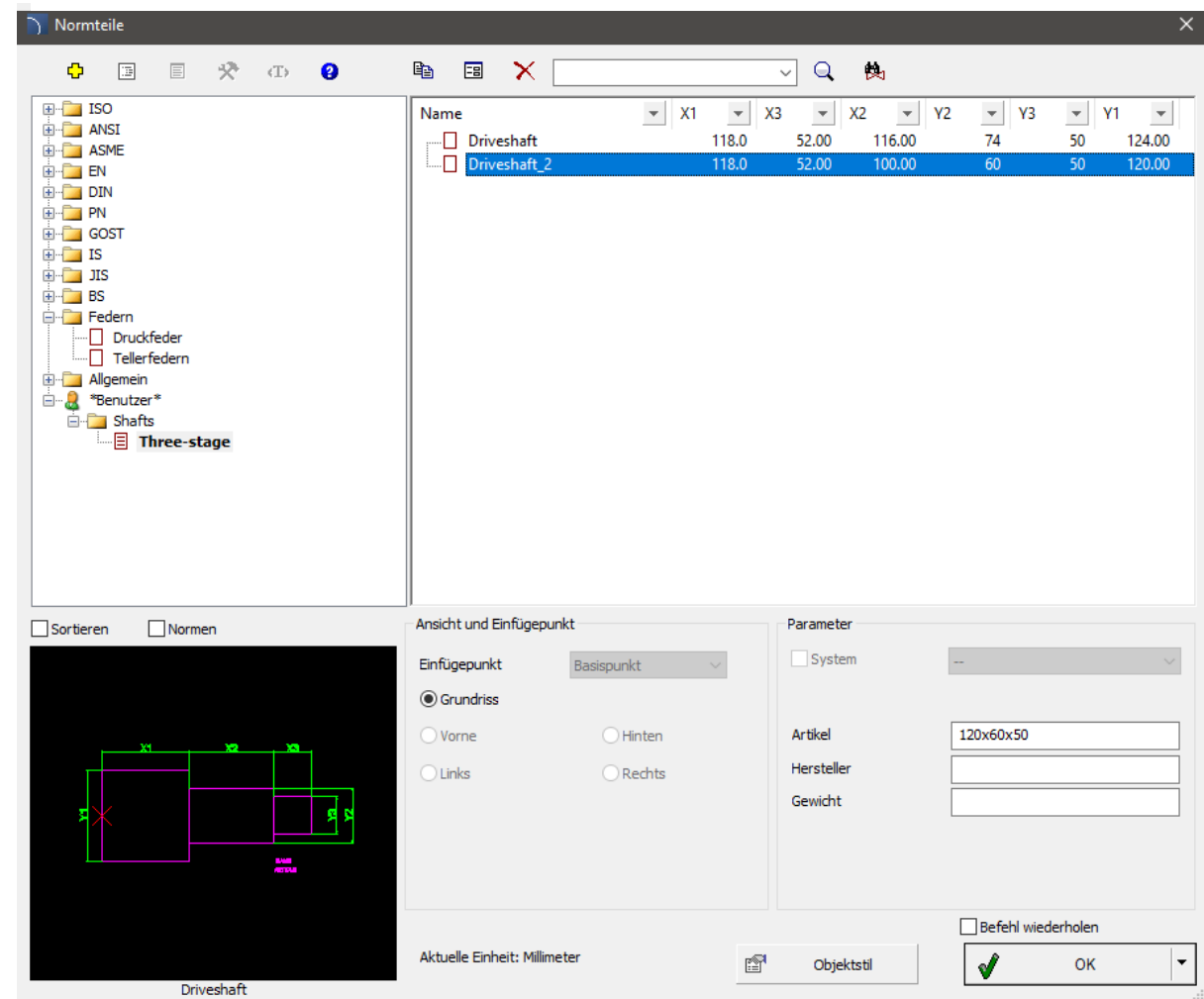
✓ CADprofi – Benutzerdefinierte parametrische Objekte

In CADprofi wurde die Möglichkeit eingeführt, benutzerdefinierte parametrische Objekte hinzuzufügen.

Ein parametrisches Objekt ist ein Objekt, das eine beliebige Anzahl von parametrischen Maßen enthalten kann. Durch Änderung der Parameter können Objekte unterschiedlicher Größe in das Programm eingefügt werden, ohne dass jede Variante gezeichnet werden muss. Die Parameter können vom Benutzer frei bearbeitet und auch in den Bibliotheken des Programms gespeichert werden.



[Film ansehen](#)



The screenshot shows the 'Normteile' (Standard Parts) library in CADprofi. The left pane displays a tree view of standard parts categorized by ISO, ANSI, ASME, EN, DIN, PN, GOST, IS, JIS, BS, Federn (Springs), and Allgemein (General). The right pane shows a table of parts with columns for Name, X1, X3, X2, Y2, Y3, and Y1. The 'Driveshaft_2' part is selected, showing its dimensions: X1=118.0, X3=52.0, X2=116.0, Y2=74, Y3=50, and Y1=124.00.

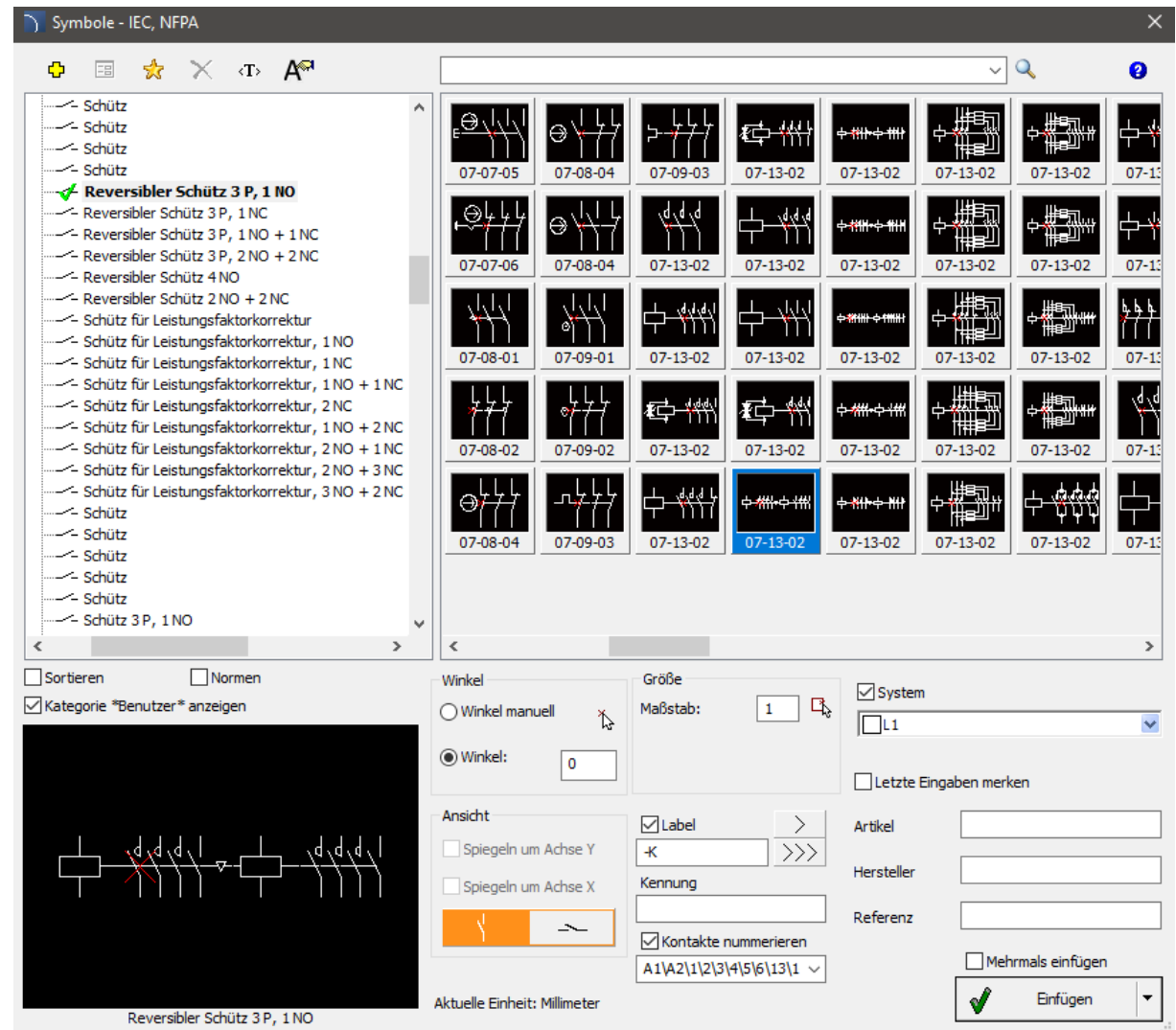
| Name | X1 | X3 | X2 | Y2 | Y3 | Y1 |
|--------------|-------|-------|--------|----|----|--------|
| Driveshaft | 118.0 | 52.00 | 116.00 | 74 | 50 | 124.00 |
| Driveshaft_2 | 118.0 | 52.00 | 100.00 | 60 | 50 | 120.00 |

Below the table, the 'Ansicht und Einfügepunkt' (View and Insert Point) section shows the 'Einfügepunkt' (Insert Point) set to 'Basispunkt' (Origin) and the view set to 'Grundriss' (Top View). The 'Parameter' section shows the 'Artikel' (Part Number) set to '120x60x50'. The 'Aktuelle Einheit: Millimeter' (Current Unit: Millimeter) is displayed at the bottom.

✓ CADprofi Electrical – Erweiterung der Symbolbibliothek IEC, NFPA

Die in CADprofi Electrical verfügbare *Symbolbibliothek IEC- und NFPA* wurde um neue Symbole erweitert, darunter:

- Reversibler Schütz 3- i 4-polig,
- Elektronisches Fehlerstrommodul,
- Mechanische Blockade,
- Dämmerungsschalter (zusätzliche Varianten),
- Phasenkontrollrelais (zusätzliche Varianten),
- Multifunktionsrelais (zusätzliche Varianten),
- Ein- und dreiphasige Stromzähler (zusätzliche Varianten).



The screenshot displays the 'Symbole - IEC, NFPA' library window. On the left, a list of symbols is shown, with 'Reversibler Schütz 3 P, 1 NO' selected. The main area shows a grid of symbol thumbnails, with the selected symbol highlighted. The bottom panel contains configuration options for the symbol, including 'Winkel' (Angle), 'Größe' (Size), 'Ansicht' (View), and 'Einfügen' (Insert).

Winkel
 Winkel manuell
 Winkel: 0

Größe
 Maßstab: 1

Ansicht
 Spiegeln um Achse Y
 Spiegeln um Achse X

System
 System
 Letzte Eingaben merken

Artikel

Hersteller

Referenz

Mehrmals einfügen

Aktuelle Einheit: Millimeter

✓ CADprofi HVAC & Piping – Revisionsklappen für Lüftungsrohre

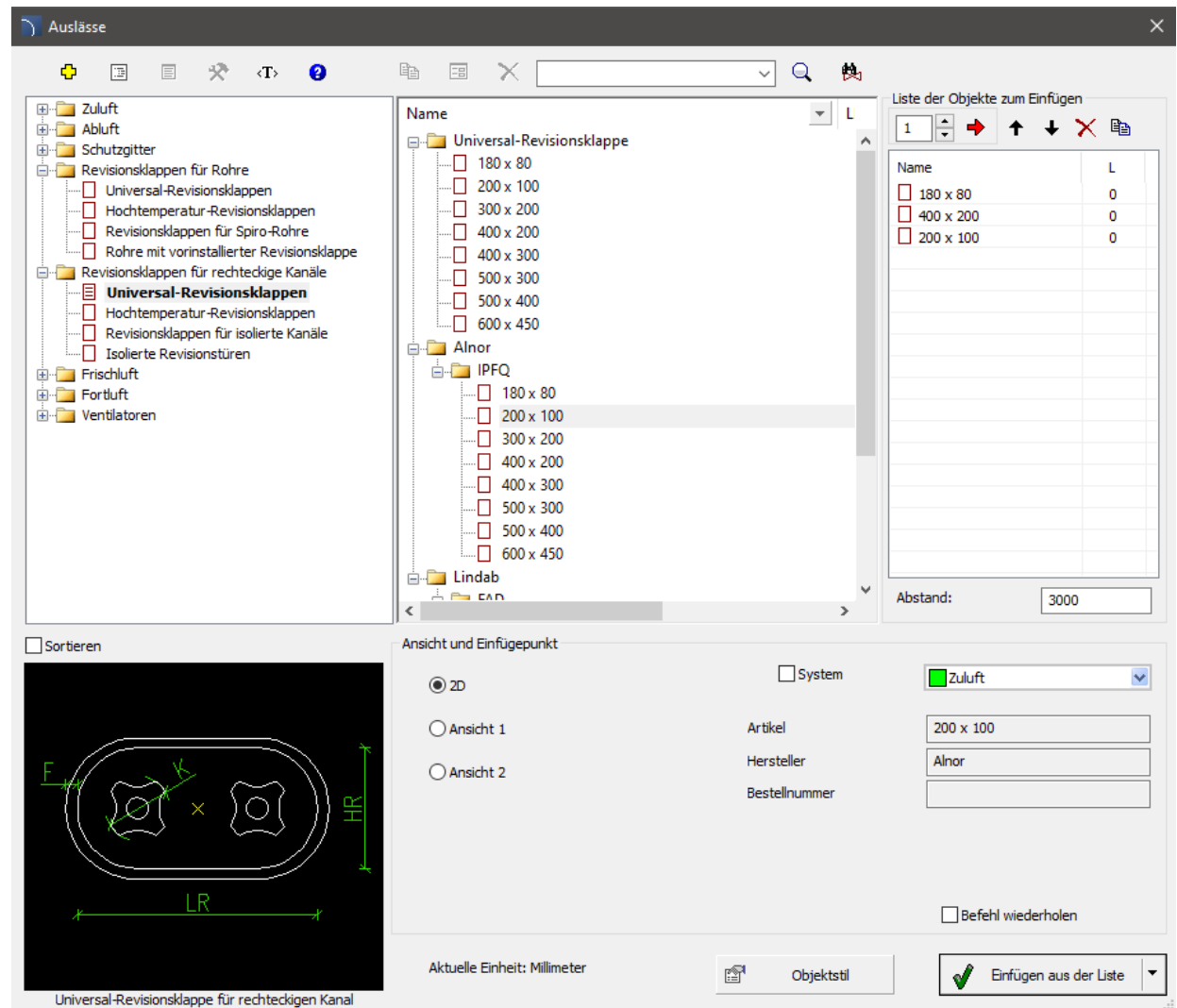
Im Befehl *Auslässe*  wurde eine neue Kategorie *Revision* erstellt, mit:

- Revisionsklappen für Rohre,
- Revisionsklappen für rechteckige Kanäle

In den neuen Kategorien sind u.a. verfügbar:

- Universal und Hochtemperatur-Revisionsklappen,
- Revisionsklappen für Spiro-Rohre,
- Rohre mit vorinstallierter Revisionsklappe,
- Isolierte Revisionstüren.

Die Auswahl wurde auf Basis der Kataloge der Hersteller Alnor und Lindab ergänzt.



Liste der Objekte zum Einfügen

| Name | L |
|-----------|---|
| 180 x 80 | 0 |
| 400 x 200 | 0 |
| 200 x 100 | 0 |

Ansicht und Einfügepunkt

2D System Befehl wiederholen

Artikel:


Hersteller:

Bestellnummer:

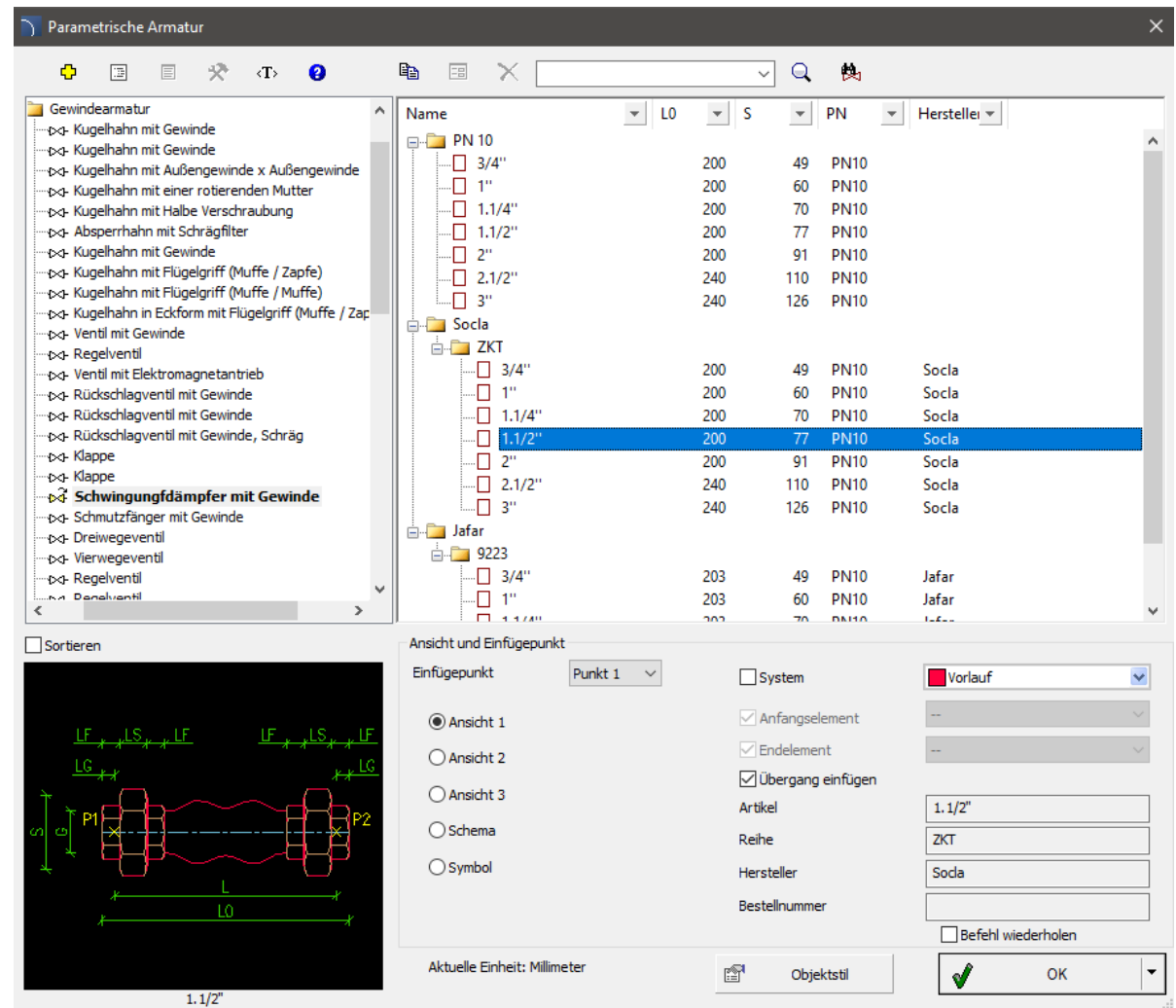
Aktuelle Einheit: Millimeter

Universal-Revisionsklappe für rechteckigen Kanal

✓ CADprofi HVAC & Piping – Erweiterung der Bibliothek Gewindearmatur

Im Befehl *Parametrische Armatur*  wurde um folgende Arten von Gewindearmaturen erweitert:

- Schwingungsdämpfer mit Gewinde, auf Basis der Daten zweier Hersteller Socla und Jafar.
- Umweltschutzventil mit Innengewinde und Außengewinde, auf Basis der Daten des Herstellers Socla.




The screenshot shows the 'Parametrische Armatur' software interface. On the left, a tree view lists various pipe fittings under the 'Gewindearmatur' category. The main window displays a table of fittings with columns for Name, LO, S, PN, and Hersteller. The 'ZKT' series by Socla is highlighted, specifically the 1.1/2" size. Below the table, there are options for 'Ansicht und Einfügepunkt' (View and Insert Point) and 'Einfügepunkt' (Insert Point). The 'Einfügepunkt' section shows 'Punkt 1' selected, and the 'Übergang einfügen' (Insert Transition) checkbox is checked. The 'Artikel' (Article) field is set to '1.1/2"', 'Reihe' (Series) to 'ZKT', and 'Hersteller' (Manufacturer) to 'Socla'. A technical drawing of a vibration damper is shown at the bottom left, with dimensions L, L0, and P1, P2. The current unit is set to 'Millimeter'.

| Name | LO | S | PN | Hersteller |
|--------|-----|-----|------|------------|
| PN 10 | | | | |
| 3/4" | 200 | 49 | PN10 | |
| 1" | 200 | 60 | PN10 | |
| 1.1/4" | 200 | 70 | PN10 | |
| 1.1/2" | 200 | 77 | PN10 | |
| 2" | 200 | 91 | PN10 | |
| 2.1/2" | 240 | 110 | PN10 | |
| 3" | 240 | 126 | PN10 | |
| Socla | | | | |
| ZKT | | | | |
| 3/4" | 200 | 49 | PN10 | Socla |
| 1" | 200 | 60 | PN10 | Socla |
| 1.1/4" | 200 | 70 | PN10 | Socla |
| 1.1/2" | 200 | 77 | PN10 | Socla |
| 2" | 200 | 91 | PN10 | Socla |
| 2.1/2" | 240 | 110 | PN10 | Socla |
| 3" | 240 | 126 | PN10 | Socla |
| Jafar | | | | |
| 9223 | | | | |
| 3/4" | 203 | 49 | PN10 | Jafar |
| 1" | 203 | 60 | PN10 | Jafar |
| 1.1/4" | 203 | 70 | PN10 | Jafar |



CADprofi

✓ CADprofi Mechanical – Federn

Der Befehl *Normteile*  wurde erweitert um eine neue Kategorie - Federn (Druckfedern, Tellerfedern).



[Film ansehen](#)

Normteile

ISO
ANSI
ASME
EN
DIN
PN
GOST
IS
JIS
BS
Federn
 Druckfeder
 Tellerfedern
Allgemein

| Name | DT | DM | L | &N |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CS 0.25 | | | | |
| CS 0.25x1.87x5 | 0.25 | 1.87 | 5.0 | 8.0 |
| CS 0.25x1.87x10 | 0.25 | 1.87 | 10.0 | 16.0 |
| CS 0.25x1.87x15 | 0.25 | 1.87 | 15.0 | 24.0 |
| CS 0.25x1.87x20 | 0.25 | 1.87 | 20.0 | 31.0 |
| CS 0.25x1.87x25 | 0.25 | 1.87 | 25.0 | 39.0 |
| CS 0.25x1.87x30 | 0.25 | 1.87 | 30.0 | 47.0 |
| CS 0.25x2x3.9 | 0.25 | 2.00 | 3.9 | 5.0 |
| CS 0.25x2x5.6 | 0.25 | 2.00 | 5.6 | 7.0 |
| CS 0.25x2x8.3 | 0.25 | 2.00 | 8.3 | 10.0 |
| CS 0.25x2x12 | 0.25 | 2.00 | 12.0 | 14.0 |
| CS 0.25x2x17 | 0.25 | 2.00 | 17.0 | 20.0 |
| CS 0.25x2.37x5 | 0.25 | 2.37 | 5.0 | 6.0 |
| CS 0.25x2.37x10 | 0.25 | 2.37 | 10.0 | 12.0 |
| CS 0.25x2.37x15 | 0.25 | 2.37 | 15.0 | 17.0 |
| CS 0.25x2.37x20 | 0.25 | 2.37 | 20.0 | 23.0 |
| CS 0.25x2.37x25 | 0.25 | 2.37 | 25.0 | 29.0 |
| CS 0.25x2.37x30 | 0.25 | 2.37 | 30.0 | 34.0 |
| CS 0.25x2.5x5.1 | 0.25 | 2.50 | 5.1 | 5.0 |
| CS 0.25x2.5x7.6 | 0.25 | 2.50 | 7.6 | 7.0 |
| CS 0.25x2.5x11 | 0.25 | 2.50 | 11.0 | 10.0 |
| CS 0.25x2.5x16 | 0.25 | 2.50 | 16.0 | 14.0 |

Sortieren Normen

Ansicht und Einfügepunkt
Einfügepunkt: Basispunkt
 Grundriss
 Schnitt
 Ansicht 1
 Schema
Spiralrichtung: Rechts

Parameter
 System
Material:
Eingabedaten: L, N, --> T
L = 20
N = 31
T = 9
 Befehl wiederholen

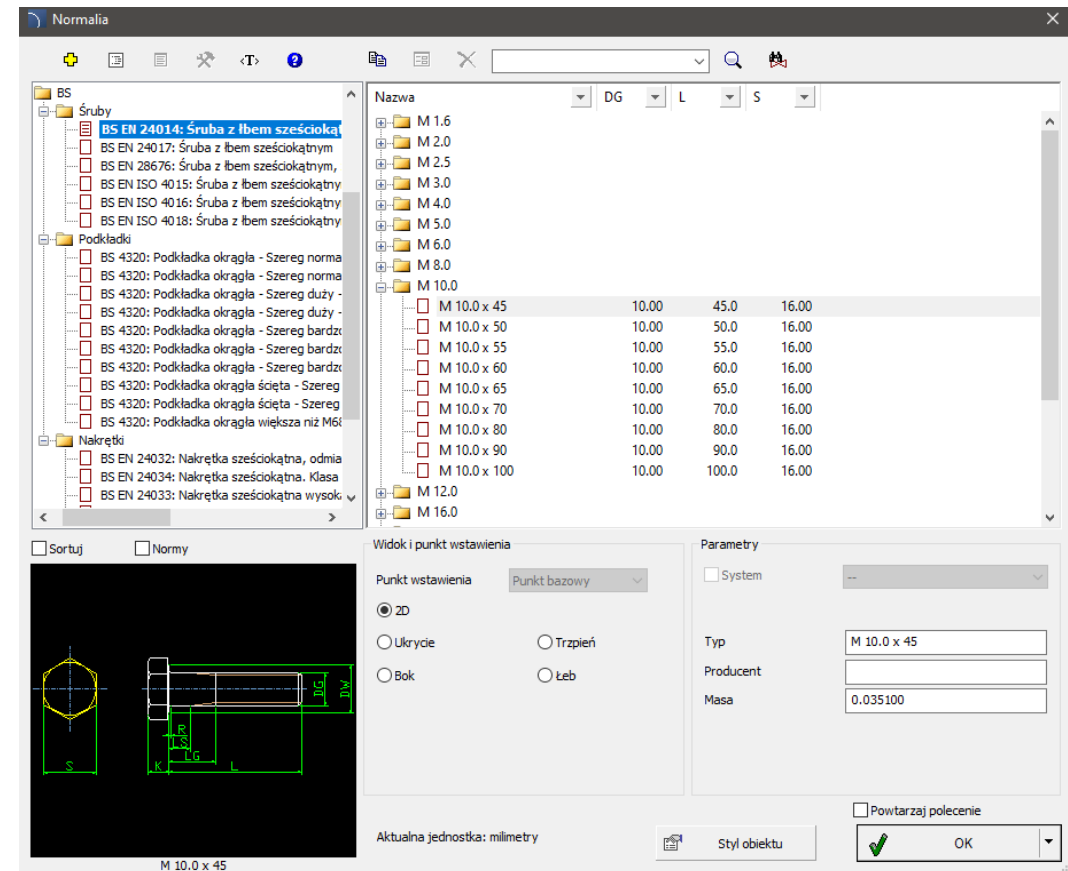
Aktuelle Einheit: Millimeter Objektstil OK

CS 0.25x1.87x20

✓ CADprofi Mechanical – Normteile nach British Standards (BS)

In CADprofi Mechanical wurden Normteile nach British Standards (BS) hinzugefügt, u.a.:

- **BS EN 24014:** Sechskantschraube mit Schaft (Produktklassen A und B),
- **BS EN 24017:** Sechskantschraube mit Schaft,
- **BS EN 28676:** Sechskantschraube mit Schaft, Feingewinde,
- **BS EN ISO 4015:** Sechskantschraube mit Schaft, Dünnschaft,
- **BS EN ISO 4016:** Sechskantschraube mit Schaft (Klasse C),
- **BS EN ISO 4018:** Sechskantschraube,
- **BS EN 24032:** Sechskantmutter, Typ 1, (Klassen A und B),
- **BS EN 24034:** Sechskantmutter (Klasse C),
- **BS EN 24033:** Sechskantmutter (Klassen A und B),
- **BS EN 24036:** Niedrige Sechskantmutter Typ 0, (Klasse B),
- **BS EN 28674:** Hohe Sechskantmutter (Klassen A und B),
- **BS EN 28673:** Sechskantmutter, mit metrischem Feingewinde Typ 1, (Klassen A und B),
- **BS EN 24035:** Sechskantmutter, niedrige Form (mit Fase), (Klassen A und B),
- **BS EN 28675:** Niedrige Sechskantmutter (mit Fase), mit metrischem Feingewinde (Klassen A und B),
- **BS 4320:** Flache Scheibe.



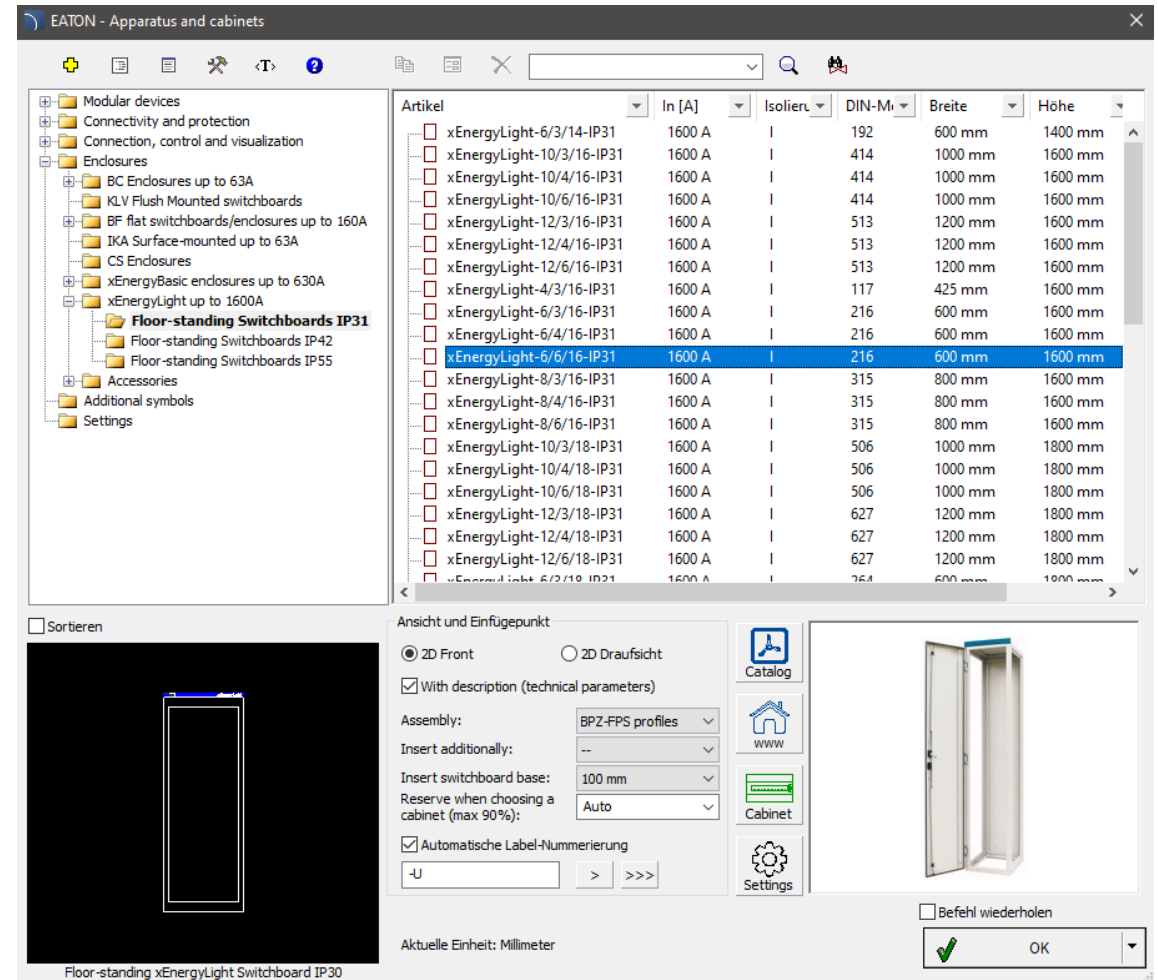
✓ CADprofi – Erweiterung der Bibliothek EATON

Die Produktbibliothek von EATON wurde um neue Gehäuse erweitert:

- xEnergyBasic up to 630A
(Floor-standing Switchboards IP30 and IP55),
- xEnergyLight do 1600A
(Floor-standing Switchboards IP31, IP42 and IP55),
- Accesories Floor-standing Switchboards xEnergyBasic i xEnergyLight.



In der neuen Programmversion wurde die Dialogbox der Standschaltanlagen xEnergyBasic und xEnergyLight um zusätzliche Auswahllisten zur Angabe der Montageart, des Sockeltyps oder der Türansichtsvariante erweitert.



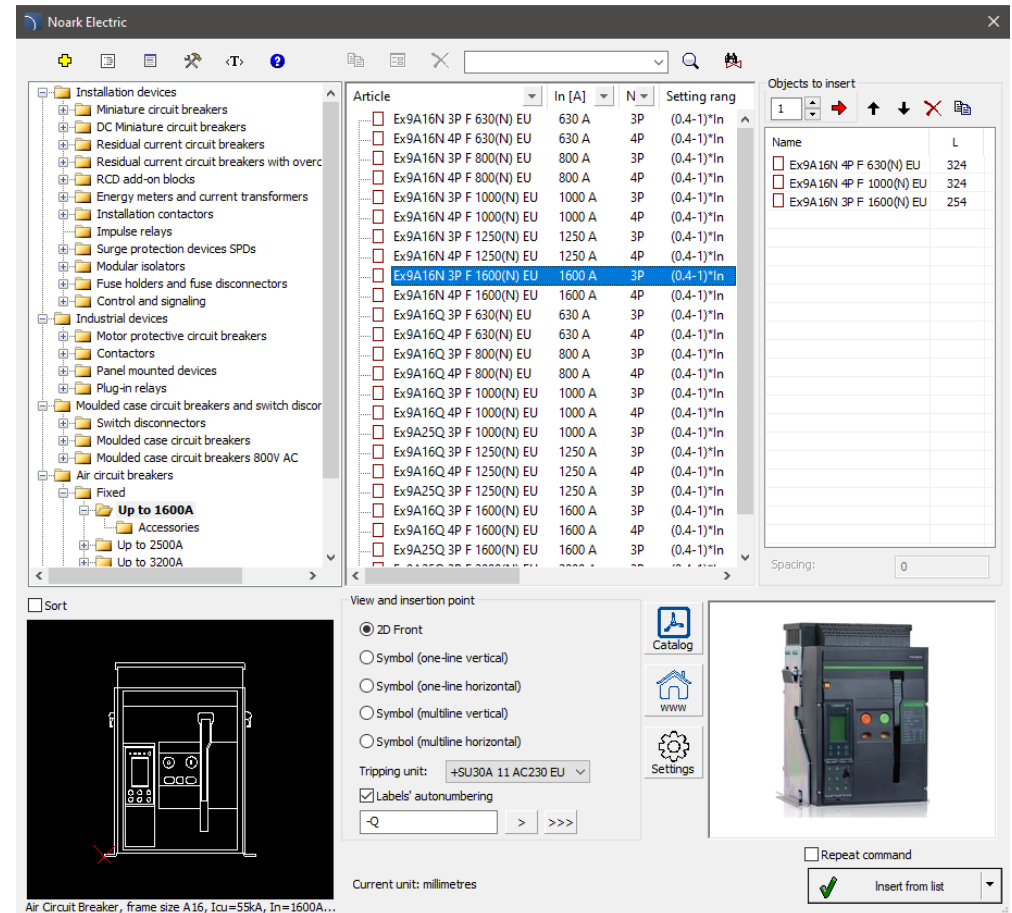
| Artikel | In [A] | Isolier. | DIN-Mr. | Breite | Höhe |
|--|--------|----------|---------|---------|---------|
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-6/3/14-IP31 | 1600 A | | 192 | 600 mm | 1400 mm |
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-10/3/16-IP31 | 1600 A | | 414 | 1000 mm | 1600 mm |
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-10/4/16-IP31 | 1600 A | | 414 | 1000 mm | 1600 mm |
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-10/6/16-IP31 | 1600 A | | 414 | 1000 mm | 1600 mm |
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-12/3/16-IP31 | 1600 A | | 513 | 1200 mm | 1600 mm |
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-12/4/16-IP31 | 1600 A | | 513 | 1200 mm | 1600 mm |
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-12/6/16-IP31 | 1600 A | | 513 | 1200 mm | 1600 mm |
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-4/3/16-IP31 | 1600 A | | 117 | 425 mm | 1600 mm |
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-6/3/16-IP31 | 1600 A | | 216 | 600 mm | 1600 mm |
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-6/4/16-IP31 | 1600 A | | 216 | 600 mm | 1600 mm |
| <input checked="" type="checkbox"/> xEnergyLight-6/6/16-IP31 | 1600 A | | 216 | 600 mm | 1600 mm |
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-8/3/16-IP31 | 1600 A | | 315 | 800 mm | 1600 mm |
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-8/4/16-IP31 | 1600 A | | 315 | 800 mm | 1600 mm |
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-8/6/16-IP31 | 1600 A | | 315 | 800 mm | 1600 mm |
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-10/3/18-IP31 | 1600 A | | 506 | 1000 mm | 1800 mm |
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-10/4/18-IP31 | 1600 A | | 506 | 1000 mm | 1800 mm |
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-10/6/18-IP31 | 1600 A | | 506 | 1000 mm | 1800 mm |
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-12/3/18-IP31 | 1600 A | | 627 | 1200 mm | 1800 mm |
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-12/4/18-IP31 | 1600 A | | 627 | 1200 mm | 1800 mm |
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-12/6/18-IP31 | 1600 A | | 627 | 1200 mm | 1800 mm |
| <input type="checkbox"/> xEnergyLight-6/3/18-IP31 | 1600 A | | 264 | 600 mm | 1800 mm |

✓ CADprofi OEM – Erweiterung der Bibliothek Noark Electric

Die Produktbibliothek von *Noark Electric* wurde aktualisiert und erweitert u.a. um:

- Überstromschutzschalter Typ Slim,
- Überstromschutzschalter für PV-Anwendungen,
- einpolige elektronische Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz,
- modulare Klingeln,
- Zeitschaltuhren,
- Dämmerungs- und Treppenhausschalter,
- Überwachungs-, Plug-in-, Timerrelais,
- Steuerkassetten,
- Netzgeräte,
- Installationsschütze mit manueller Steuerung,
- Miniatur Wendeschütze,
- Industrier Wendeschütze,
- Stromzähler,
- Kompakt-, Druckluftschalter,
- Kompakttrennschalter,
- Zubehör für Installationsgeräte, Industrieanlagen und Leistungsschalter.

Darüber hinaus wurden die Dialogbox der Produktbibliothek komplett überarbeitet, ein neues Layout des Klassifikationsbaums erstellt, aktuelle Geräteansichten hinzugefügt und personalisierte, auf die Geräteserie abgestimmte technische und produktspezifische Daten hinzugefügt.





CADprofi

✓ Aktualisierung der Produktbibliotheken:





CADprofi

✓ Anpassungen an neue CAD-Programmversionen

Das Programm CADprofi 2023.12 wurde für die Zusammenarbeit an die neuen Versionen der folgenden Programme angepasst: ARES Mechanical 2024, INTERsoft - INTELLICAD 2023, ZWCAD2024, CADdirect 2024 sowie AviCAD 2024.

Das Programm CADprofi 2023 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 the letters "ZWCAD" in a bold, blue, sans-serif font. A green leaf-like shape is positioned above the "W".

The logo for GstarCAD, with "Gstar" in blue and "CAD" in yellow. Below it, the tagline "An Alternative CAD System" is written in a smaller blue font.

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 text "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 text "IntelliCAD" in a bold, purple, sans-serif font.

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



CADprofi



CADprofi 2023.09

✓ CADprofi – dynamische Verknüpfungen zwischen Objekten

Ins CADprofi Programm wurden dynamische Verknüpfungen zwischen Objekten eingeführt, so dass Objekte miteinander interagieren können und eine Änderung an einem Objekt die anderen beeinflussen kann. Dies ermöglicht eine automatische und schnelle Aktualisierung des verknüpften Objekts nach jeder Bearbeitung.

Anwendungsbeispiel:

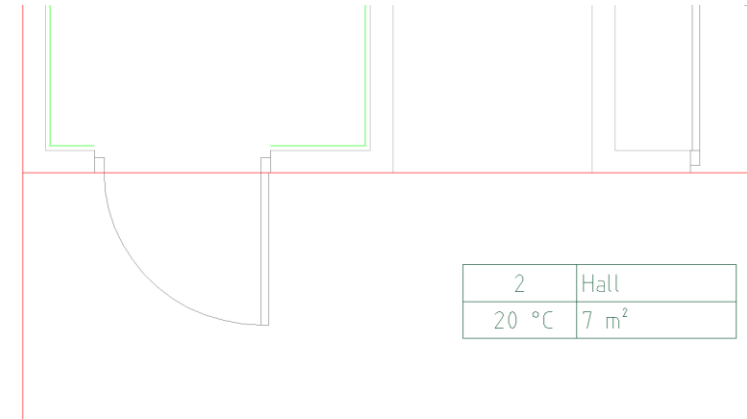
- eine Änderung des Begrenzungsbereiches aktualisiert automatisch die zugehörige Raumbeschriftung
- eine Änderung des Bezugspunkts der Höhenmarkierung aktualisiert automatisch die damit verbundenen Höhenangaben

Dynamische Objektverknüpfungen sind in den neuesten Versionen von AutoCAD, BricsCAD, GstarCAD und ZWCAD verfügbar.



[Film ansehen](#)

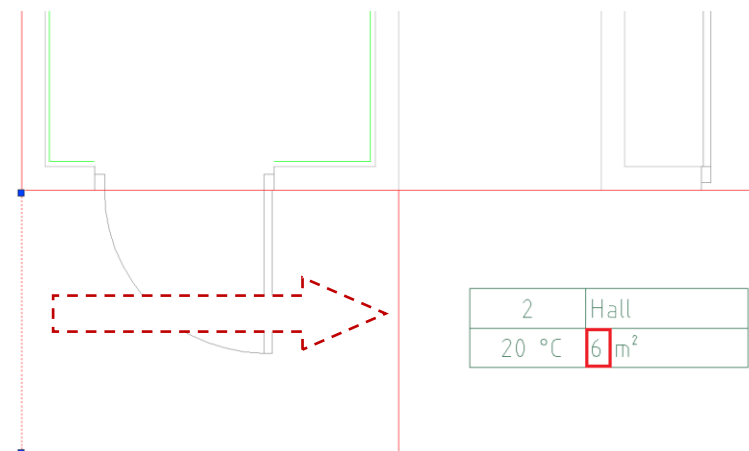
| | |
|-------|-------------------|
| 5 | Saloon |
| 20 °C | 29 m ² |



| | |
|-------|------------------|
| 2 | Hall |
| 20 °C | 7 m ² |



| | |
|-------|-------------------|
| 5 | Saloon |
| 20 °C | 28 m ² |



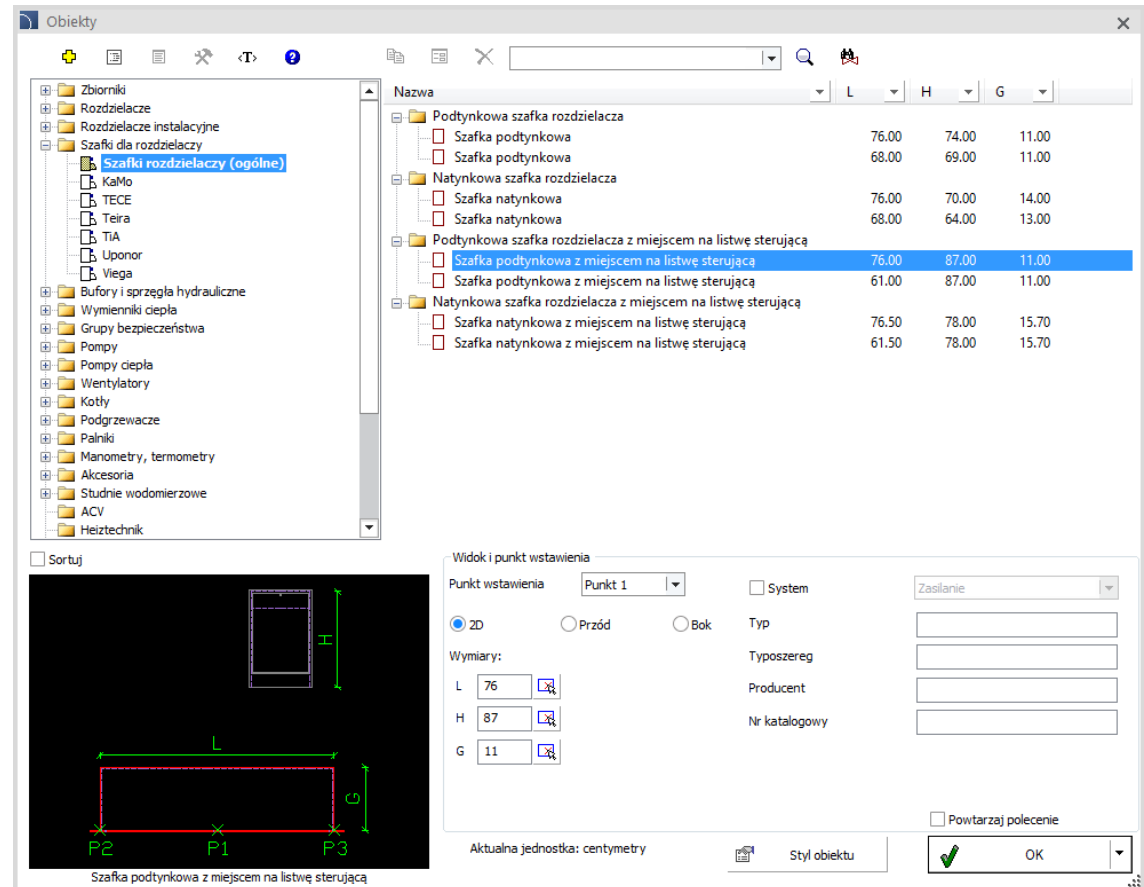
| | |
|-------|------------------|
| 2 | Hall |
| 20 °C | 6 m ² |

✓ CADprofi HVAC & Piping – Schränke für Installationsverteiler

Zum Befehl *Parametrische Objekte* wurden Auf- und Unterputz Schränke für Installationsverteiler hinzugefügt (z. B. für Zentralheizung, Heizkörper, Fußbodenheizung, Leitungswasser usw.). Es stehen Schränke folgender Hersteller zur Verfügung:

- KaMo,
- TECE,
- Teira,
- TiA,
- Uponor,
- Viega.

Der Befehl umfasst auch allgemeine Schränke für Verteiler, die es dem Projektanten ermöglichen, schnell und einfach Abmessungen zu ändern und kundenspezifische Produktreihen von ausgewählten Herstellern zu erstellen.



The screenshot shows the 'Obiekty' (Objects) window in CADprofi. The left pane displays a hierarchical tree of objects, with 'Szafka rozdzielaczy (ogólne)' selected. The right pane shows a list of cabinet types with their dimensions (L, H, G). The selected item is 'Szafka podtynkowa z miejscem na listwę sterującą' with dimensions L=76.00, H=87.00, and G=11.00.


| Nazwa | L | H | G |
|---|-------|-------|-------|
| Podtynkowa szafka rozdzielacza | | | |
| Szafka podtynkowa | 76.00 | 74.00 | 11.00 |
| Szafka podtynkowa | 68.00 | 69.00 | 11.00 |
| Natynkowa szafka rozdzielacza | | | |
| Szafka natynkowa | 76.00 | 70.00 | 14.00 |
| Szafka natynkowa | 68.00 | 64.00 | 13.00 |
| Podtynkowa szafka rozdzielacza z miejscem na listwę sterującą | | | |
| Szafka podtynkowa z miejscem na listwę sterującą | 76.00 | 87.00 | 11.00 |
| Szafka podtynkowa z miejscem na listwę sterującą | 61.00 | 87.00 | 11.00 |
| Natynkowa szafka rozdzielacza z miejscem na listwę sterującą | | | |
| Szafka natynkowa z miejscem na listwę sterującą | 76.50 | 78.00 | 15.70 |
| Szafka natynkowa z miejscem na listwę sterującą | 61.50 | 78.00 | 15.70 |


The configuration dialog at the bottom right shows the following settings:

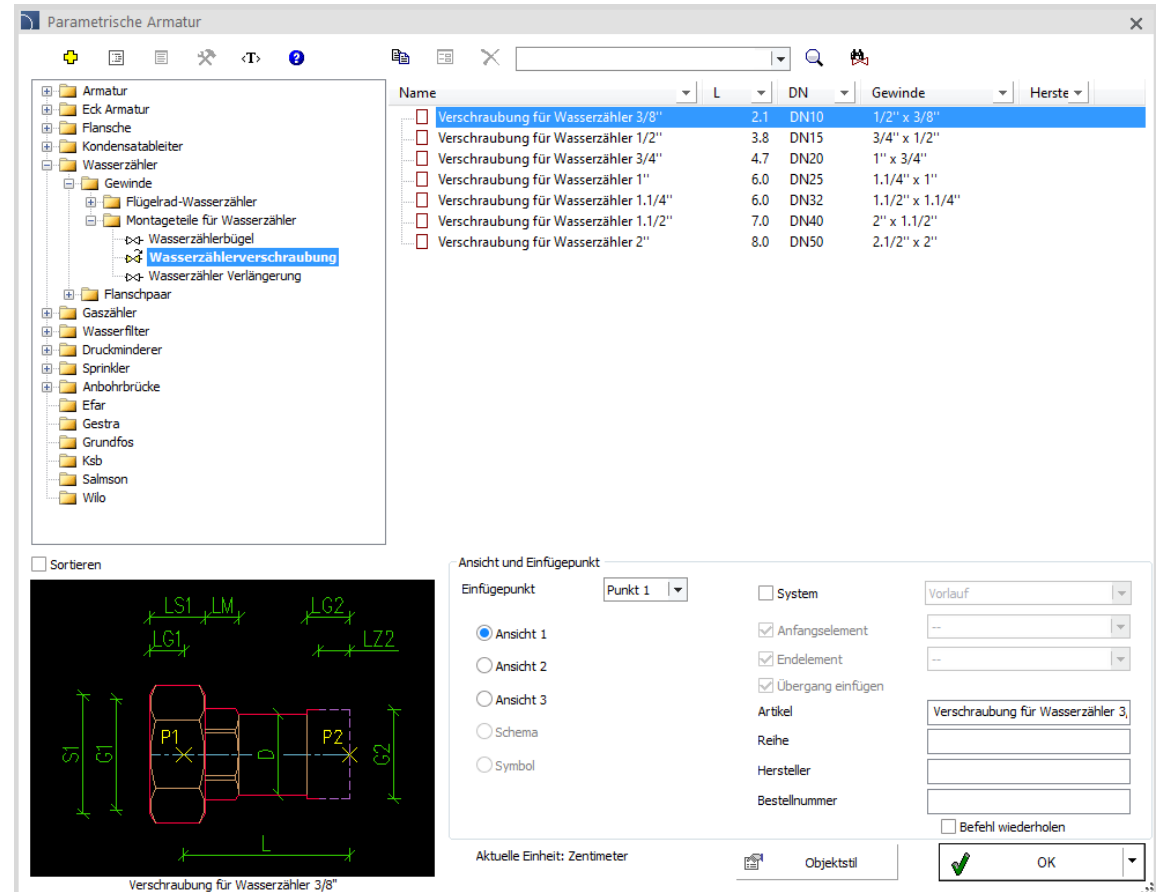
- Widok i punkt wstawienia: Punkt 1
- System: Zasilanie
- Typ: [empty]
- Wymiary: L=76, H=87, G=11
- Typoszereg: [empty]
- Producent: [empty]
- Nr katalogowy: [empty]
- Aktualna jednostka: centymetry
- Styl obiektu: [empty]
- Buttons: OK, Powtarzaj polecenie

At the bottom, a 2D diagram shows the cabinet's dimensions L, H, and G, and connection points P1, P2, and P3.

✓ CADprofi HVAC & Piping – Verschraubungen für Wasserzähler und Wasserzählerverlängerungen

Der Befehl *Parametrische Armatur*  wurde erweitert um Verschraubungen für Wasserzähler und Wasserzählerverlängerungen.

Darüber hinaus wurden dem Befehl *Parametrische Armatur*  neue Arten von Gewindearmaturen hinzugefügt, einschließlich abgewinkelter und gerader Absperrklappen.




The screenshot shows the 'Parametrische Armatur' software interface. On the left is a tree view of components, with 'Wasserzählerverschraubung' selected. In the center is a table listing various screw types with their dimensions. On the right is a configuration panel for the selected item, and at the bottom is a 3D model of a screw with dimension lines.

| Name | L | DN | Gewinde | Herste |
|---------------------------------------|-----|------|-----------------|--------|
| Verschraubung für Wasserzähler 3/8" | 2.1 | DN10 | 1/2" x 3/8" | |
| Verschraubung für Wasserzähler 1/2" | 3.8 | DN15 | 3/4" x 1/2" | |
| Verschraubung für Wasserzähler 3/4" | 4.7 | DN20 | 1" x 3/4" | |
| Verschraubung für Wasserzähler 1" | 6.0 | DN25 | 1.1/4" x 1" | |
| Verschraubung für Wasserzähler 1.1/4" | 6.0 | DN32 | 1.1/2" x 1.1/4" | |
| Verschraubung für Wasserzähler 1.1/2" | 7.0 | DN40 | 2" x 1.1/2" | |
| Verschraubung für Wasserzähler 2" | 8.0 | DN50 | 2.1/2" x 2" | |

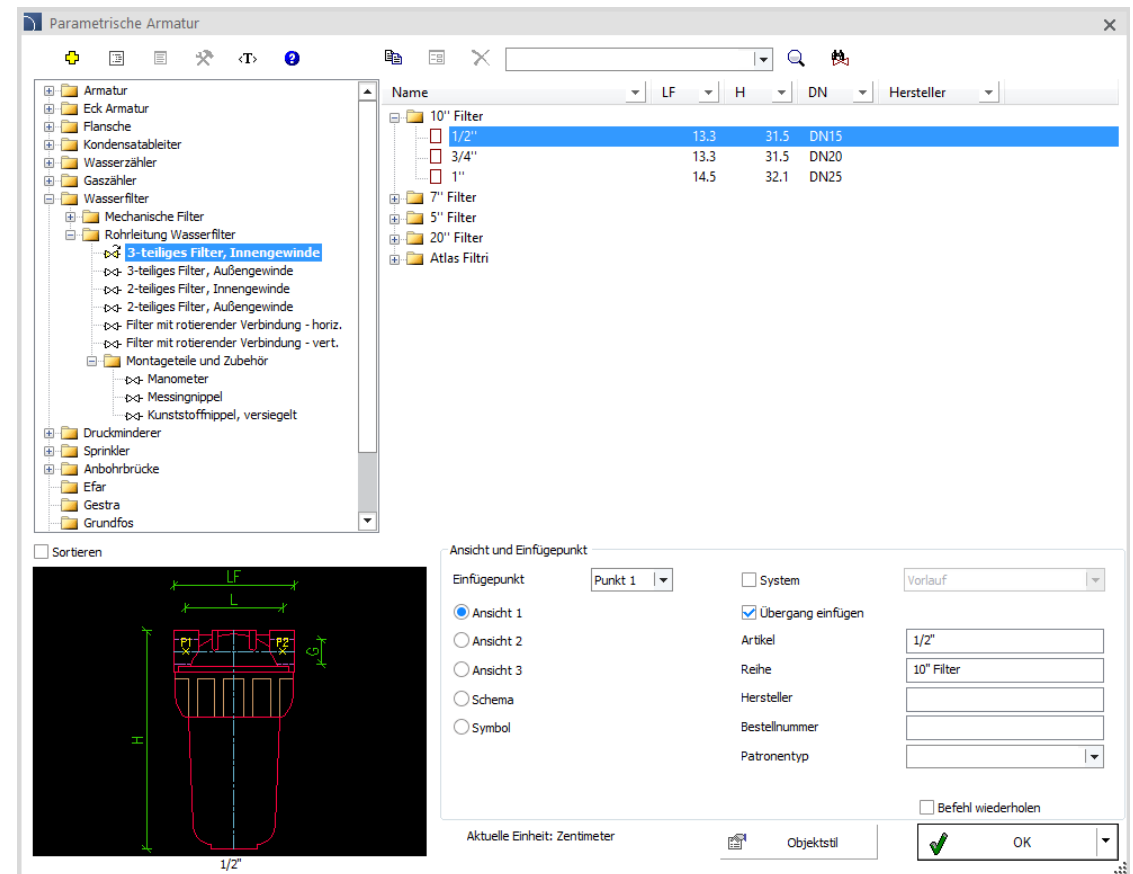
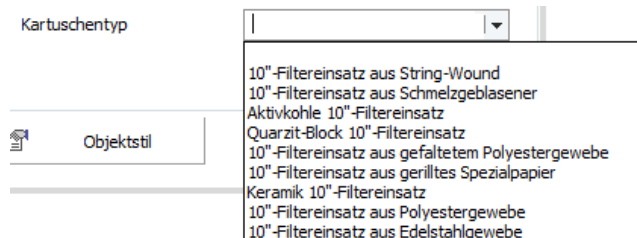
3D Model Dimensions: S1, G1, P1, D, P2, G2, L, L1, LM, LG1, LG2, LZ2.

Current Unit: Zentimeter

✓ CADprofi HVAC & Piping –Wasserfilter für Rohrleitungen

Zum Befehl *Parametrische Armatur*  wurden Wasserfilter für Rohrleitungen mit Zubehör und Montageelementen hinzugefügt.

Die Filter haben eine schnelle Auswahl an vordefinierten Filterpatronen, wie z.B.:
 Gewickelt Polypropylen-Gewinde,
 Aktivkohle, Keramik, usw.



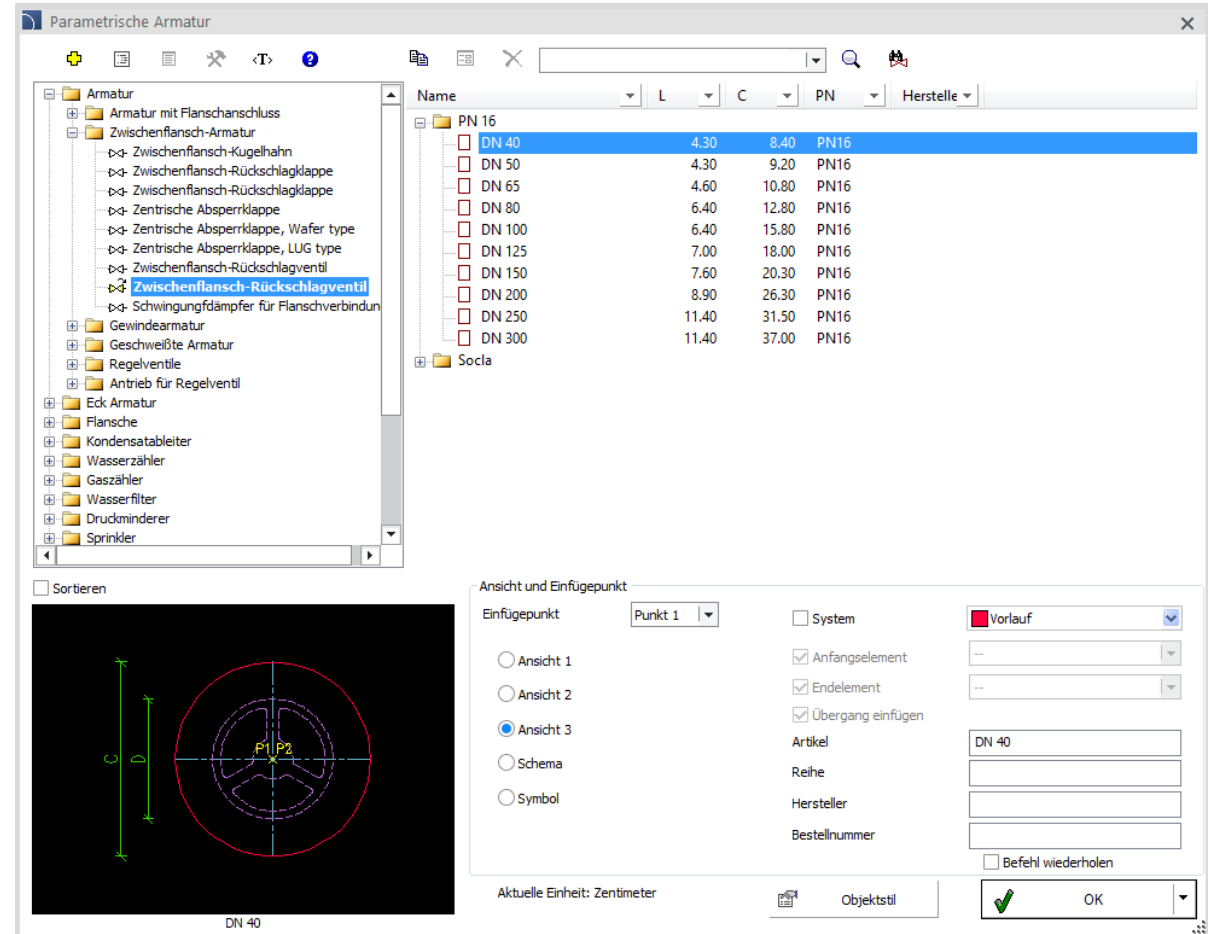
✓ CADprofi HVAC & Piping – Zwischenflansch-Armatur

Zum Befehl *Parametrische Armatur* wurden *Zwischenflansche mit Rückschlagventil* der Firma *SOCLA* hinzugefügt.



Zusätzlich wurden zum Befehl *Parametrische Armatur* neue Typen von zentrischen Zwischenflanschklappen hinzugefügt, darunter:

- Klappe Type Wafer,
- Klappe Type LUG.



| Name | L | C | PN | Hersteller |
|--------|-------|-------|------|------------|
| DN 40 | 4.30 | 8.40 | PN16 | |
| DN 50 | 4.30 | 9.20 | PN16 | |
| DN 65 | 4.60 | 10.80 | PN16 | |
| DN 80 | 6.40 | 12.80 | PN16 | |
| DN 100 | 6.40 | 15.80 | PN16 | |
| DN 125 | 7.00 | 18.00 | PN16 | |
| DN 150 | 7.60 | 20.30 | PN16 | |
| DN 200 | 8.90 | 26.30 | PN16 | |
| DN 250 | 11.40 | 31.50 | PN16 | |
| DN 300 | 11.40 | 37.00 | PN16 | |

Ansicht und Einfügepunkt

Einfügepunkt: Punkt 1

System
 Anfangselement
 Endelement
 Übergang einfügen

Artikel: DN 40

Reihe:

Hersteller:

Bestellnummer:

Befehl wiederholen

Aktuelle Einheit: Zentimeter

Objektstil:

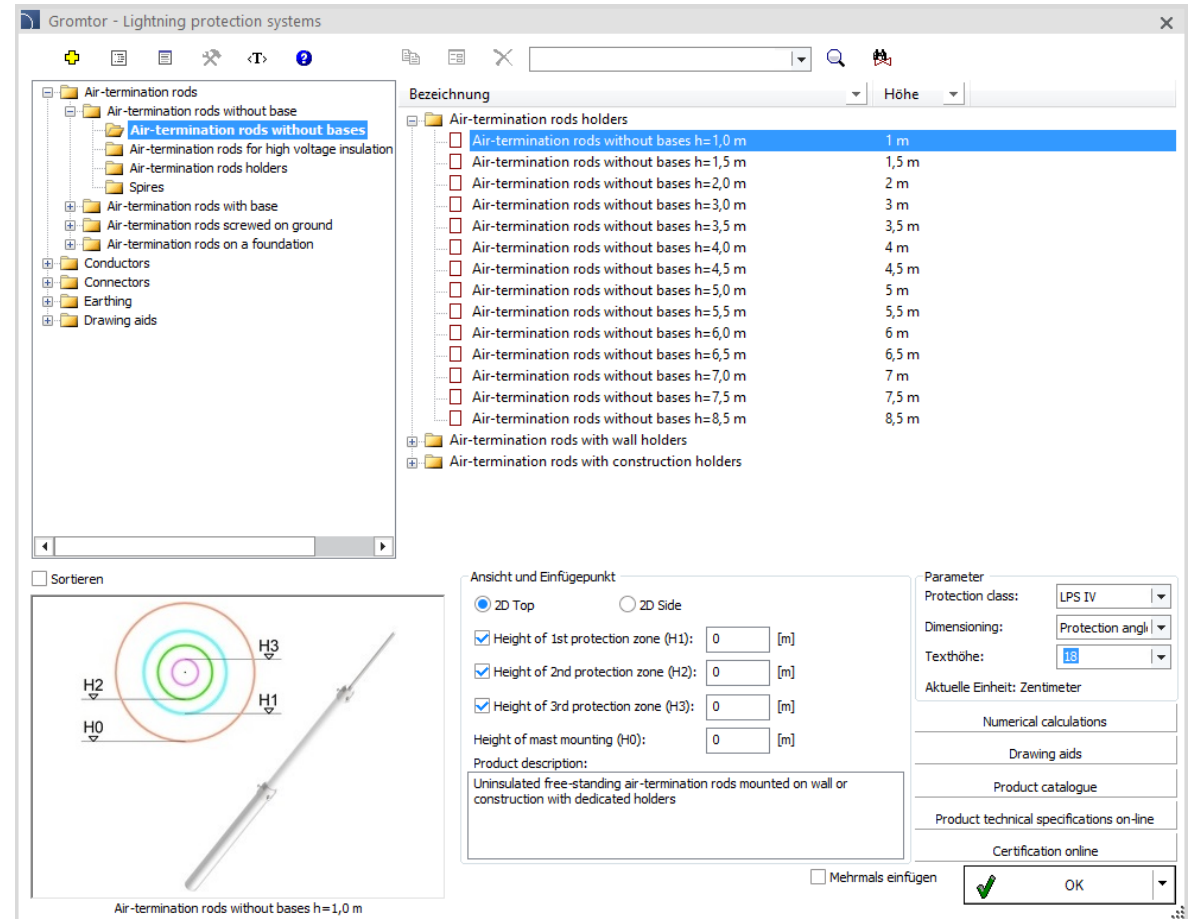
OK

✓ CADprofi OEM – neue Produktbibliothek Gromtor

Ins CADprofi Programm wurde das System zur Planung von Blitzschutzsystemen mit Gromtor-Produkten aufgenommen. Die Bibliothek umfasst unter anderem:

- Masten und Turmspitzen,
- Blitzschutzdrähte, Isolierkabel und -spulen,
- Verschiedene Arten von Anschlüssen (Kreuz, Steuerung, Rinne etc.),
- Erdung der Klasse A (Stift) und der Klasse B (Kupfer)
- zusätzliche Zeichenhilfen
- Dimensionierung von Schutzzonen nach der Kegel-Blitzkugel-Methode.

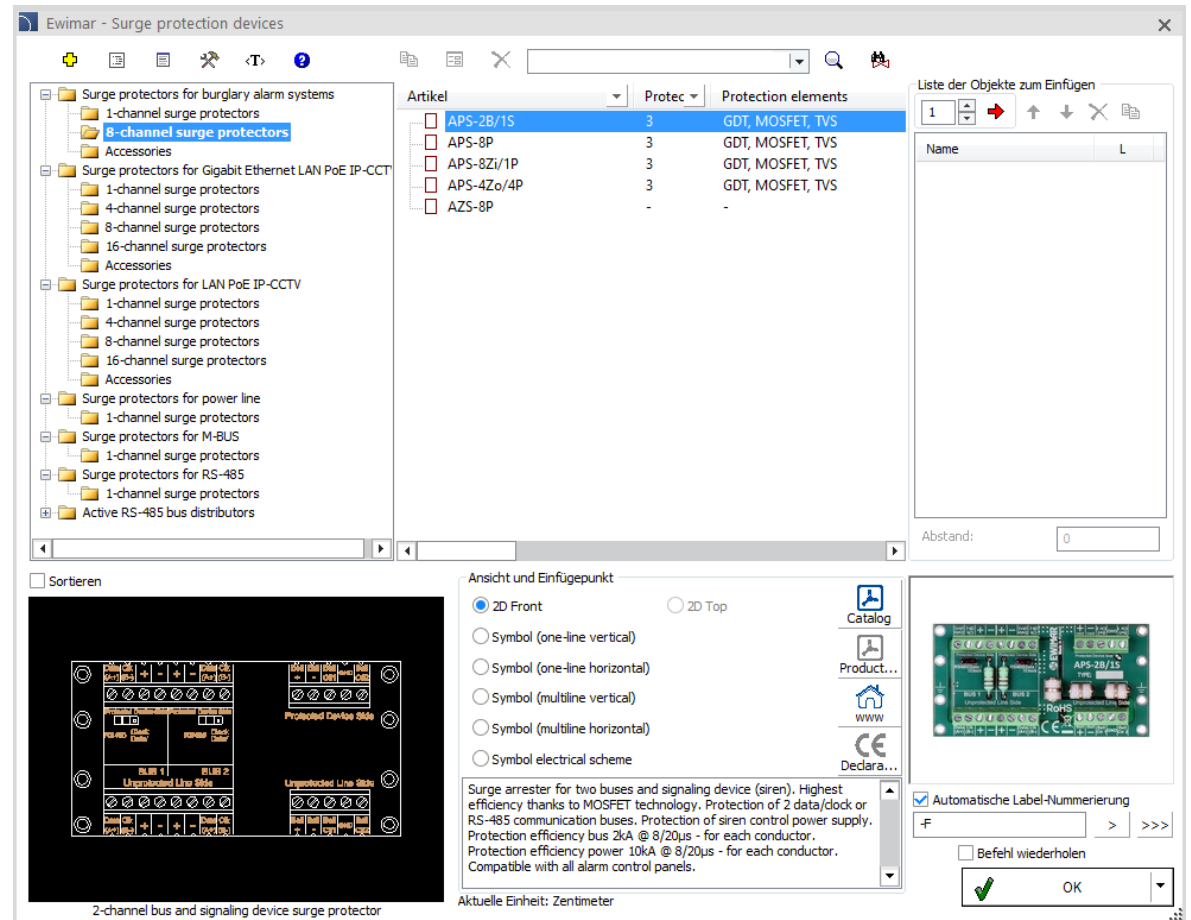
Das CAD-Programm Gromtor wurde im Wettbewerb der Messe Elektrotechnika 2023 in der Kategorie „Bestes Produkt der Messe“ ausgezeichnet“.



✓ CADprofi OEM – neue Produktbibliothek Ewimar

Das Programm CADprofi wurde um eine Bibliothek mit Überspannungsschutzgeräten der Firma *Ewimar* erweitert. Die Bibliothek enthält u.a.:

- Überspannungsableiter für Alarmanlagen (1 und 8 Kanäle) inkl. Zubehör
- Gigabit Ethernet LAN Überspannungsableiter (1, 4, 8 und 16 Kanäle) inkl. Zubehör.
- Überspannungsableiter LAN (1, 4, 8 und 16 Kanäle) inkl. Zubehör.
- Überspannungsableiter für Netzleitungen (1 Kanal).
- Überspannungsableiter für Netzleitungen (1 Kanal).
- M-BUS Überspannungsableiter (1 Kanal).
- Überspannungsableiter RS-485 (1 Kanal).
- Aktive RS-485-Busverteiler (1- und 4-Kanal-Verstärker).

| Artikel | Protec | Protection elements |
|-------------------------------------|--------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> APS-2B/1S | 3 | GDT, MOSFET, TVS |
| <input type="checkbox"/> APS-8P | 3 | GDT, MOSFET, TVS |
| <input type="checkbox"/> APS-8Zi/1P | 3 | GDT, MOSFET, TVS |
| <input type="checkbox"/> APS-4Zo/4P | 3 | GDT, MOSFET, TVS |
| <input type="checkbox"/> AZS-8P | - | - |

Surge arrester for two buses and signaling device (siren). Highest efficiency thanks to MOSFET technology. Protection of 2 data/clock or RS-485 communication buses. Protection of siren control power supply. Protection efficiency bus 2kA @ 8/20µs - for each conductor. Protection efficiency power 10kA @ 8/20µs - for each conductor. Compatible with all alarm control panels.

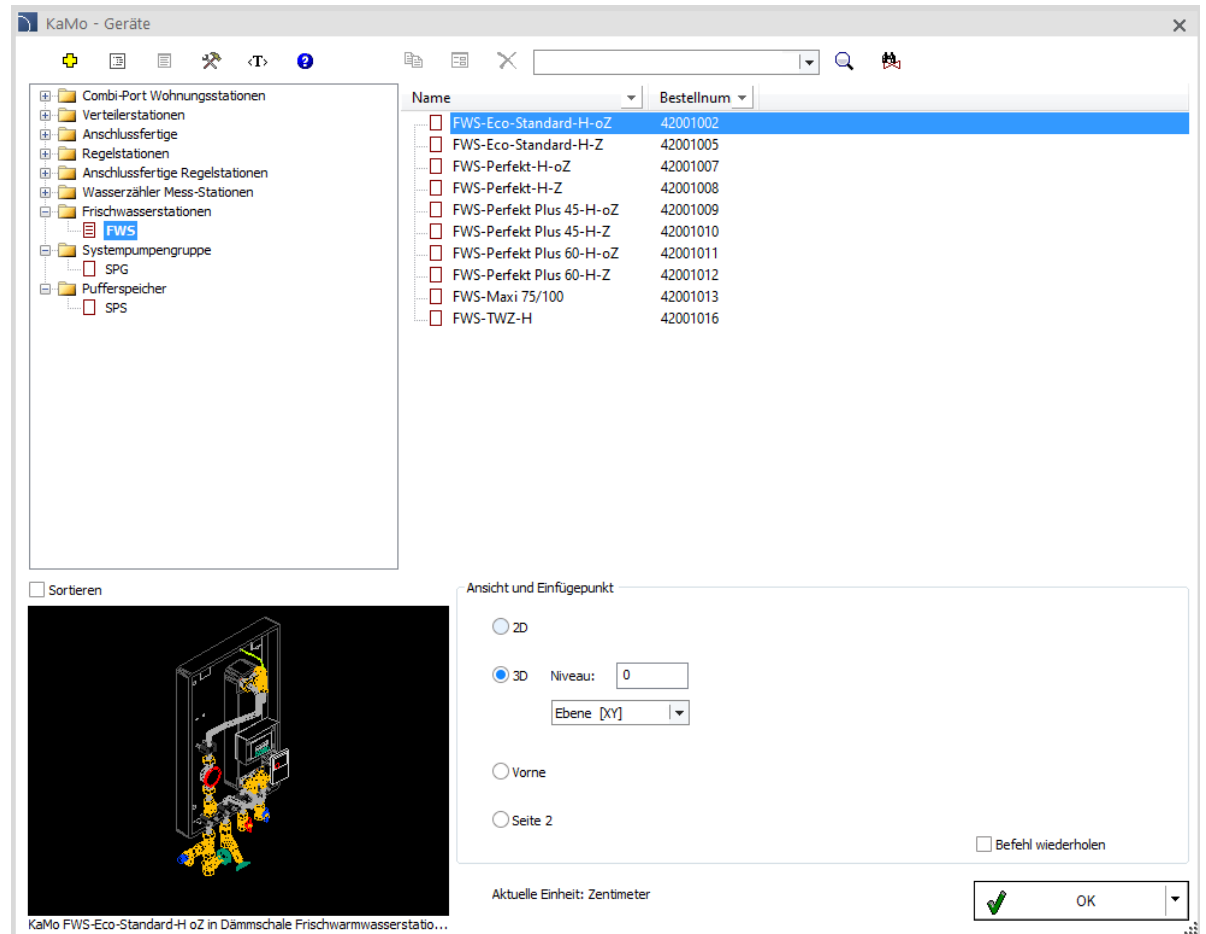
2-channel bus and signaling device surge protector

Aktuelle Einheit: Zentimeter

✓ CADprofi OEM – Erweiterung der Produktbibliothek KaMo

Die Produktbibliothek von *KaMo* wurde um neue Produkte erweitert:

- Frischwasserstationen (FWS-Eco-Standard, FWS-Perfekt, FWS-Perfect Plus, FWS-Maxi, FWS-TWZ).
- Systempumpengruppe (SPG 32 – M4, M6, M10, TM, UM).
- Pufferspeicher (SPS - 500, 750, 1000, 1500, 200).

The screenshot shows the 'KaMo - Geräte' software interface. On the left, a tree view displays a hierarchy of product categories, including 'FWS' (Frischwasserstationen) which is highlighted. The main area on the right shows a list of products with columns for 'Name' and 'Bestellnum'. The 'FWS-Eco-Standard-H-oZ' product is selected and highlighted in blue.

| Name | Bestellnum |
|---|------------|
| <input type="checkbox"/> FWS-Eco-Standard-H-oZ | 42001002 |
| <input type="checkbox"/> FWS-Eco-Standard-H-Z | 42001005 |
| <input type="checkbox"/> FWS-Perfekt-H-oZ | 42001007 |
| <input type="checkbox"/> FWS-Perfekt-H-Z | 42001008 |
| <input type="checkbox"/> FWS-Perfekt Plus 45-H-oZ | 42001009 |
| <input type="checkbox"/> FWS-Perfekt Plus 45-H-Z | 42001010 |
| <input type="checkbox"/> FWS-Perfekt Plus 60-H-oZ | 42001011 |
| <input type="checkbox"/> FWS-Perfekt Plus 60-H-Z | 42001012 |
| <input type="checkbox"/> FWS-Maxi 75/100 | 42001013 |
| <input type="checkbox"/> FWS-TWZ-H | 42001016 |

At the bottom, there is a 3D model view of the selected product, 'KaMo FWS-Eco-Standard-H oZ in Dämmschale Frischwarmwasserstatio...'. The interface includes a 'Sortieren' checkbox, an 'Ansicht und Einfügepunkt' section with radio buttons for '2D', '3D', 'Vorne', and 'Seite 2', and a 'Befehl wiederholen' checkbox. The current unit is set to 'Zentimeter'.

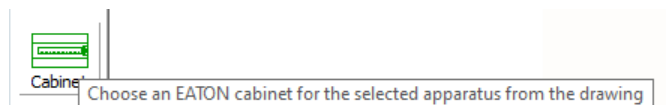
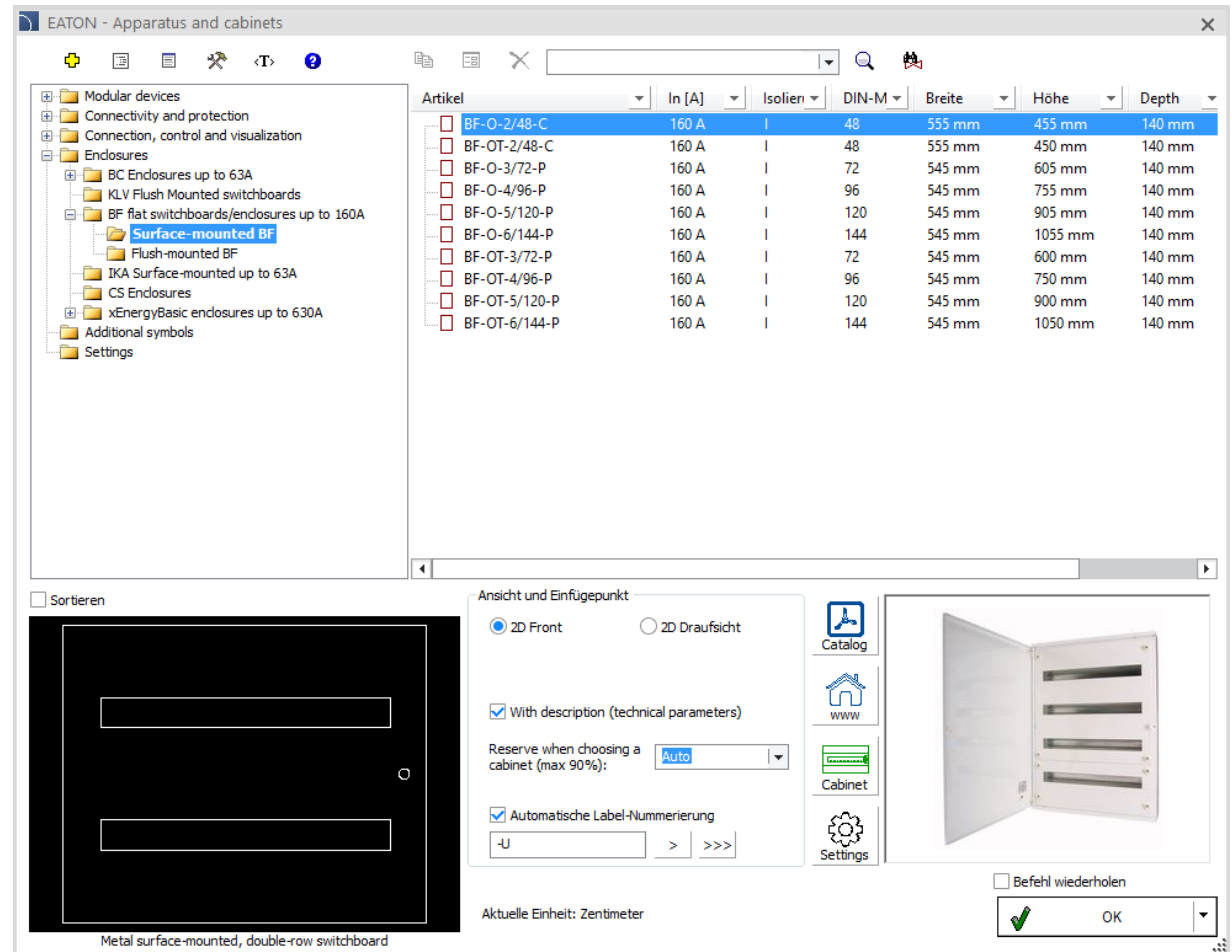
✓ CADprofi OEM – Erweiterung der Produktbibliothek EATON

Die Produktbibliothek von *EATON* wurde um neue Produkte erweitert:

- Schränke BC bis 63 A (Auf- und Unterputz).
- Unterputzschränke KLV.
- Aufputzschränke IKA bis 63A.
- Schaltanlagen flach BF bis 160 A (Auf- und Unterputz).
- Gehäuse CS.
- xEnergyBasic bis 630A (komplette Schaltanlagen, Aufputz-Schaltanlagen - IP30, IP31, IP55, Unterputz-Schaltanlagen - IP30, IP43, IP55).



Darüber hinaus wurde die Bibliothek um die Möglichkeit erweitert, anhand der in der Zeichnung ausgewählten Komponenten die passende Schaltanlage auszuwählen.

| Artikel | In [A] | Isolieren | DIN-M | Breite | Höhe | Depth |
|---------------|--------|-----------|-------|--------|---------|--------|
| BF-O-2/48-C | 160 A | I | 48 | 555 mm | 455 mm | 140 mm |
| BF-OT-2/48-C | 160 A | I | 48 | 555 mm | 450 mm | 140 mm |
| BF-O-3/72-P | 160 A | I | 72 | 545 mm | 605 mm | 140 mm |
| BF-O-4/96-P | 160 A | I | 96 | 545 mm | 755 mm | 140 mm |
| BF-O-5/120-P | 160 A | I | 120 | 545 mm | 905 mm | 140 mm |
| BF-O-6/144-P | 160 A | I | 144 | 545 mm | 1055 mm | 140 mm |
| BF-OT-3/72-P | 160 A | I | 72 | 545 mm | 600 mm | 140 mm |
| BF-OT-4/96-P | 160 A | I | 96 | 545 mm | 750 mm | 140 mm |
| BF-OT-5/120-P | 160 A | I | 120 | 545 mm | 900 mm | 140 mm |
| BF-OT-6/144-P | 160 A | I | 144 | 545 mm | 1050 mm | 140 mm |

Sortieren Ansicht und Einfügepunkt: 2D Front 2D Draufsicht

With description (technical parameters)

Reserve when choosing a cabinet (max 90%):

Automatische Label-Nummerierung

> >>

Aktuelle Einheit: Zentimeter

Befehl wiederholen OK



CADprofi

✓ Aktualisierung der Produktbibliotheken:





CADprofi

✓ Anpassung an neue CAD-Programmversionen

Das Programm CADprofi 2023.09 wurde für die Zusammenarbeit an die neuen Versionen der folgenden Programme angepasst: AutoCAD 2024, Ares Commander 2024, CADian 2023, CMS IntelliCAD 11.1 und progeCAD 2024.

Das Programm CADprofi 2023 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.

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 '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 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, followed by 'ARES' in a large, bold, black font with a registered trademark symbol, and 'Commander' in a bold, black font.



CADprofi



CADprofi 2023

Zusammenstellung der wichtigsten Programmänderungen
seit Veröffentlichung der Version CADprofi 2022.01



CADprofi

Inhaltsangabe:


- Was ist neu im Programm?
- Allgemeine Befehle (alle Branchenmodule)
- CADprofi Architectural
- CADprofi Electrical
- CADprofi HVAC & Piping
- CADprofi Mechanical
- Produktbibliotheken
- Kompatibilität mit CAD-Programmen

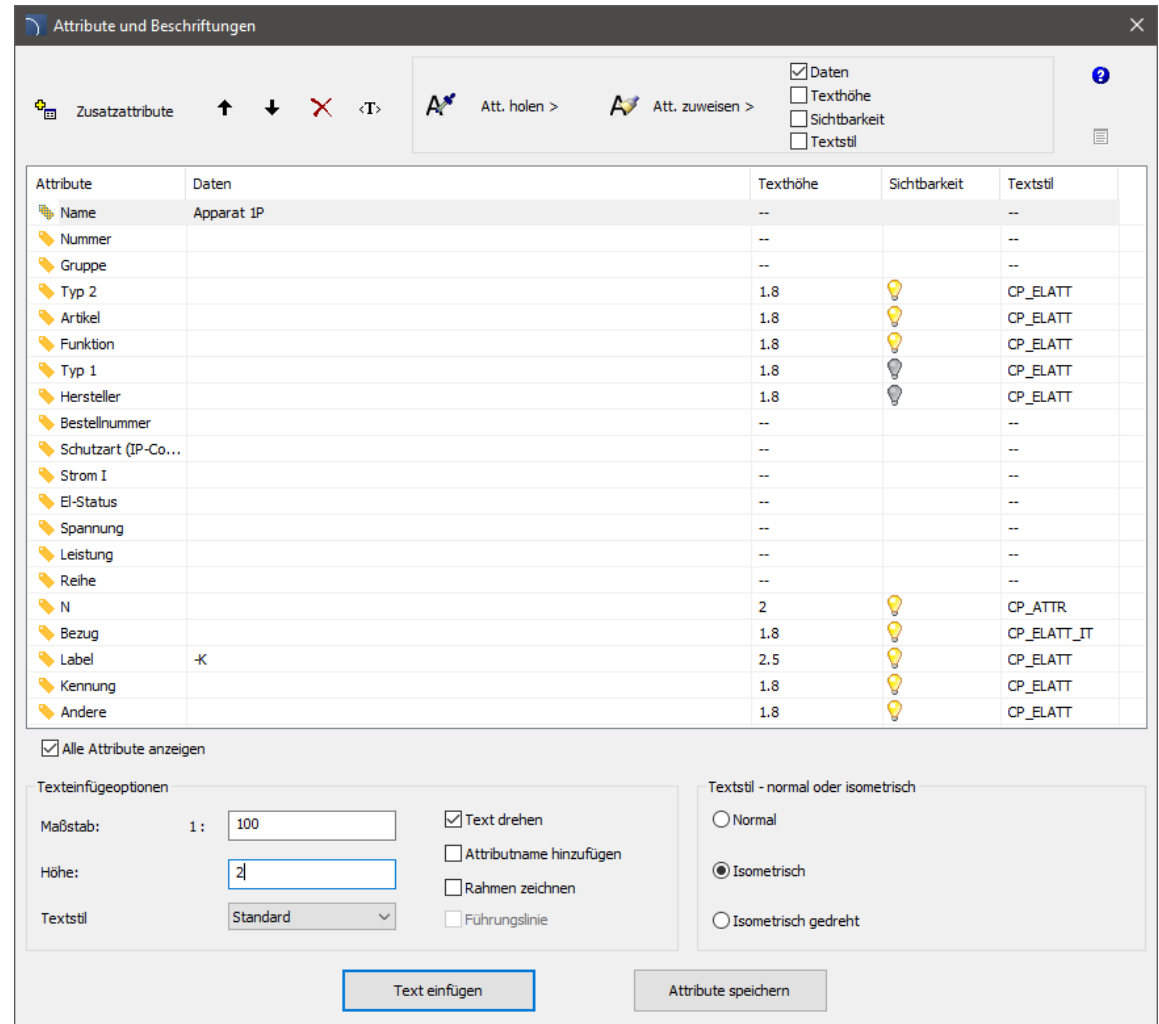
✓ Was ist neu in CADprofi 2023?

- Erweiterte Funktionalität, u.a.:
 - die Möglichkeit, schematische Linien schnell in beliebige Installation umzuwandeln, bei Verwendung des Befehls „Zeichnen entlang mehrerer Infolinien“
 - Erweiterung der Funktionen *Attribute und Beschriftungen, Isolierung..., Trennung..., Flansche für allgemeine Bauteile* sowie *Stücklisten*
 - Neue Zeichenstile für Polylinien in schematischen Leitungen,
 - Automatische Bezeichnung sowie Buchstabennummerierung,
 - erleichterte Auswahl des Rohrdurchmessers durch die Berechnung der Strömungsgeschwindigkeiten.
- Erweiterung der Objektbibliotheken, u.a.:
 - zentrale Staubsaugeranlagen (HVAC & Piping),
 - zusätzliche parametrische Objekte (Architectural, HVAC & Piping, Electrical, Mechanical),
 - zusätzliche Arten von Kanälen (HVAC & Piping),
 - erweiterter Katalog von Wandtypen und Wanddurchlässen (Architectural),
 - Auswahl der Abdeckung anhand von gewählten Apparaten (Electrical).
- Neue und aktualisierte Produktbibliotheken (z.B. ABB, BCS, Eaton, Elko-Bis, Hager, Reflex).
- Kompatibilität mit den neuesten Versionen von CAD-Programmen.



✓ CADprofi – zusätzliche Optionen bei der Arbeit mit Attributen

In CADprofi ist die Arbeit mit und die Verwaltung von Attributen einfacher geworden. Es ist nun möglich, die Höhe, die Sichtbarkeit und den Textstil jedes Attributs einzeln oder gemeinsam festzulegen. Außerdem ist es nun möglich, Attribute und deren Parameter für mehrere Objekte gleichzeitig zu ändern sowie Daten und Eigenschaften einzelner Attribute zuzuweisen und abzurufen. Alle diese Funktionen wurden dem Befehl *Attribute und Beschriftungen*  hinzugefügt.



| Attribute | Daten | Texthöhe | Sichtbarkeit | Textstil |
|---------------------|------------|----------|--------------|-------------|
| Name | Apparat 1P | -- | | -- |
| Nummer | | -- | | -- |
| Gruppe | | -- | | -- |
| Typ 2 | | 1.8 | | CP_ELATT |
| Artikel | | 1.8 | | CP_ELATT |
| Funktion | | 1.8 | | CP_ELATT |
| Typ 1 | | 1.8 | | CP_ELATT |
| Hersteller | | 1.8 | | CP_ELATT |
| Bestellnummer | | -- | | -- |
| Schutzart (IP-Co... | | -- | | -- |
| Strom I | | -- | | -- |
| El-Status | | -- | | -- |
| Spannung | | -- | | -- |
| Leistung | | -- | | -- |
| Reihe | | -- | | -- |
| N | | 2 | | CP_ATTR |
| Bezug | | 1.8 | | CP_ELATT_IT |
| Label | -K | 2.5 | | CP_ELATT |
| Kennung | | 1.8 | | CP_ELATT |
| Andere | | 1.8 | | CP_ELATT |

Alle Attribute anzeigen

Texteinfügeoptionen

Maßstab: 1 :

Höhe:

Textstil:

Text drehen
 Attributname hinzufügen
 Rahmen zeichnen
 Führungslinie

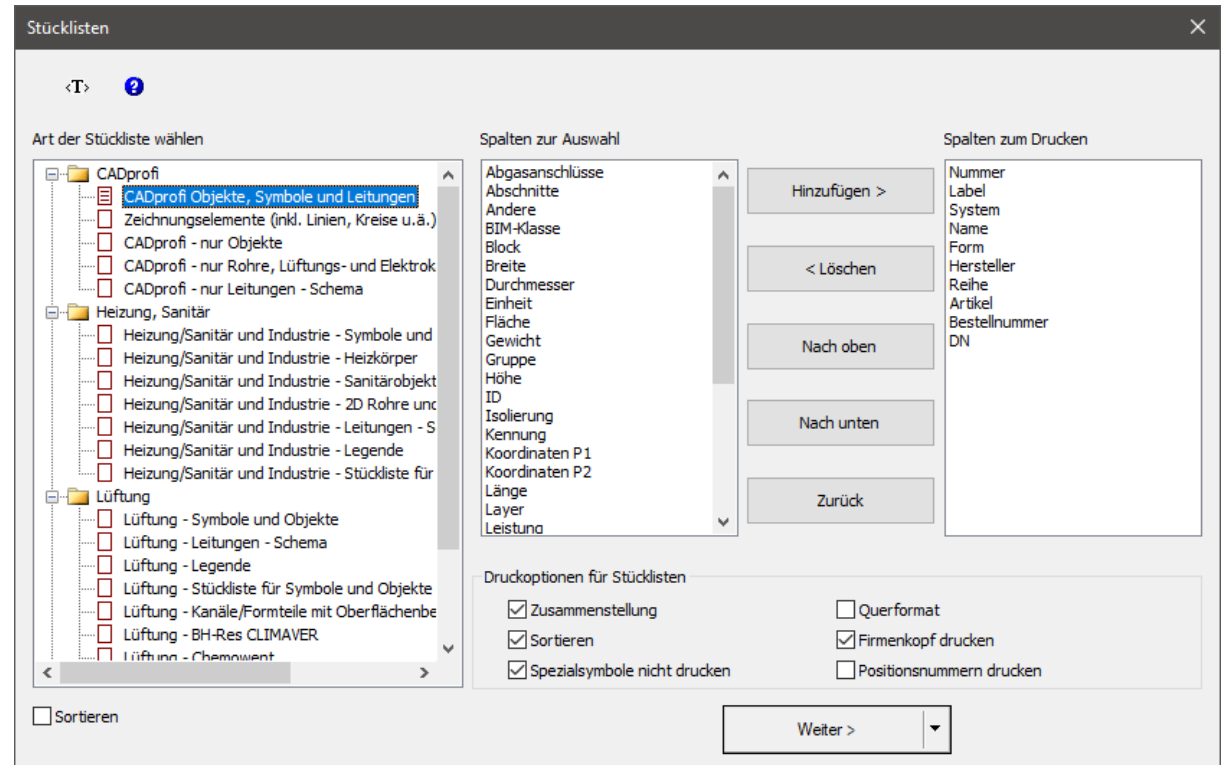
Textstil - normal oder isometrisch

Normal
 Isometrisch
 Isometrisch gedreht

✓ CADprofi – Änderungen am Befehl Stücklisten

Im Befehl *Stücklisten*  wurde eine neue mögliche Stückliste.

Das Dialogfenster wurde um Kategorien zur Art der Stückliste erweitert, was die Auswahl der entsprechenden Stückliste erleichtert. Für jede Stückliste merkt sich das Programm die durch den Benutzer eingestellte Breite und die Anordnung der Spalten.

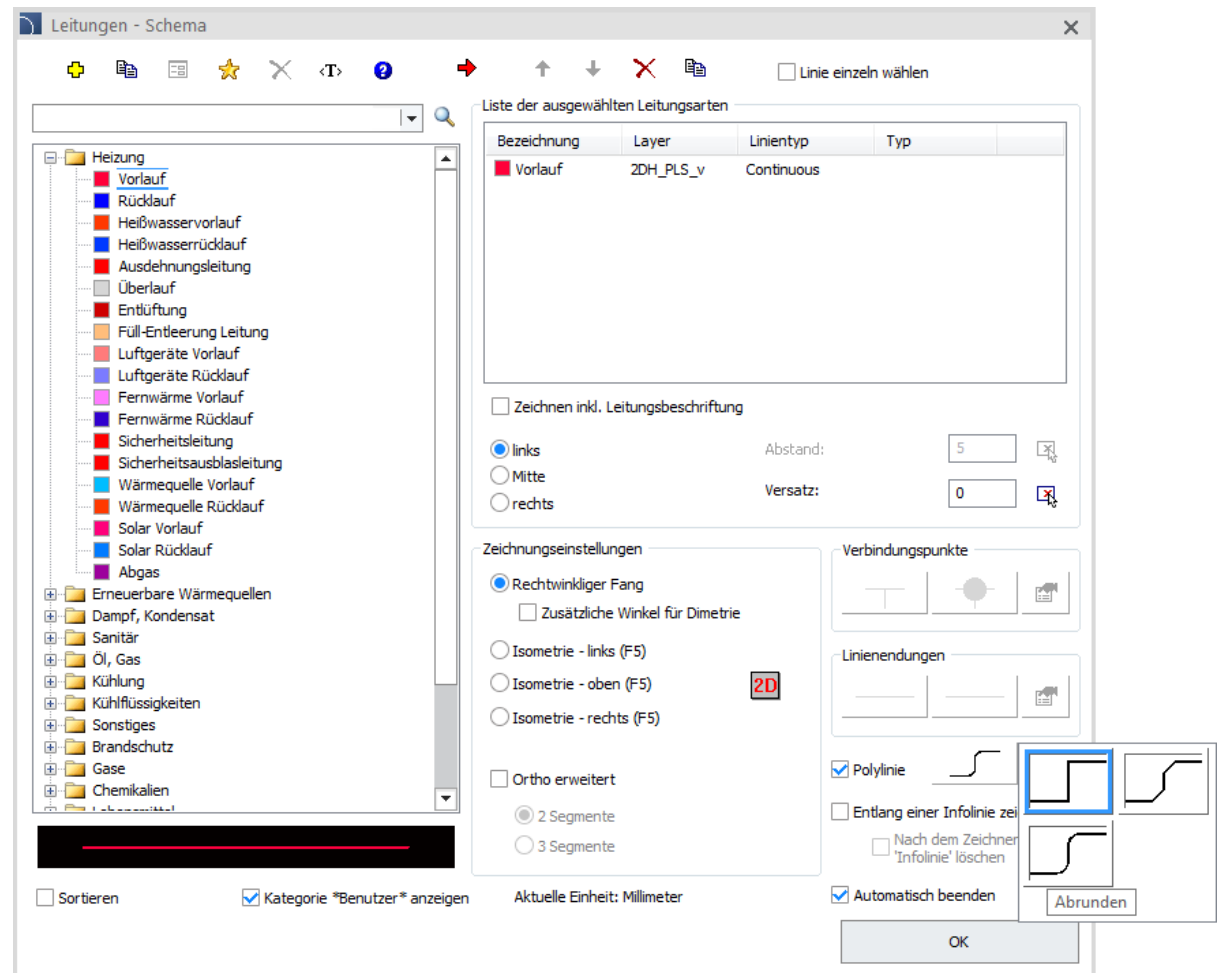


✓ CADprofi – Neue Zeichenstile für Polylinien in schematischen Leitungen

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: 5
 Mitte
 rechts Versatz: 0

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

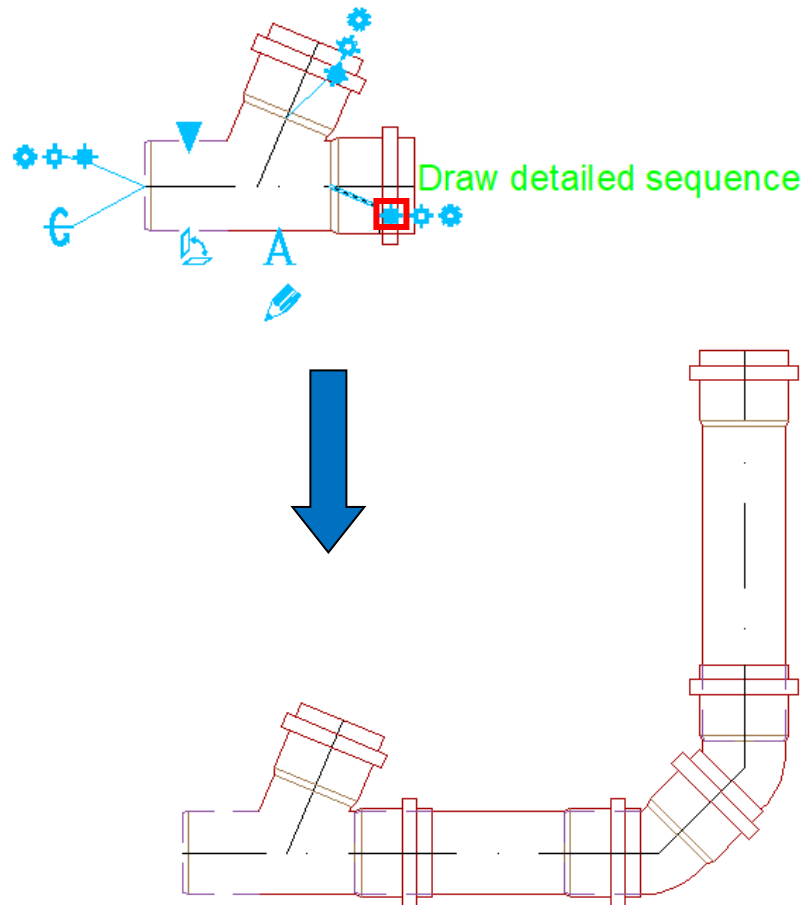
Abrunden

OK

☐ Sortieren ☑ Kategorie *Benutzer* anzeigen Aktuelle Einheit: Millimeter

✓ CADprofi – Quick Edit: Zeichnen von Rohrverläufen in Detailansichten

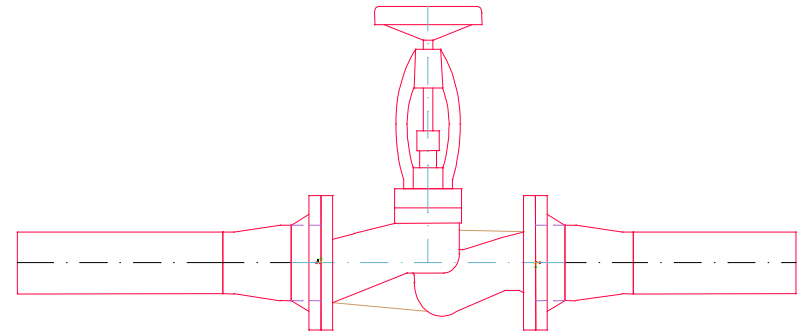
Die neue Programmversion ermöglicht Benutzern das sofortige Zeichnen von Rohren in Detailansichten von ausgewählten Objekten. Nach einem Klick auf *detaillierte Sequenzmarkierung zeichnen*, wird ein Dialogfeld angezeigt, in dem der Benutzer den Rohrtyp auswählen und seine Parameter definieren kann.



✓ CADprofi – Verbindung von Rohren beim Löschen eines gesamten Armaturensatzes

CADprofi hat bisher automatisch Rohre miteinander verbunden, wenn ein einzelnes eingefügtes Objekt gelöscht wurde.

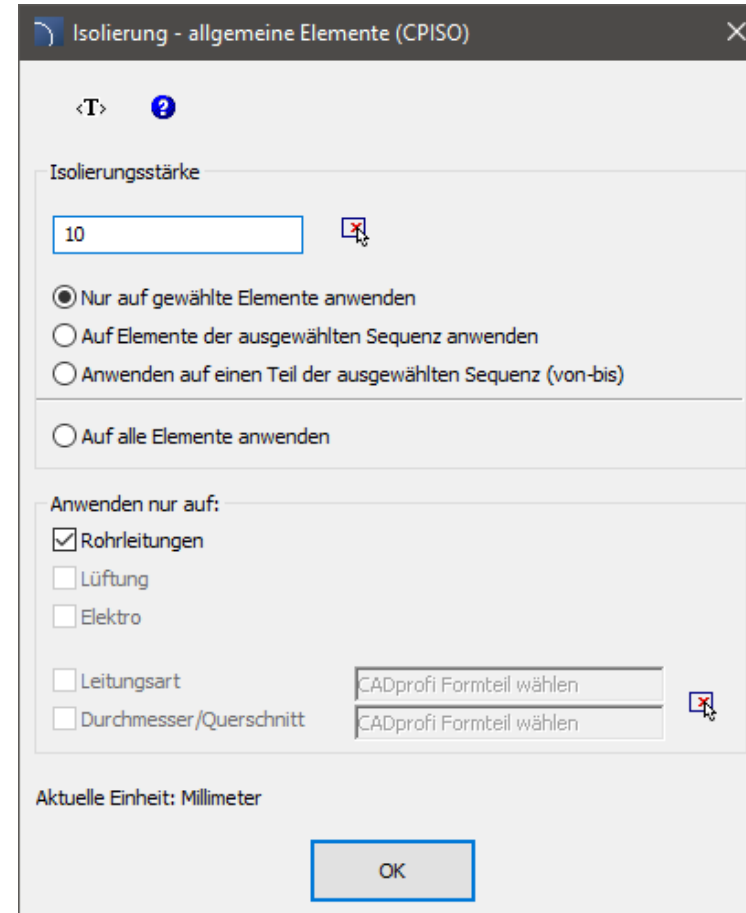
Diese Funktionalität wurde nun erweitert. Beim Löschen eines ganzen Armaturensatzes, der in ein Rohr eingefügt wurde, prüft das Programm die Umgebung der Objekte und verbindet die Rohre.



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

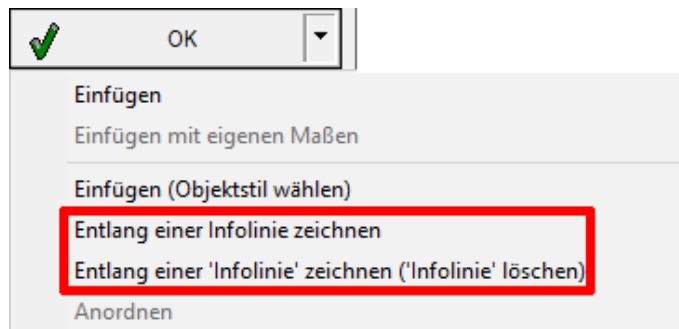
CADprofi wurde um eine neue Methode zum Auswählen von Objekten in den Befehlen Isolierung, hinzufügen von Flanschen und Trennung von Leitungen erweitert.

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



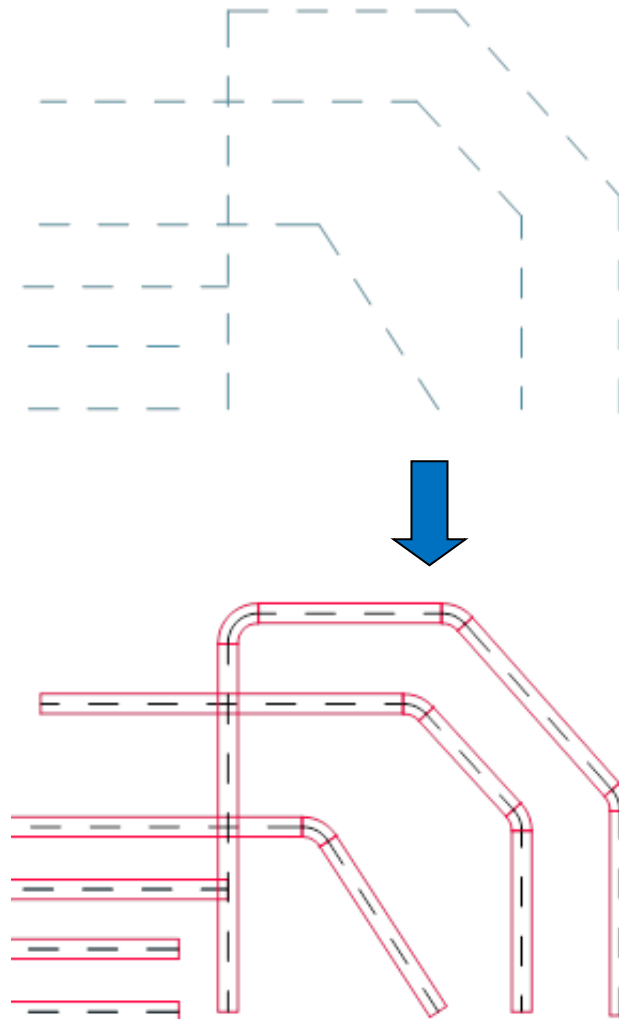
✓ CADprofi- Zeichnung von Leitungssystemen entlang mehrerer Infolinien

Mit dem Programm können schematische Leitungen schnell in eine beliebige Installation in 2D-Ansicht umgewandelt werden. Bisher war es möglich, Leitungen/Kanäle entlang einer Infolinie zu zeichnen, aber es konnte nur eine Polylinie oder eine Linienfolge angegeben werden. Diese Funktionalität wurde nun um die Möglichkeit erweitert, mehrere Infolinien anzugeben und sie in Installationsketten umzuwandeln.



Wählen Sie eine Linie oder Polylinie oder [Mehrfach]: Mehrfach

[Film ansehen](#)

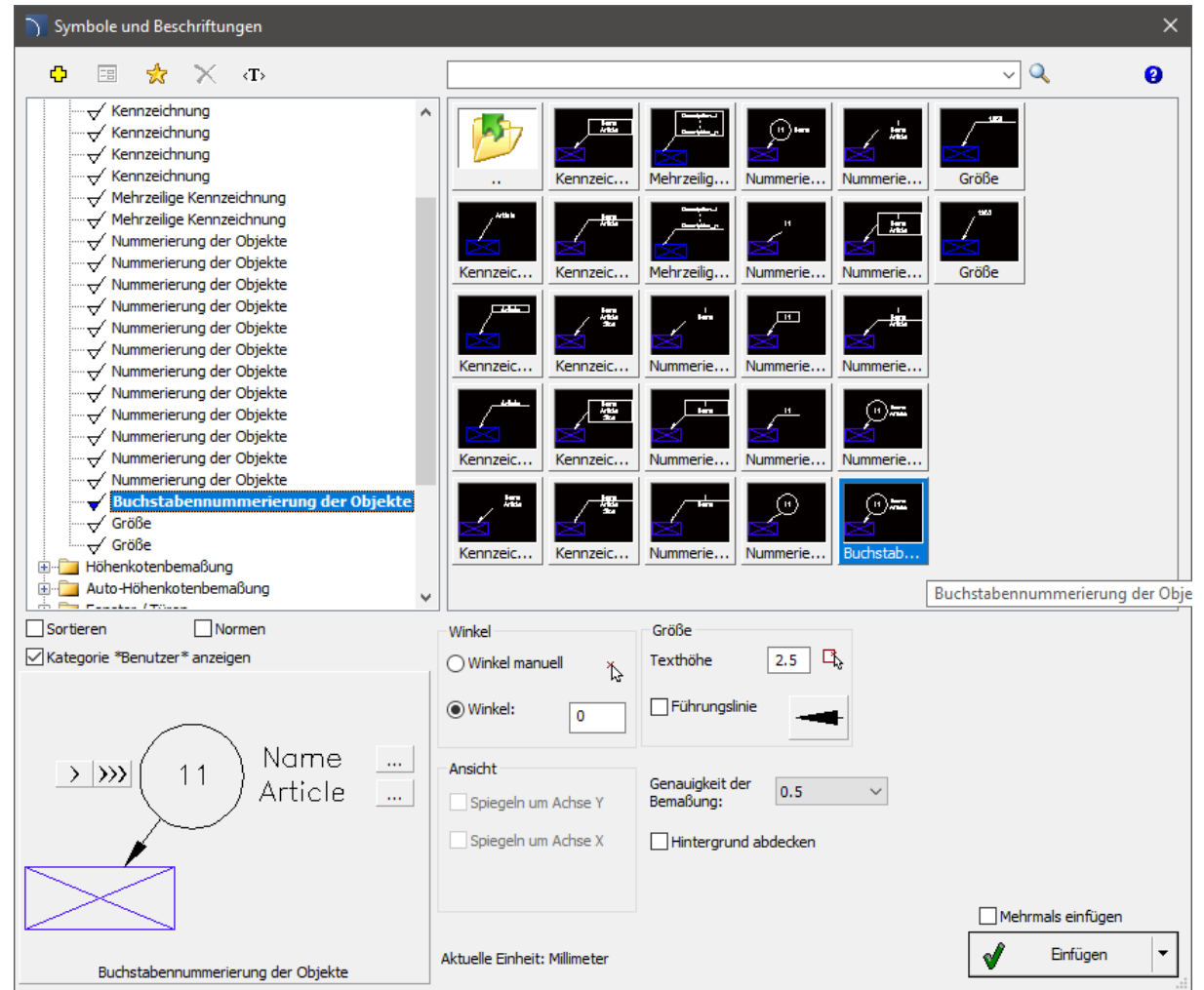
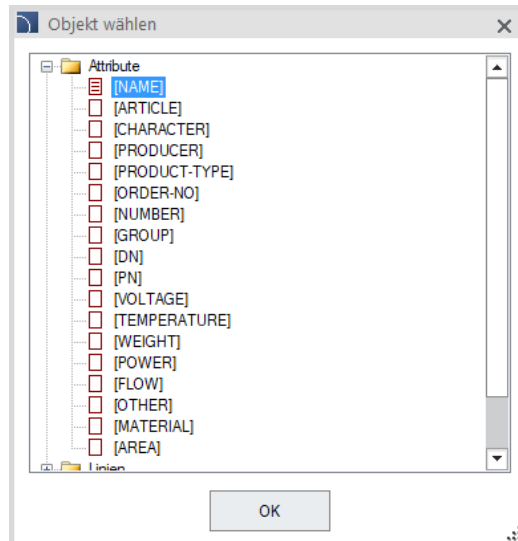


✓ CADprofi– Automatische Bezeichnung und Buchstabennummerierung

Zum Befehl Beschriftung, in allen vier Modulen CADprofi, wurden neue Typen der automatischen Beschriftung hinzugefügt sowie die Nummerierung von Buchstaben eingeführt.

Im Modul Architectural wurde ein zusätzliches Symbol für die Buchstabennummerierung hinzugefügt, das z.B. zur Markierung der Achsen eines flächigen Gitters verwendet werden kann.

Zusätzlich wurde die Datenbank der verfügbaren Attribute aktualisiert.

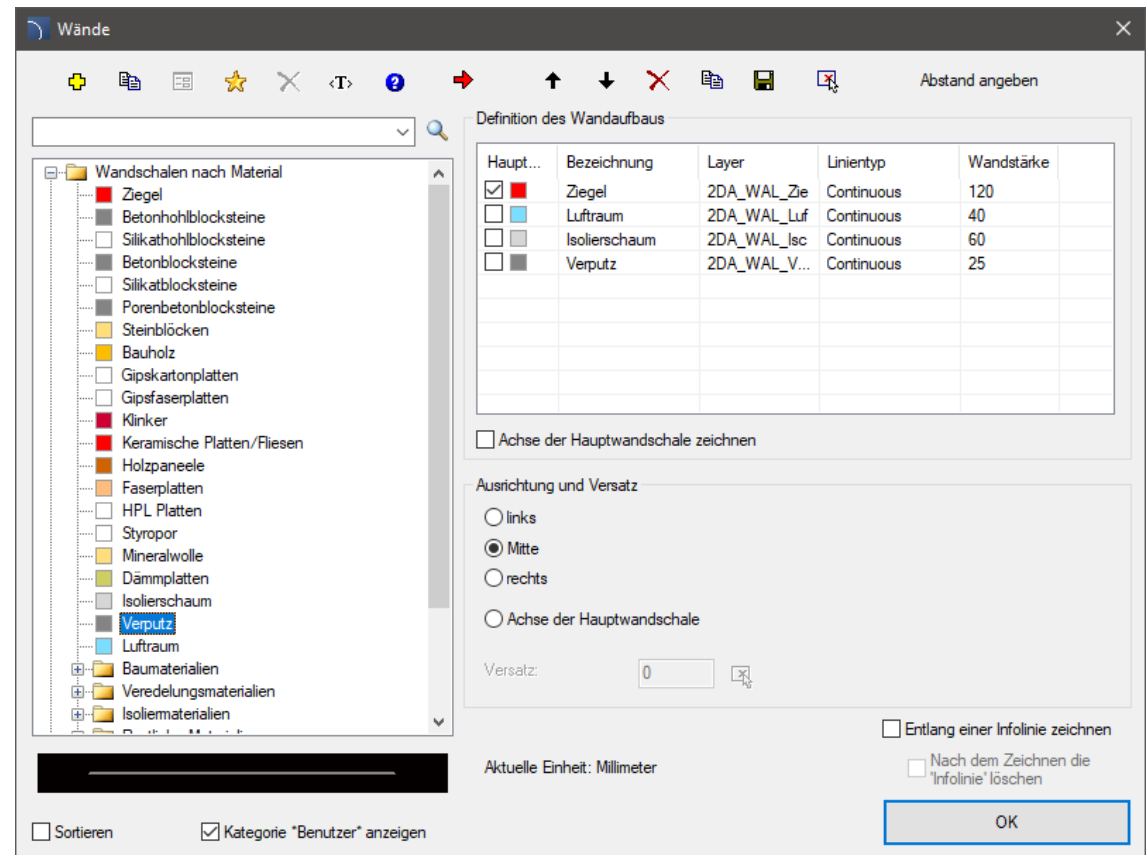


✓ CADprofi Architectural – Neue und erweiterte Kataloge von Wandtypen

Der Standardkatalog für Wände wurde um viele im Bauwesen verwendete Materialien und Arten von Wänden/Isolierungen erweitert.

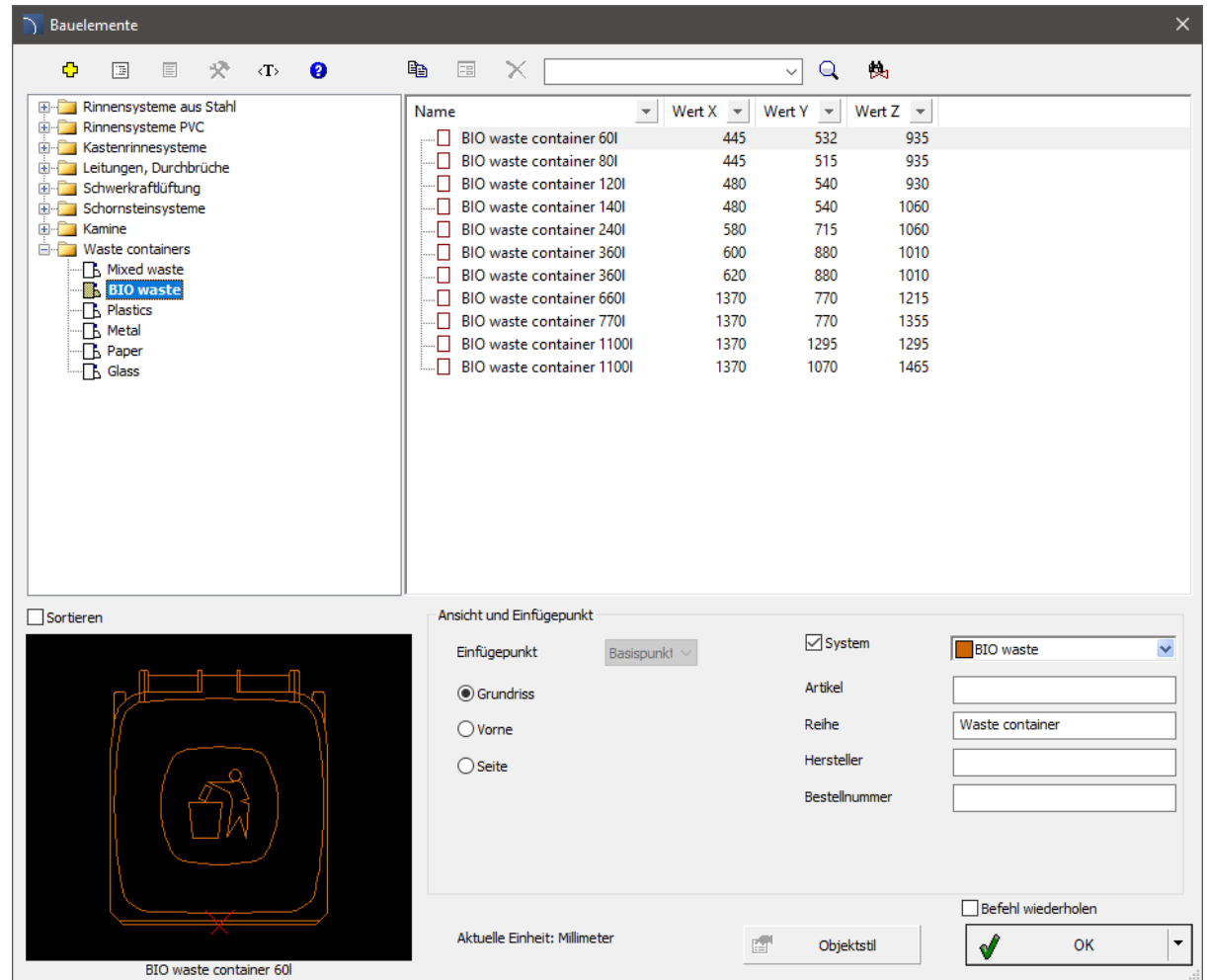
Die Kataloge sind in Wände nach Materialien, Werkstoffen, Bauzwecken und Bauformen unterteilt. Es werden auch Beispiele für die am häufigsten verwendeten mehrschalige Wände gegeben.

Da die im Bauwesen verwendeten Normen je nach Land/Region unterschiedlich sein können, wurde den Benutzern die Möglichkeit gegeben, die verfügbaren Kataloge um ihre eigenen Wandtypen zu ergänzen oder eigene Kataloge zu erstellen.



✓ CADprofi Architectural – Behälter und Container für Abfälle

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



✓ CADprofi Architectural – parametrische Kamine

Die in CADprofi Architectural verfügbaren Kamine wurden parametrisiert.

Außerdem wurde ein neuer Satz von Attributen hinzugefügt (einschließlich Name, Artikel, Reihe, Hersteller, Bestellnummer, Nummer).

Diese Attribute werden beim Erstellen von Stücklisten verwendet.

System Equipment

Name: Einfachverglaster Kamin

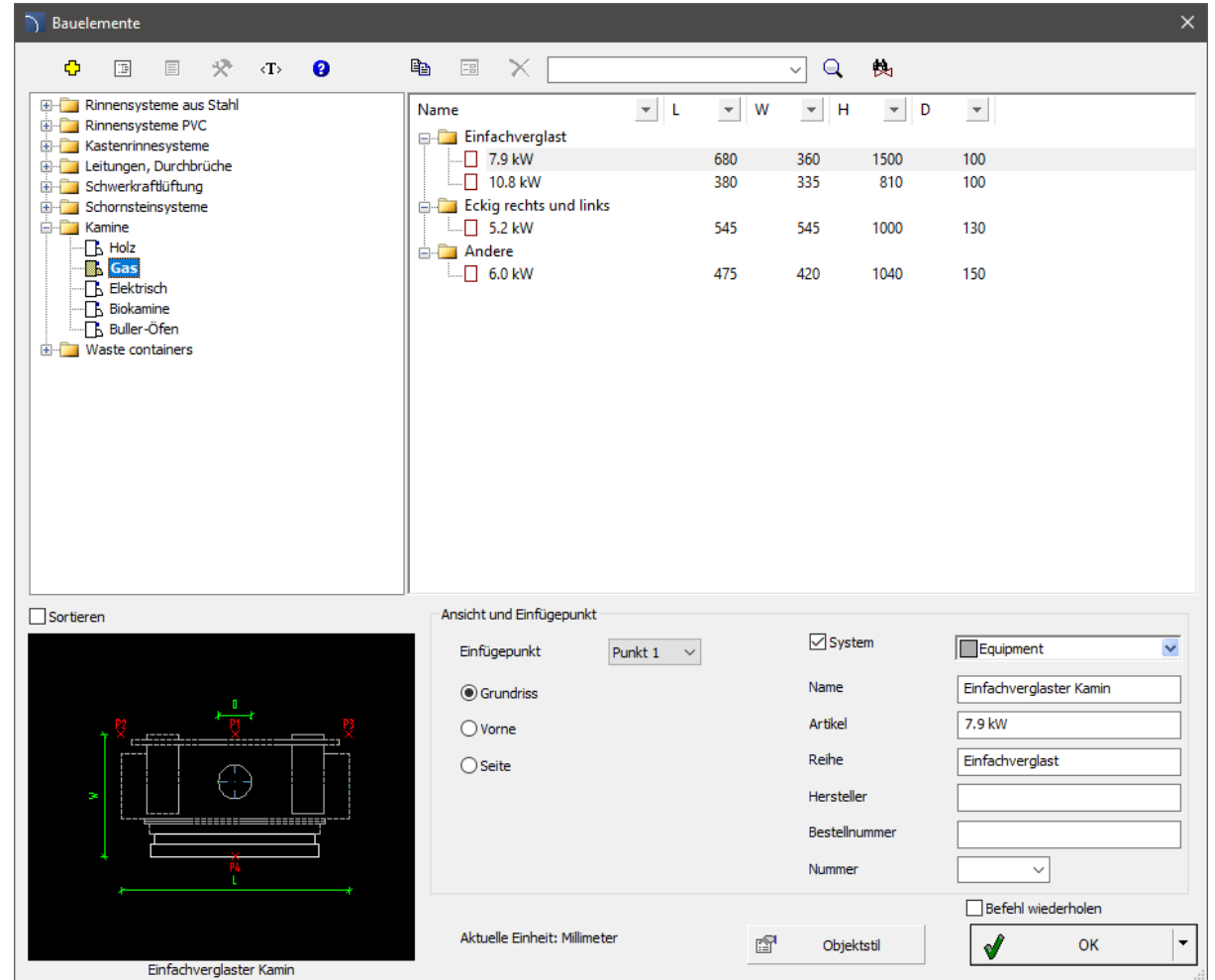
Artikel: 7.9 kW

Reihe: Einfachverglast

Hersteller:

Bestellnummer:

Nummer:



| 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

System Equipment

Grundriss Vorne Seite

Name: Einfachverglaster Kamin

Artikel: 7.9 kW

Reihe: Einfachverglast

Hersteller:

Bestellnummer:

Nummer:

Befehl wiederholen

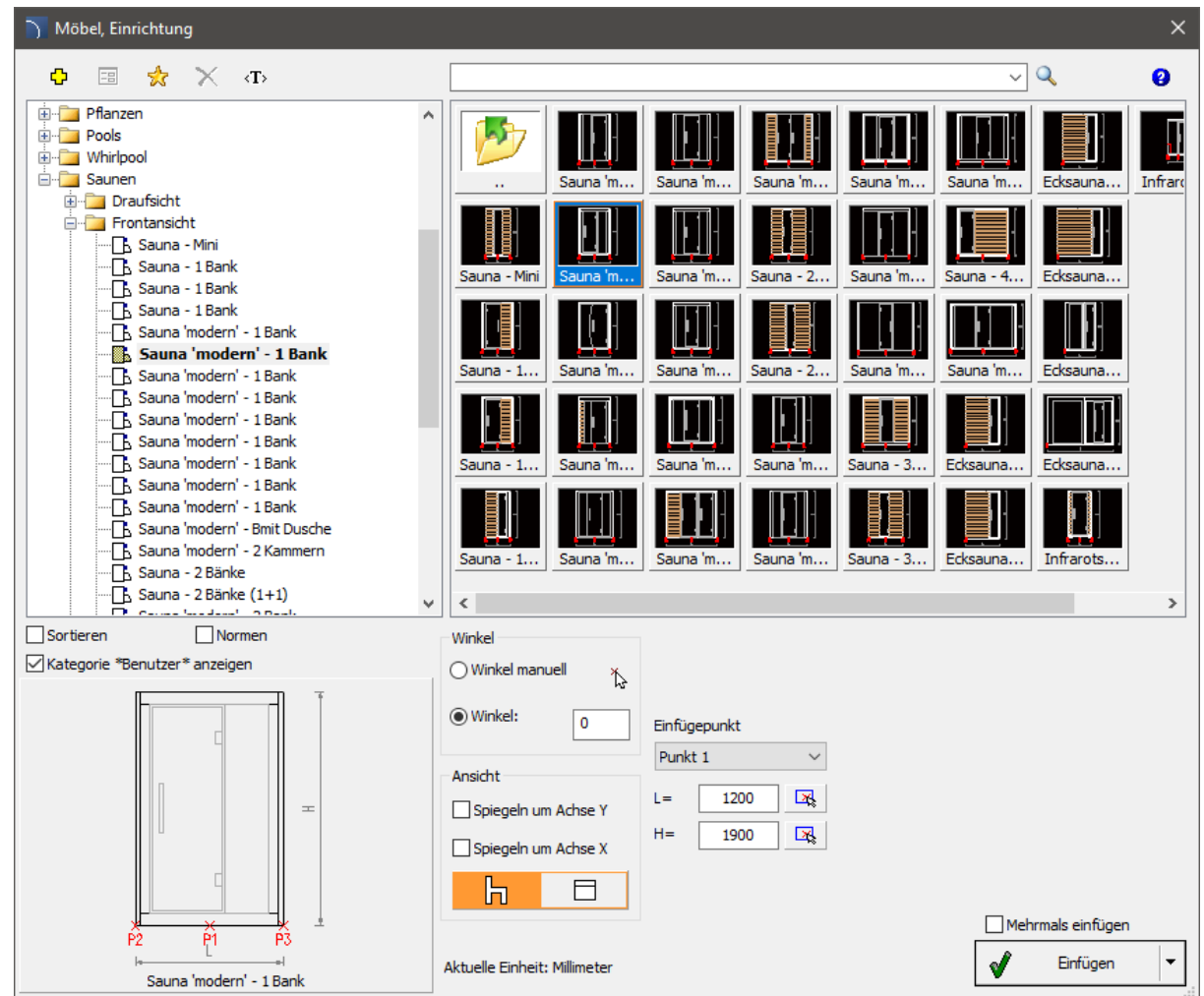
Aktuelle Einheit: Millimeter

Objektstil:


OK

✓ CADprofi Architectural – Saunen

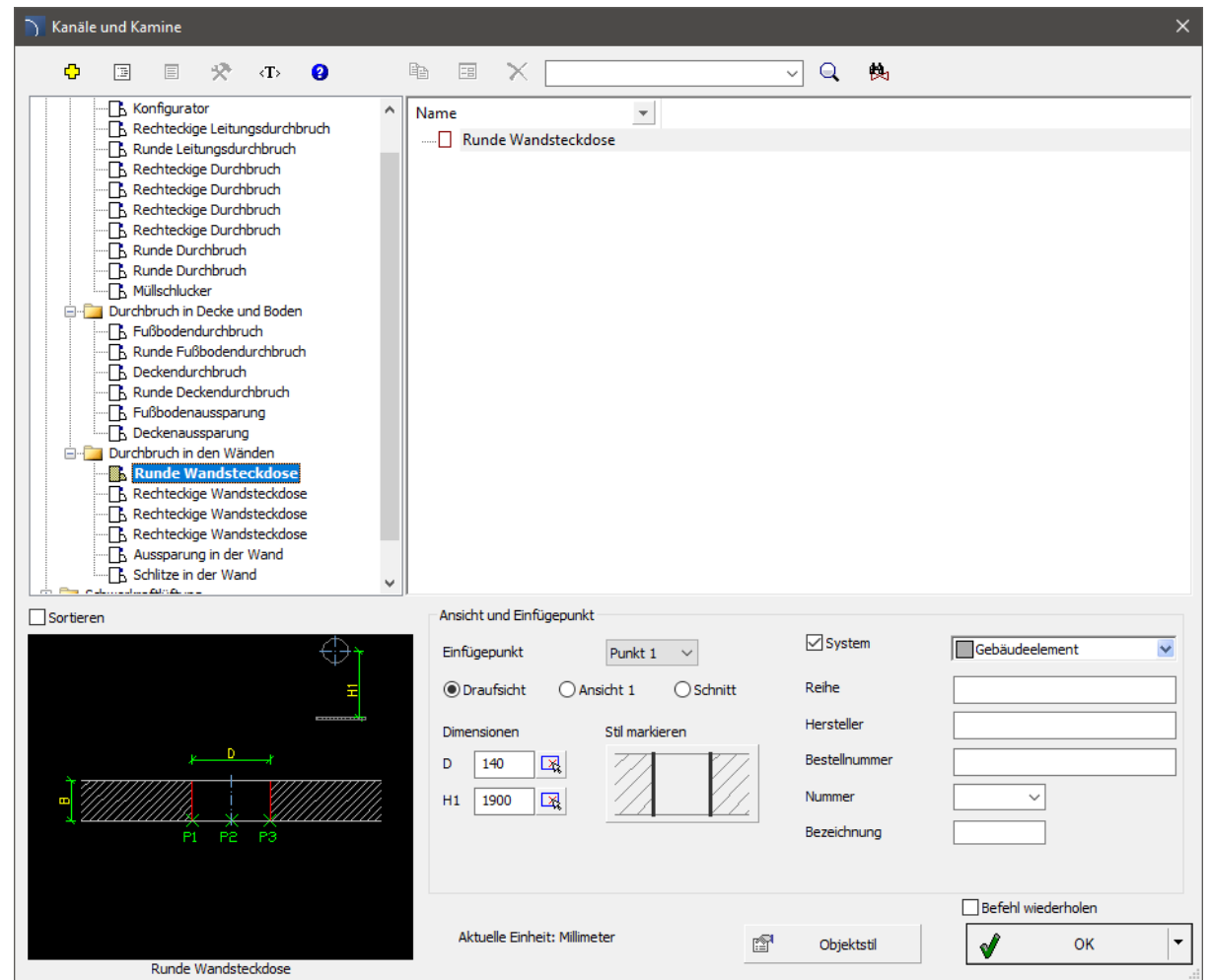
CADprofi Architectural wurde um eine Bibliothek von Saunen mit Ausstattung erweitert.




✓ CADprofi Architectural – Aktualisierung der Bibliothek Kanäle und Kamine

Zum Befehl *Kanäle und Kamine*  wurden neue Kanäle und Kamine hinzugefügt, u.a.:

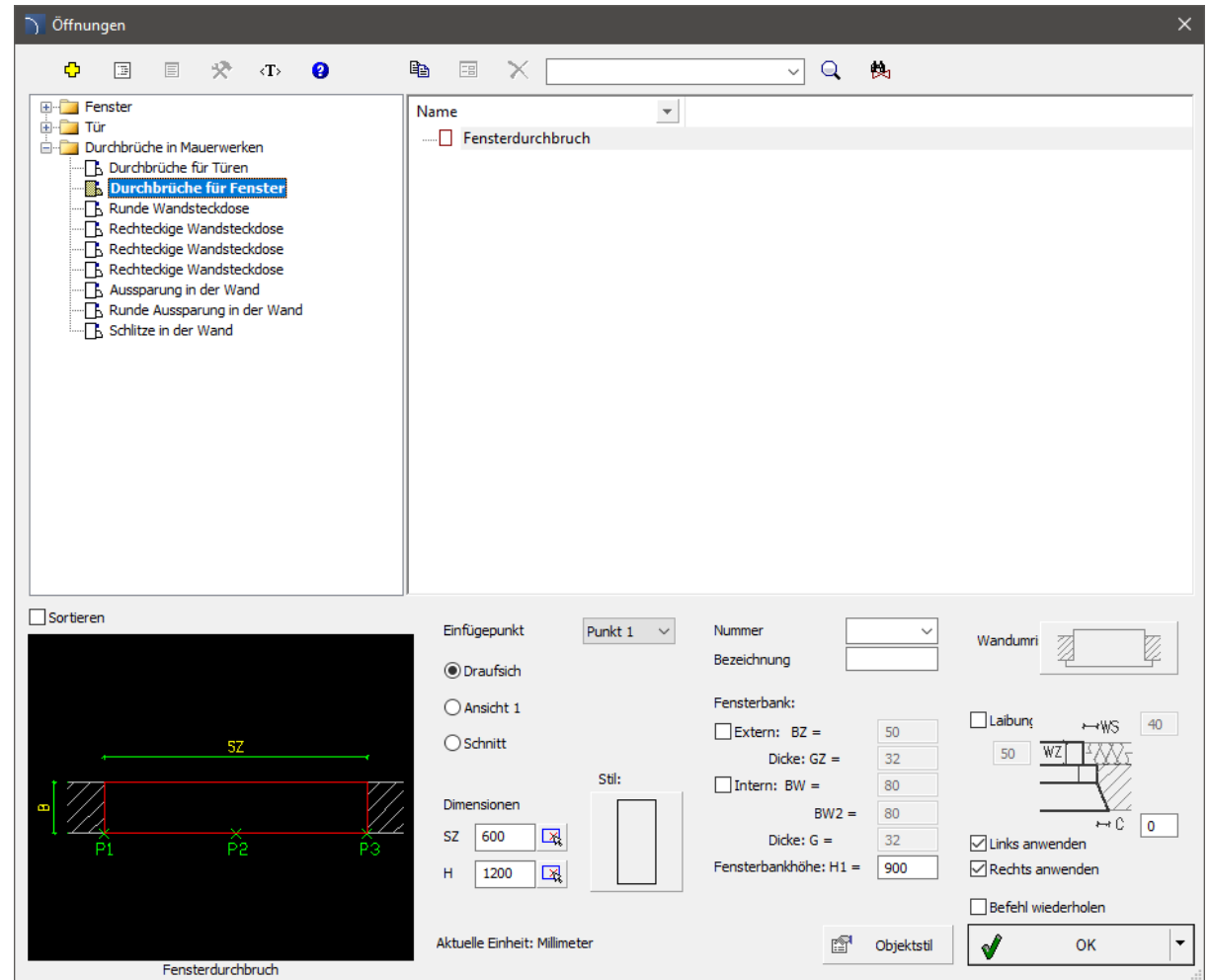
- Runde Aussparungen in der Wand,
- Aussparungen in Boden und Decke,
- Durchbrüche in Boden und Decke.



✓ CADprofi Architectural – Wanddurchlässe

Zum Befehl *Öffnungen*  wurden rechteckige Wanddurchlässe, Aussparungen und Schlitzze hinzugefügt.

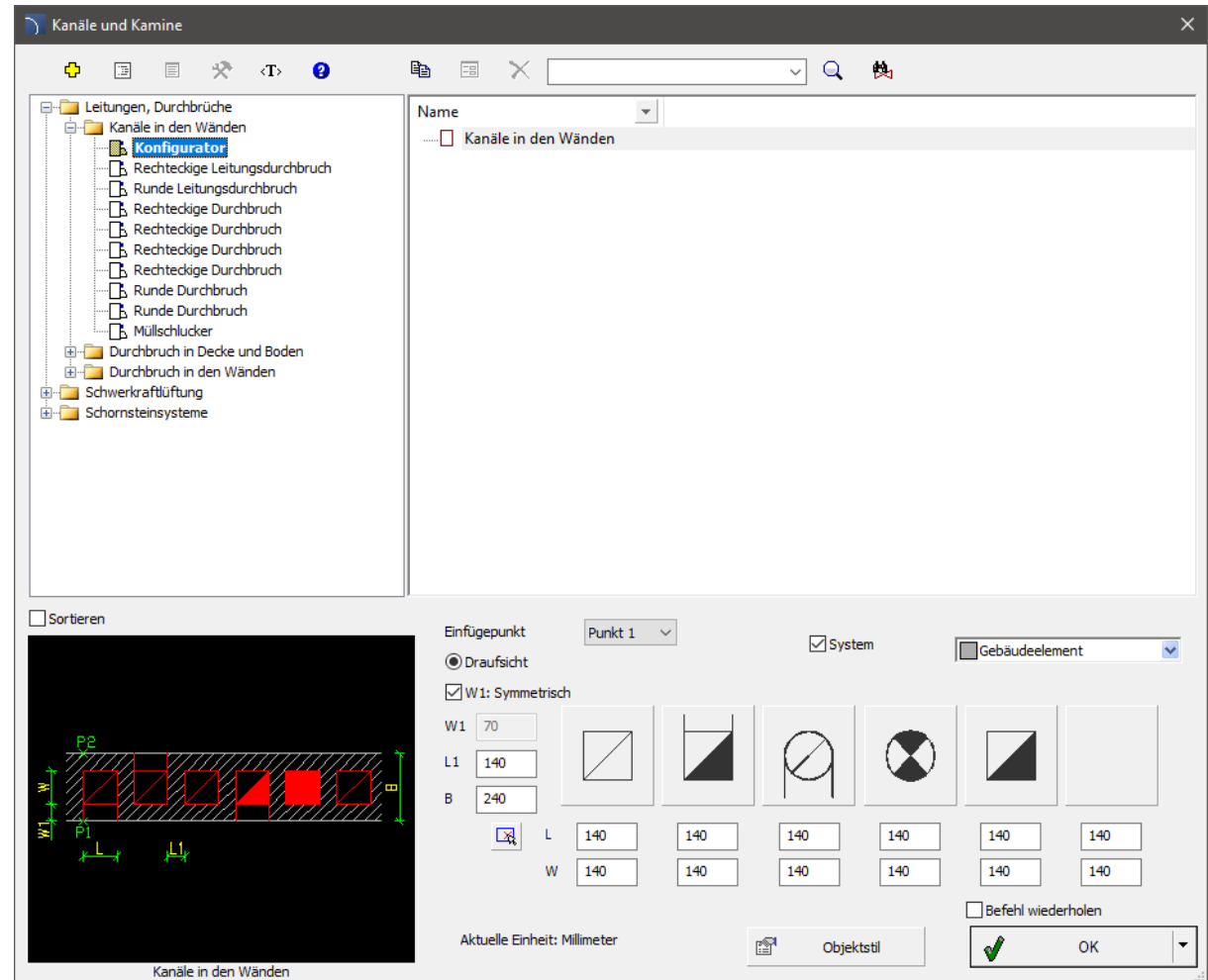
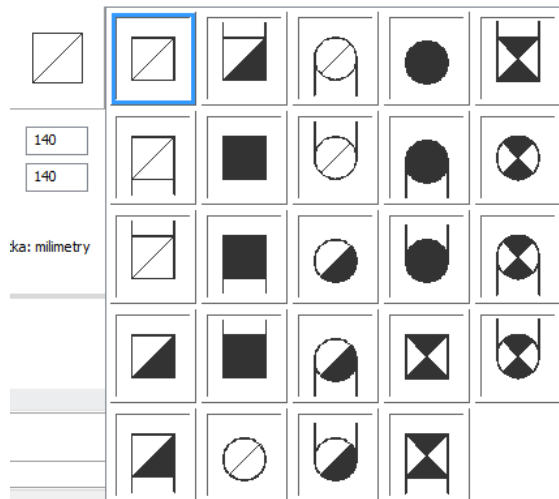
Der Benutzer kann eigene Abmessungen und Markierungsstile definieren.




✓ CADprofi Architectural – Konfigurator von Schornsteinen

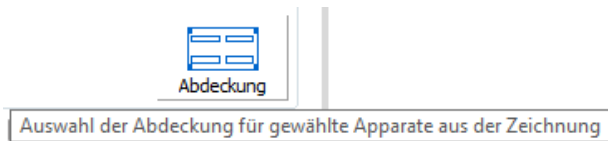
Der in CADprofi Architectural verfügbare Befehl *Kanäle und Kamine* wurde um Lüftungs- und Abluftkanäle, Durchlässe, Gaskamine, Durchbrüche und Schächte erweitert.


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.

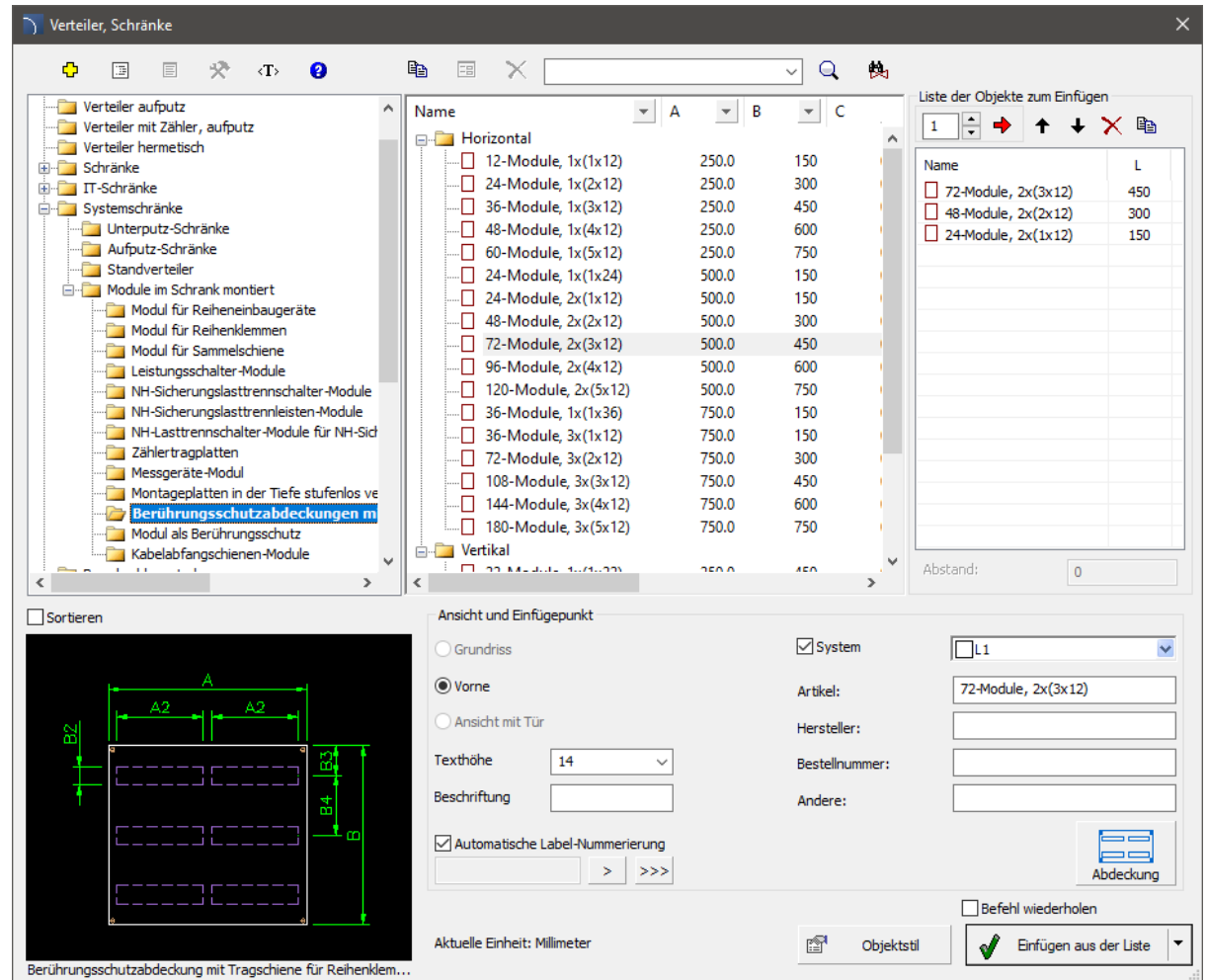


✓ CADprofi Electrical – Auswahl der Abdeckung für im Projekt verwendete Apparate

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



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



Verteiler, Schränke

Name

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

Liste der Objekte zum Einfügen

| Name | L |
|---------------------|-----|
| 72-Module, 2x(3x12) | 450 |
| 48-Module, 2x(2x12) | 300 |
| 24-Module, 2x(1x12) | 150 |

Sortieren

Ansicht und Einfügepunkt

Grundriss System

Vorne Ansicht mit Tür

Artikel:

Hersteller:

Bestellnummer:

Andere:

Texthöhe:

Beschriftung:

Automatische Label-Nummerierung

> >>>

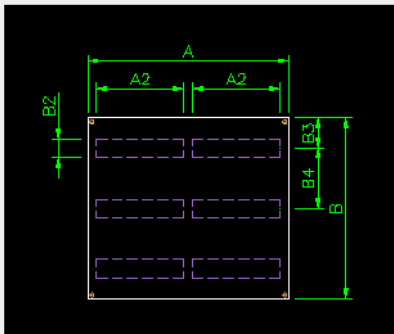
Befehl wiederholen

Aktuelle Einheit: Millimeter

Objektstil:

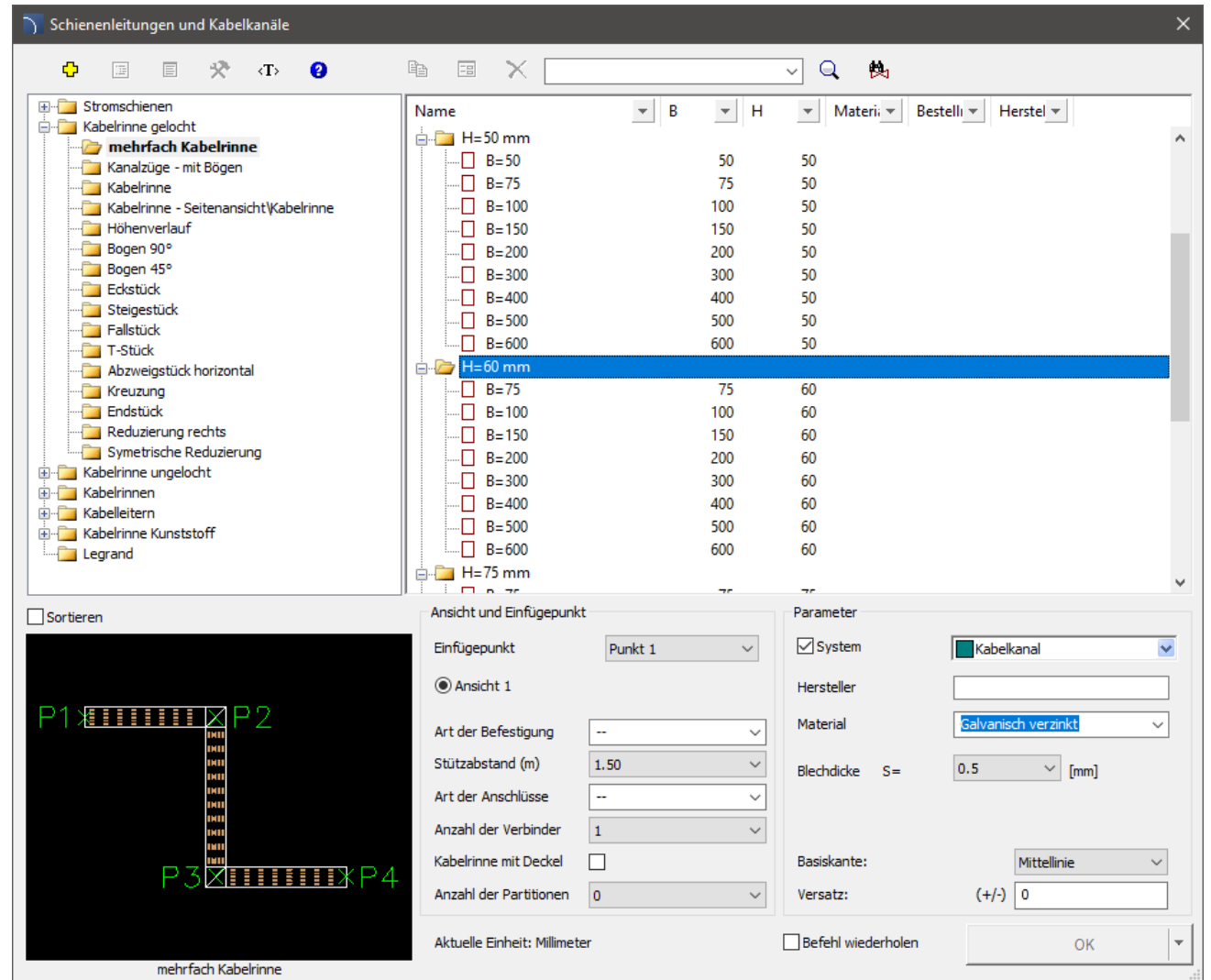
Einfügen aus der Liste

Berührungsschutzabdeckung mit Tragschiene für Reihenkle...



✓ CADprofi Electrical – Erweiterung der Kabelkanalbibliotheken

Im Befehl *Schienenleitungen und Kabelkanäle* und *Kabelkanäle*, wurden in den Katalogen *Kabelrinne gelocht* und *ungelocht* eine Reihe von Produkten mit einer Höhe von H=60 mm hinzugefügt.



| Name | B | H | Materi | Bestelli | Herstel |
|---------------------------------|-----|----|--------|----------|---------|
| H= 50 mm | | | | | |
| <input type="checkbox"/> B= 50 | 50 | 50 | | | |
| <input type="checkbox"/> B= 75 | 75 | 50 | | | |
| <input type="checkbox"/> B= 100 | 100 | 50 | | | |
| <input type="checkbox"/> B= 150 | 150 | 50 | | | |
| <input type="checkbox"/> B= 200 | 200 | 50 | | | |
| <input type="checkbox"/> B= 300 | 300 | 50 | | | |
| <input type="checkbox"/> B= 400 | 400 | 50 | | | |
| <input type="checkbox"/> B= 500 | 500 | 50 | | | |
| <input type="checkbox"/> B= 600 | 600 | 50 | | | |
| H= 60 mm | | | | | |
| <input type="checkbox"/> B= 75 | 75 | 60 | | | |
| <input type="checkbox"/> B= 100 | 100 | 60 | | | |
| <input type="checkbox"/> B= 150 | 150 | 60 | | | |
| <input type="checkbox"/> B= 200 | 200 | 60 | | | |
| <input type="checkbox"/> B= 300 | 300 | 60 | | | |
| <input type="checkbox"/> B= 400 | 400 | 60 | | | |
| <input type="checkbox"/> B= 500 | 500 | 60 | | | |
| <input type="checkbox"/> B= 600 | 600 | 60 | | | |
| H= 75 mm | | | | | |
| <input type="checkbox"/> B= 75 | 75 | 75 | | | |

Parameter

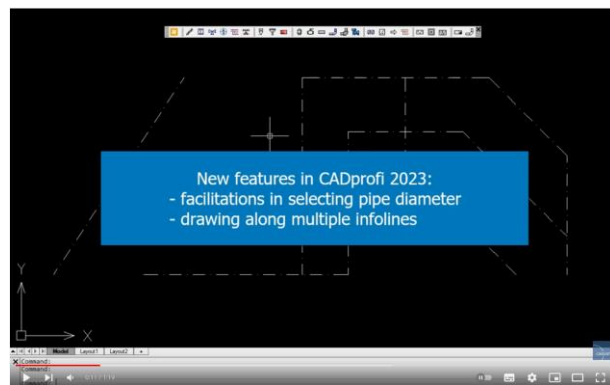
- System: Kabelkanal
- Hersteller: []
- Material: Galvanisch verzinkt
- Blechkdicke S=: 0.5 [mm]
- Basiskante: Mittellinie
- Versatz: (+/-) 0

Art der Befestigung: --
 Stützabstand (m): 1.50
 Art der Anschlüsse: --
 Anzahl der Verbinder: 1
 Kabelrinne mit Deckel:
 Anzahl der Partitionen: 0

Aktuelle Einheit: Millimeter Befehl wiederholen

✓ CADprofi HVAC & Piping – Möglichkeit zur Berechnung von Durchflussmengen in Rohrsystemen

CADprofi wurde um die Möglichkeit erweitert, Durchflüsse in Rohrsystemen zu berechnen. Dies erleichtert dem Benutzer die Auswahl eines geeigneten Rohrdurchmessers, unter Berücksichtigung der Dicke der Rohrwand.



[Film ansehen](#)

Rohrleitungen - allgemeine Darstellung

<T> ⓘ

- [-] Rohranlagen
 - [-] Rohr
 - [-] Flexible Rohre
 - [-] Kupferrohre
 - [-] Polypropylenrohre
 - [-] Leitungen PEHD
 - [-] PE-X Rohre
 - [-] PE Rohre

Bogen - Parameter

Bogentyp: --

Radius (17.145):

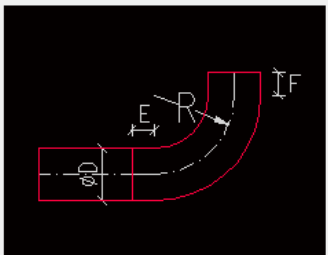
Breitenfaktor verwenden:

Form:

max. Winkel: 90°

Maß E:

Maß F:



Dialogbox mit Einstellungen immer anzeigen

Aktuelle Einheit: Zentimeter

Zeichnungsoptionen

| | |
|------------|---|
| System | <input checked="" type="checkbox"/> Vorlauf |
| Basiskante | Mittellinie |
| Versatz: S | 0 |
| Form | Rohr |

Hersteller und Typ

| | |
|------------|----|
| Hersteller | -- |
| Reihe | |
| Typ | |

Maße

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Durchmesser: D | 11.43 |
| Wandstärke automatisch | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Wandstärke | 0.36 |

Andere

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Layer anpassen | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Durchmesser anpassen | <input checked="" type="checkbox"/> |
| An Objekt anschliessen | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Automatisch verbinden | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Isolierungsstärke | 0 |
| Durchfluss (Q) [m3/h] | 26 |
| Geschwindigkeit (v) [m/s] | 0.80 |

Polarkoordinaten während des Zeichnens verwenden

Entlang einer Infolinie zeichnen

Beschreibung Nach dem Zeichnen die 'Infolinie' löschen

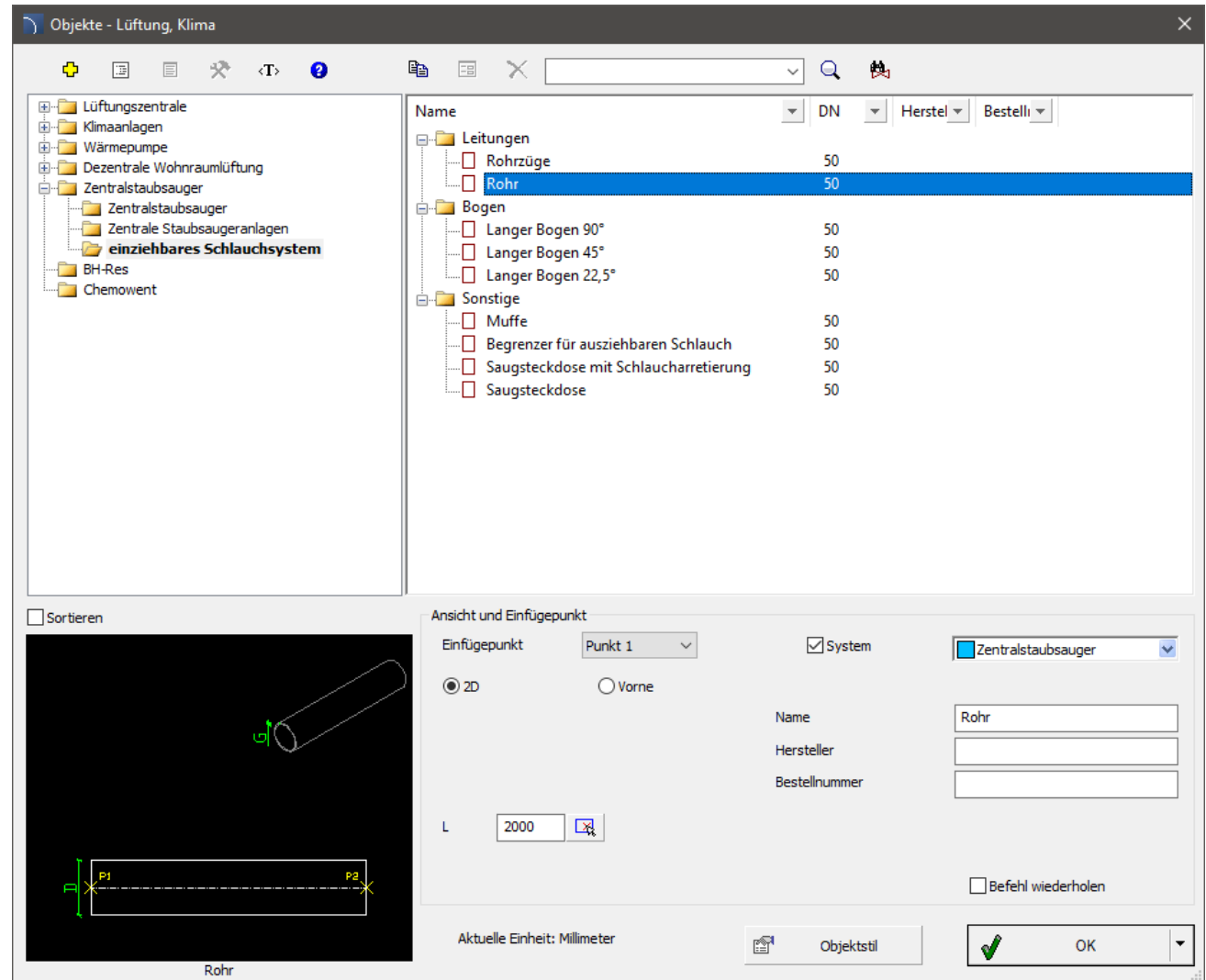
Choose automatically type of object

✓ CADprofi HVAC & Piping – Zentrale Staubsaugeranlagen

Zum Befehl *Objekte – Lüftung, Klima* wurden Zentralstaubsauger sowie zwei Installationssysteme hinzugefügt: einziehbares Schlauchsystem und zentrale Staubsaugeranlagen. Die Bibliothek enthält alle notwendigen Komponenten der Installation, d.h.:

- Zentralstaubsauger,
- Rohre,
- Bogen,
- T-Stücke,
- Montageplatten,
- Saugsteckdosen,
- Muffe,
- Rohrbogenbrücke usw.

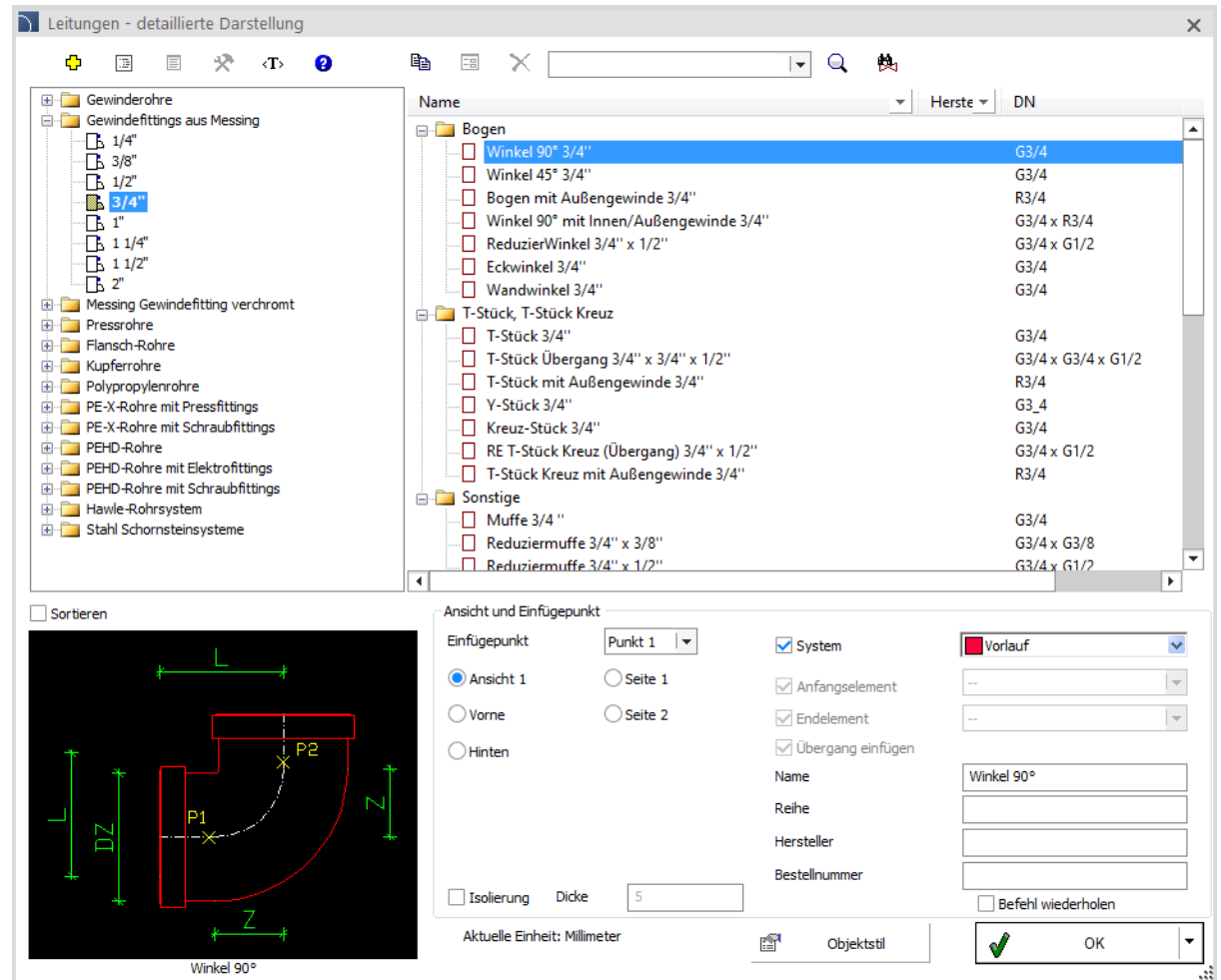
So kann dank des Programms schnell eine komplette zentrale Staubsaugeranlage entworfen werden.



✓ CADprofi HVAC & Piping – Gewindefittings aus Messing und Chrom

Zum Befehl *Leitungen – detaillierte Darstellung*

 wurden *Gewindefittings aus Messing* und *Chrom* hinzugefügt.



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

Ansicht und Einfügepunkt

Einfügepunkt:

Ansicht 1 Seite 1

Vorne Seite 2

Hinten

Isolierung Dicke:

System

Anfangselement

Endelement

Übergang einfügen

Name:

Reihe:

Hersteller:

Bestellnummer:

Befehl wiederholen

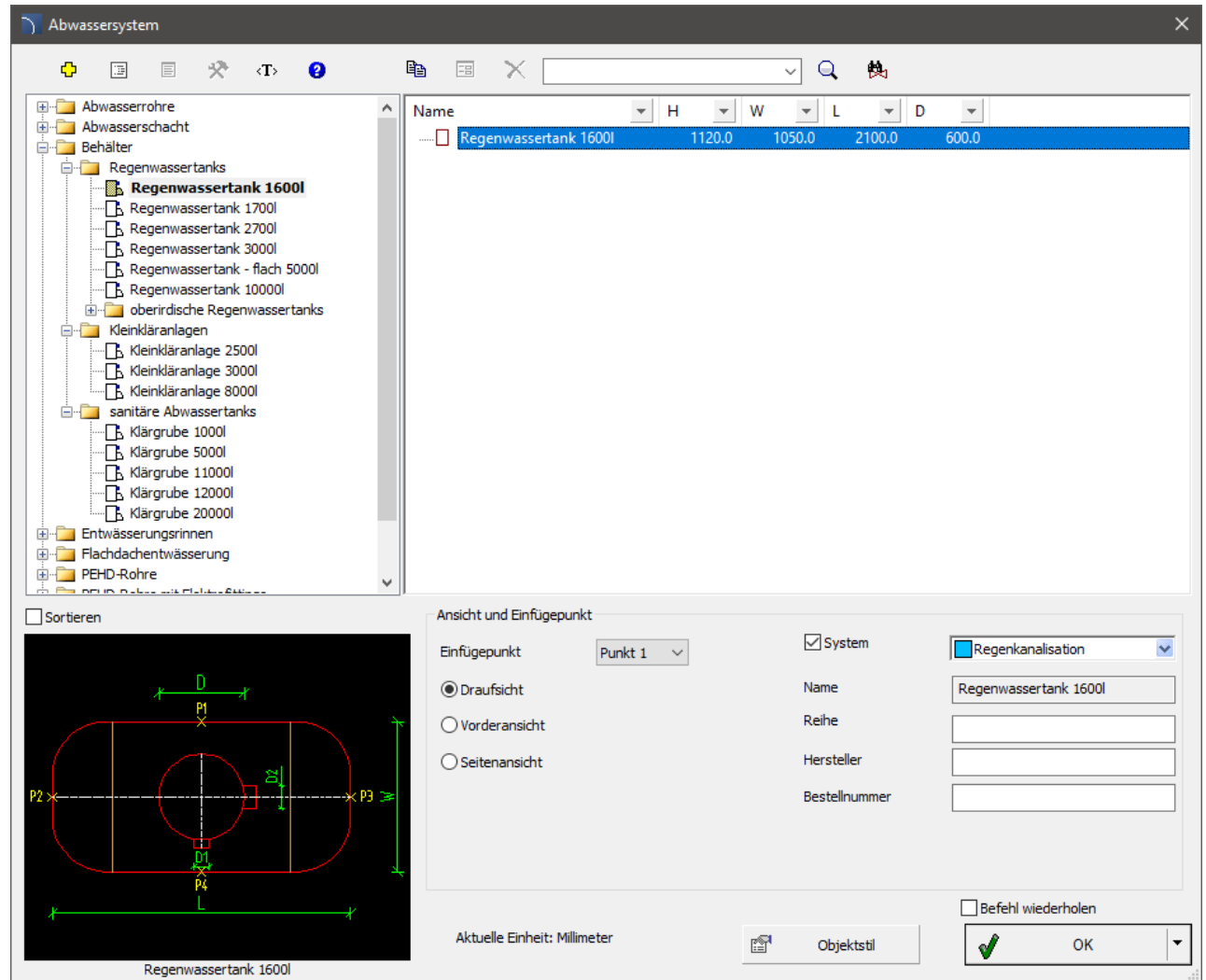
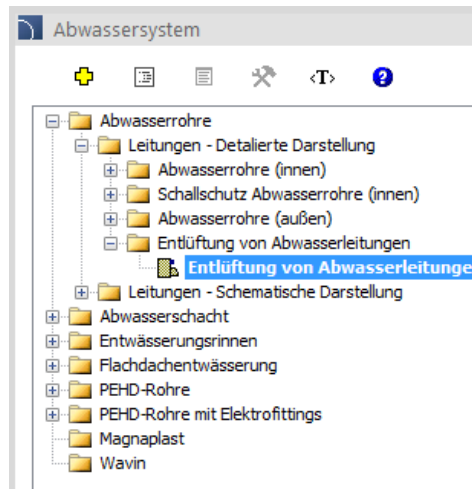
Aktuelle Einheit: Millimeter Objektstil:

OK

✓ CADprofi HVAC & Piping – Änderungen im Befehl Abwassersystem

Zum Befehl *Abwassersystem* wurden Entlüftungen von Abwasserleitungen hinzugefügt. Ebenfalls hinzugefügt wurden:

- Regenwassertanks,
- Kleinkläranlagen,
- sanitäre Abwassertanks.

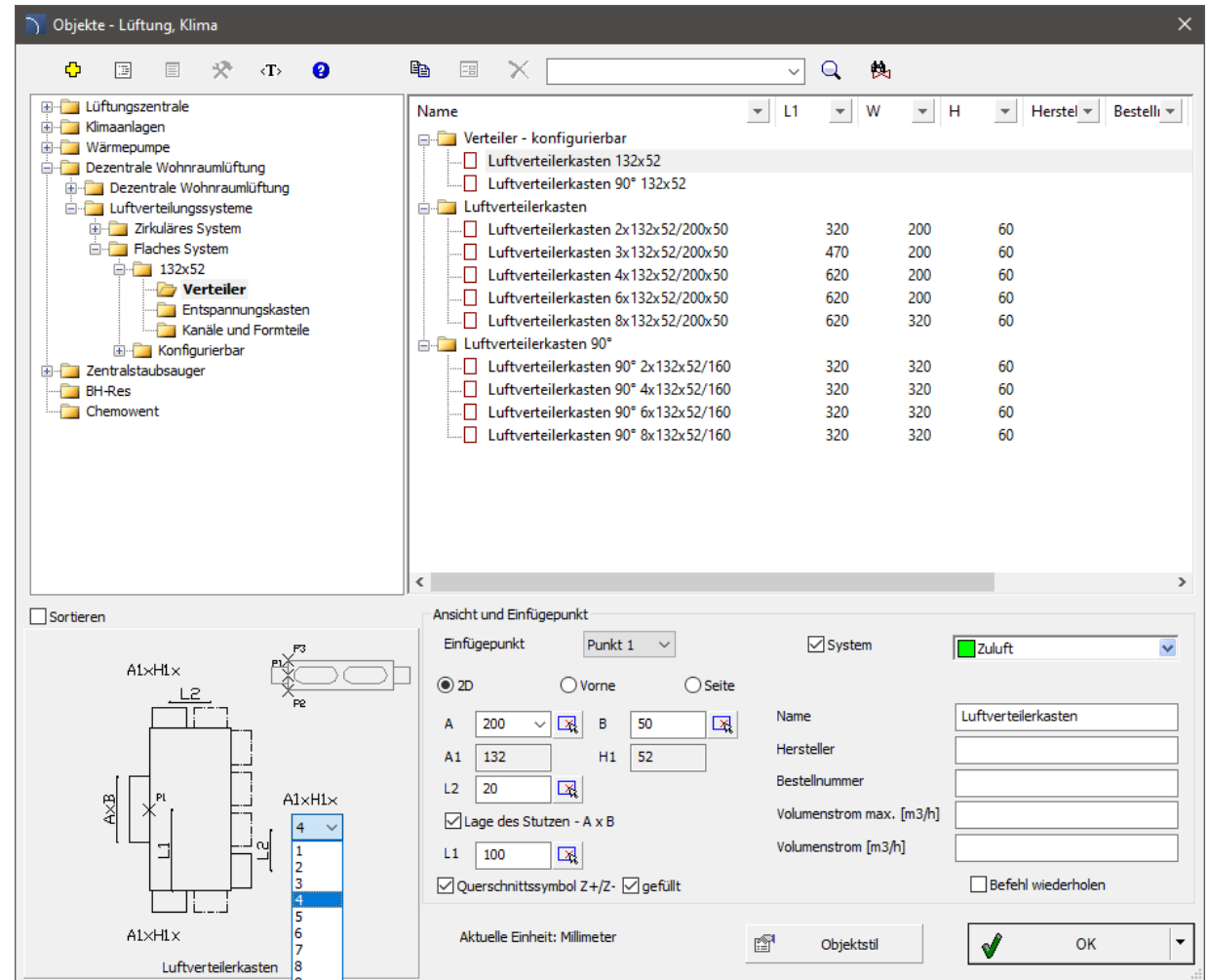


✓ CADprofi HVAC & Piping – Dezentrale Wohnraumlüftung


Dem Befehl *Objekte – Lüftung, Klima* wurden Luftverteilungssysteme, die in Rückgewinnungsanlagen verwendet werden, hinzugefügt. Verfügbar sind u.a.:

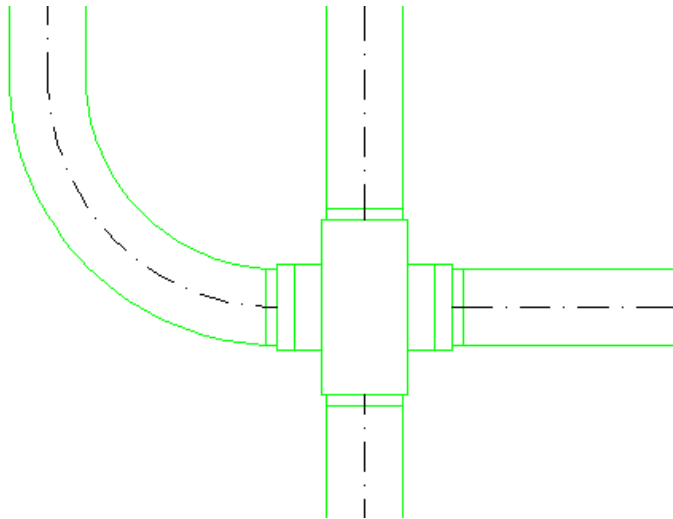
- Verteiler,
- Entspannungskästen,
- Kanäle und Formteile im zirkulären System,
- Kanäle und Formteile im flachen System.

Allgemeine Rekuperatoren und die Domekt-Rekuperatoren der Firma Komfovent wurden ebenfalls aufgenommen.



✓ 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

- └─ Zentralstaubsauger
- └─ BH-Res
- └─ Chemowent

| Name | L1 | W | H | Herstel | Bestelli |
|---|-----|----|---|---------|----------|
| └─ Kanäle und Formteile | | | | | |
| └─ Flexibler Schlauch oval 132x52 | | | | | |
| └─ Flexibler Schlauch oval 132x52 - Z+/Z- | | | | | |
| └─ Ovalekanalbogen horizontal 132x52 | 120 | | | | |
| └─ Ovalekanalbogen 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

2D Seite 1

Vorne

System ■ Zuluft

Name:

Hersteller:

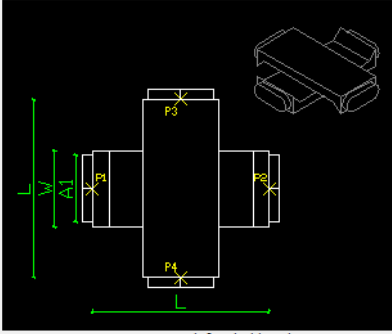
Bestellnummer:

Volumenstrom max. [m3/h]:

Volumenstrom [m3/h]:

Befehl wiederholen

Aktuelle Einheit: Millimeter

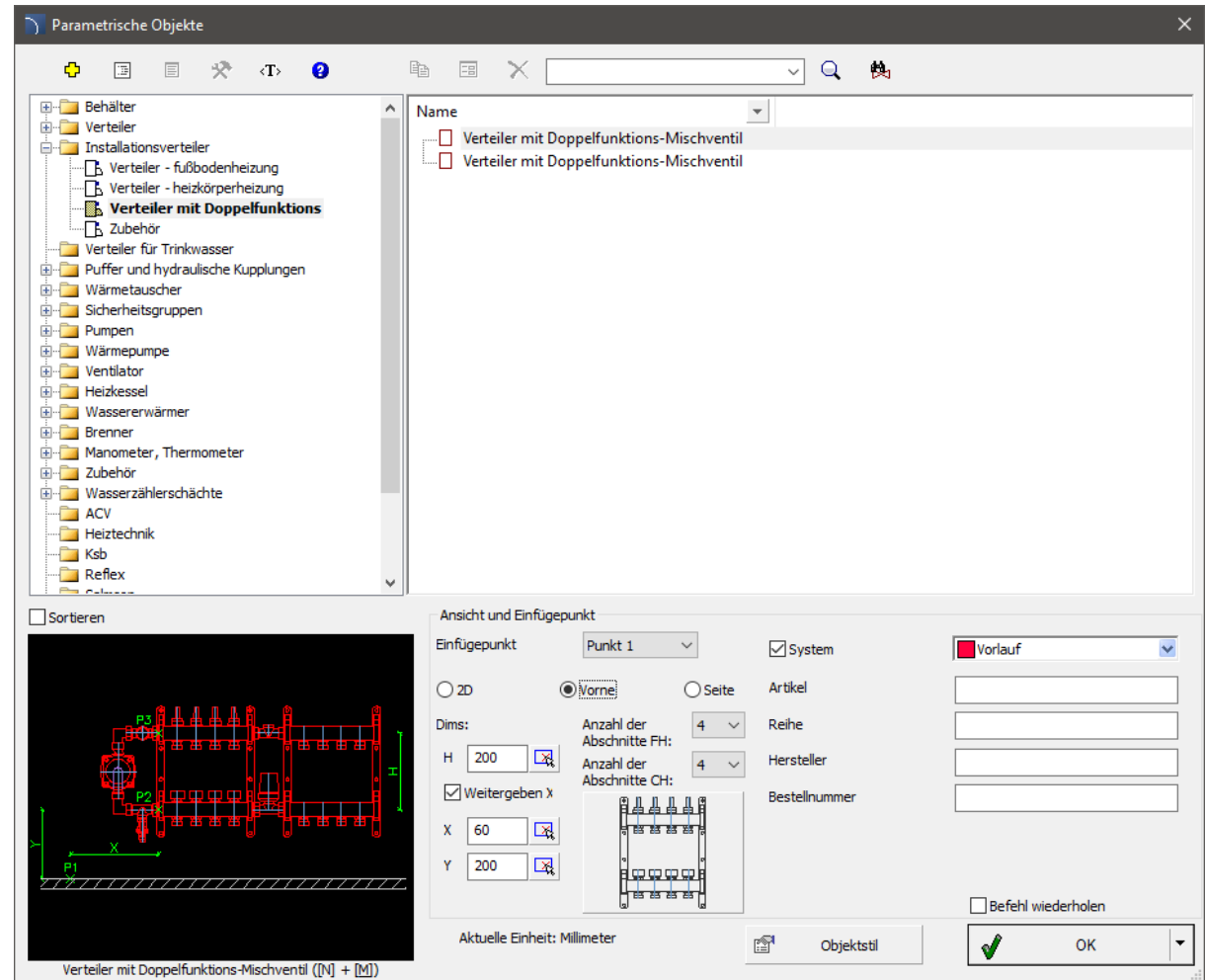


Kreuzungsstück für Flachkanal

✓ CADprofi HVAC & Piping – Zusätzliche Objekte im Befehl Parametrische Objekte

Dem Befehl *Parametrische Objekte* wurden Installationsverteiler hinzugefügt u.a.:

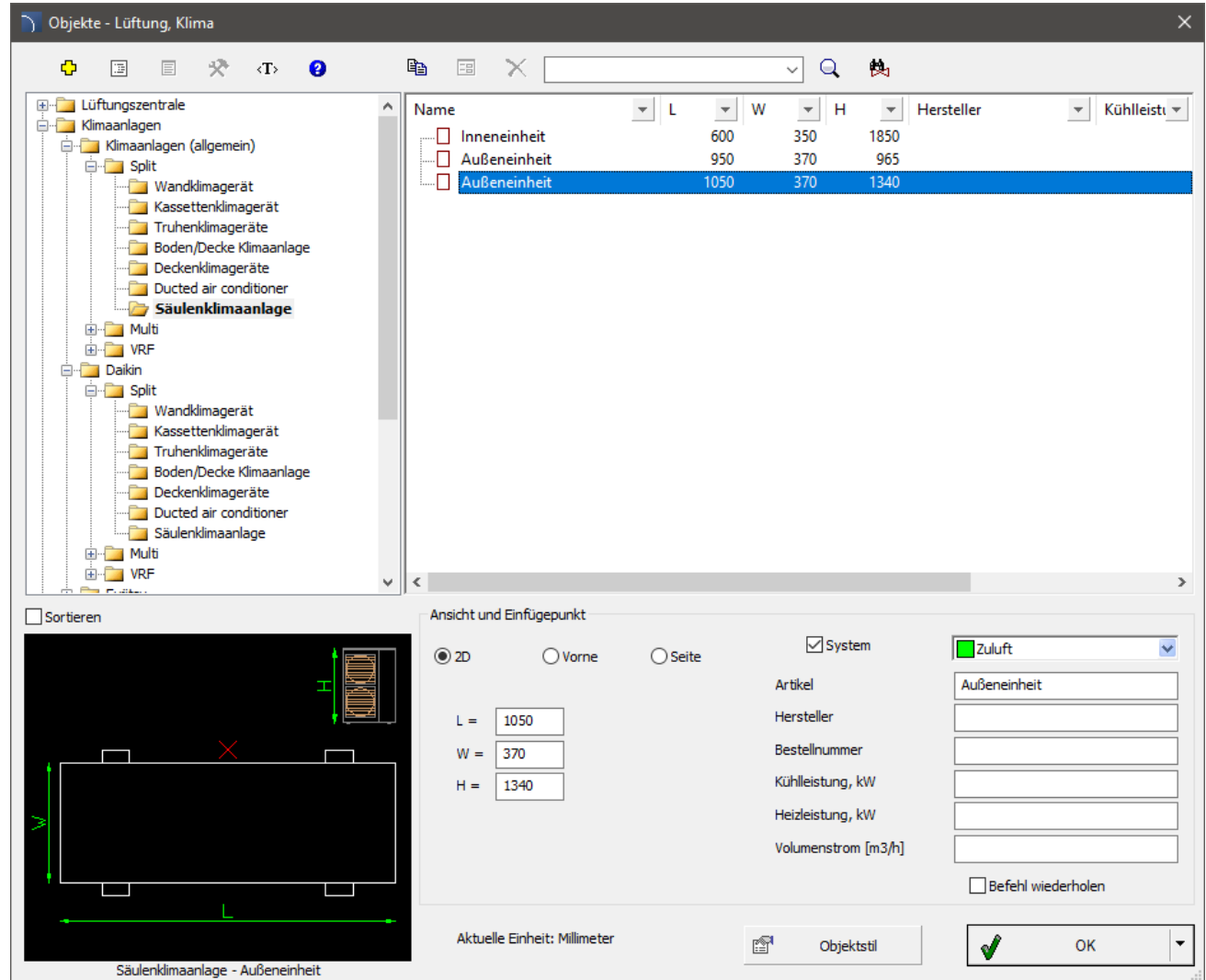
- Verteiler für Fußbodenheizung,
- Heizkörperverteiler,
- Verteiler mit Doppelfunktions-Mischventil,
- Verteiler für Trinkwasser,
- Zubehör (Endkappe, Kugelhahn, Entlüftungs-/Entleerungsventil, usw.),
- elektronische Steuerungen (Regler, Raumfühler, Thermostate, usw.).



✓ CADprofi HVAC & Piping – Ergänzung der Kataloge Klimaanlage und Wärmepumpen

Im Befehl *Objekte – Lüftung, Klima* wurden die Kataloge *Wärmepumpen* und *Klimaanlagen* um weitere Hersteller erweitert (u. a. Panasonic, Kaisai, Viessmann, De Dietrich oder Haier). Außerdem wurden neue Gerätetypen hinzugefügt:

- Pufferspeicher für Wärmepumpen (hängend und stehend),
- Säulenklimaanlagen.



| Name | L | W | H | Hersteller | Kühlleist |
|--------------|------|-----|------|------------|-----------|
| Inneneinheit | 600 | 350 | 1850 | | |
| Außeneinheit | 950 | 370 | 965 | | |
| Außeneinheit | 1050 | 370 | 1340 | | |

Ansicht und Einfügepunkt

2D
 Vorne
 Seite
 System

Artikel:
Hersteller:
Bestellnummer:
Kühlleistung, kW:
Heizleistung, kW:
Volumenstrom [m3/h]:

Befehl wiederholen

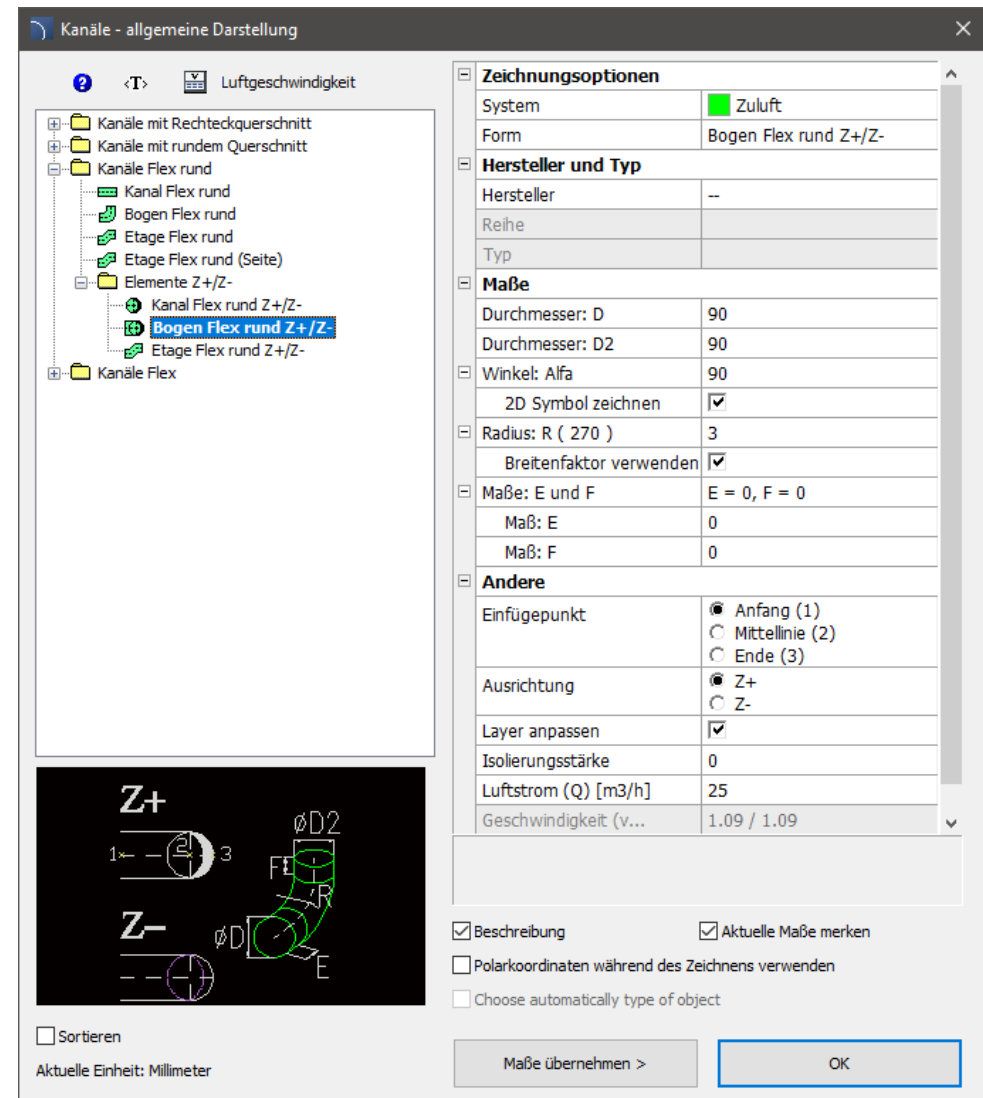
Aktuelle Einheit: Millimeter

Objektstil: OK

Säulenklimaanlage - Außeneinheit

✓ CADprofi HVAC & Piping – flexible Rundrohre

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



Kanäle - allgemeine Darstellung

Luftgeschwindigkeit

- Kanäle mit Rechteckquerschnitt
- Kanäle mit rundem Querschnitt
 - Kanäle Flex rund
 - Kanal Flex rund
 - Bogen Flex rund
 - Etage Flex rund
 - Etage Flex rund (Seite)
 - Elemente Z+/Z-
 - Kanal Flex rund Z+/Z-
 - Bogen Flex rund Z+/Z-**
 - Etage Flex rund Z+/Z-
 - Kanäle Flex

Zeichnungsoptionen

| | |
|--------|--|
| System | <input checked="" type="checkbox"/> Zuluft |
| Form | Bogen Flex rund 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

| | |
|-----------------------|--|
| Einfügekpunkt | <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 (Q) [m3/h] | 25 |
| Geschwindigkeit (v... | 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

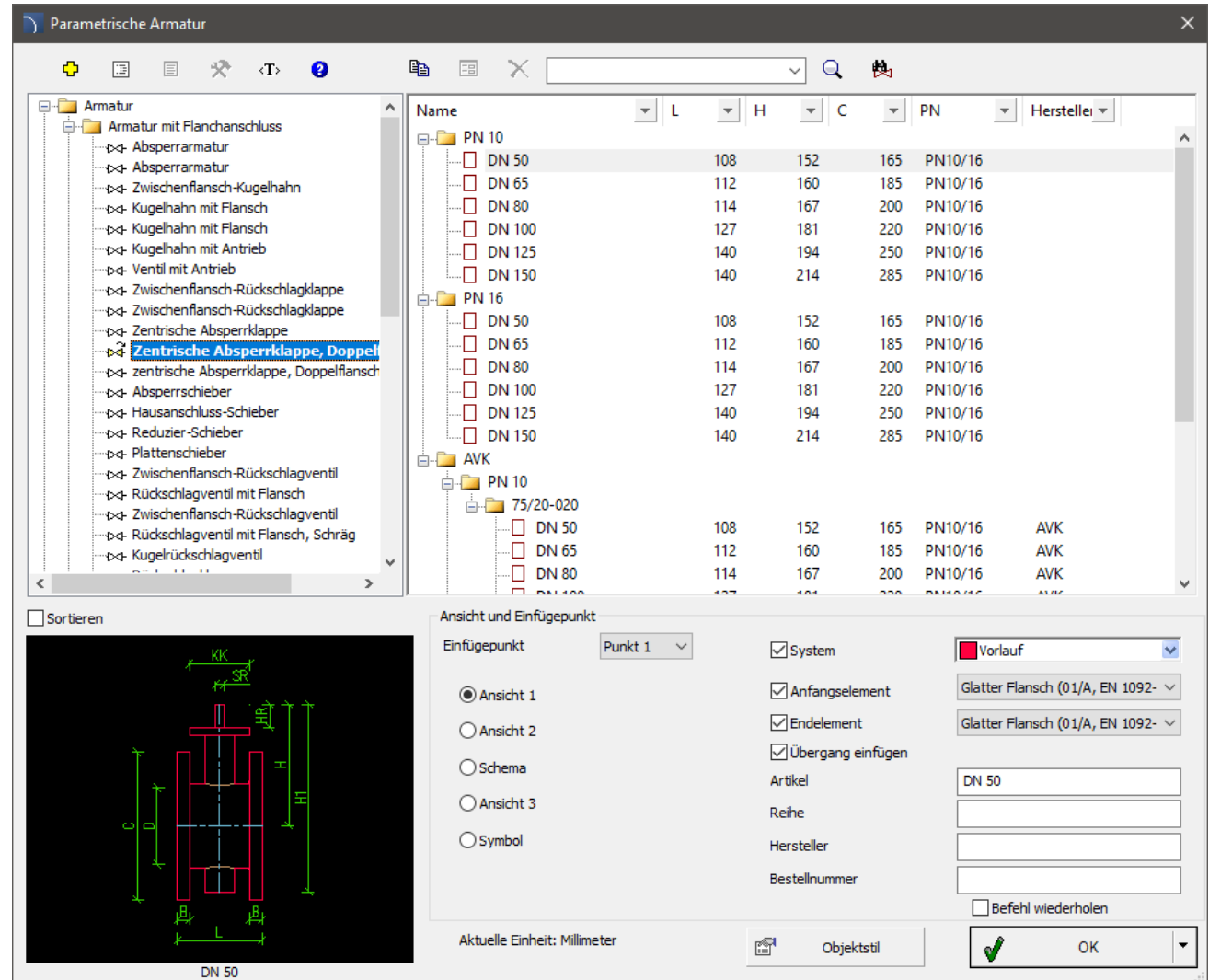
✓ CADprofi HVAC & Piping – Zusätzliche Objekte in den Bibliotheken des Befehls Parametrische Armatur

Der Befehl *Parametrische Armatur* wurde um zusätzliche Objekte erweitert. Hinzugefügte Objekte in der Kategorie *Armatur mit Planschanschluss*:

- Absperrschieber – auf der Grundlage des Produktangebots des Herstellers AVK,
- Zentrische Absperrklappe, Doppelflansch (einschließlich der Firma AVK).

Die Kategorie *Flansche* wurde um die Kategorie *Glatter Flansch* nach EN 1092-1:2013 erweitert und ist unterteilt in:

- Glatter Flansch,
- Glatter Flansch mit Dichtleiste.

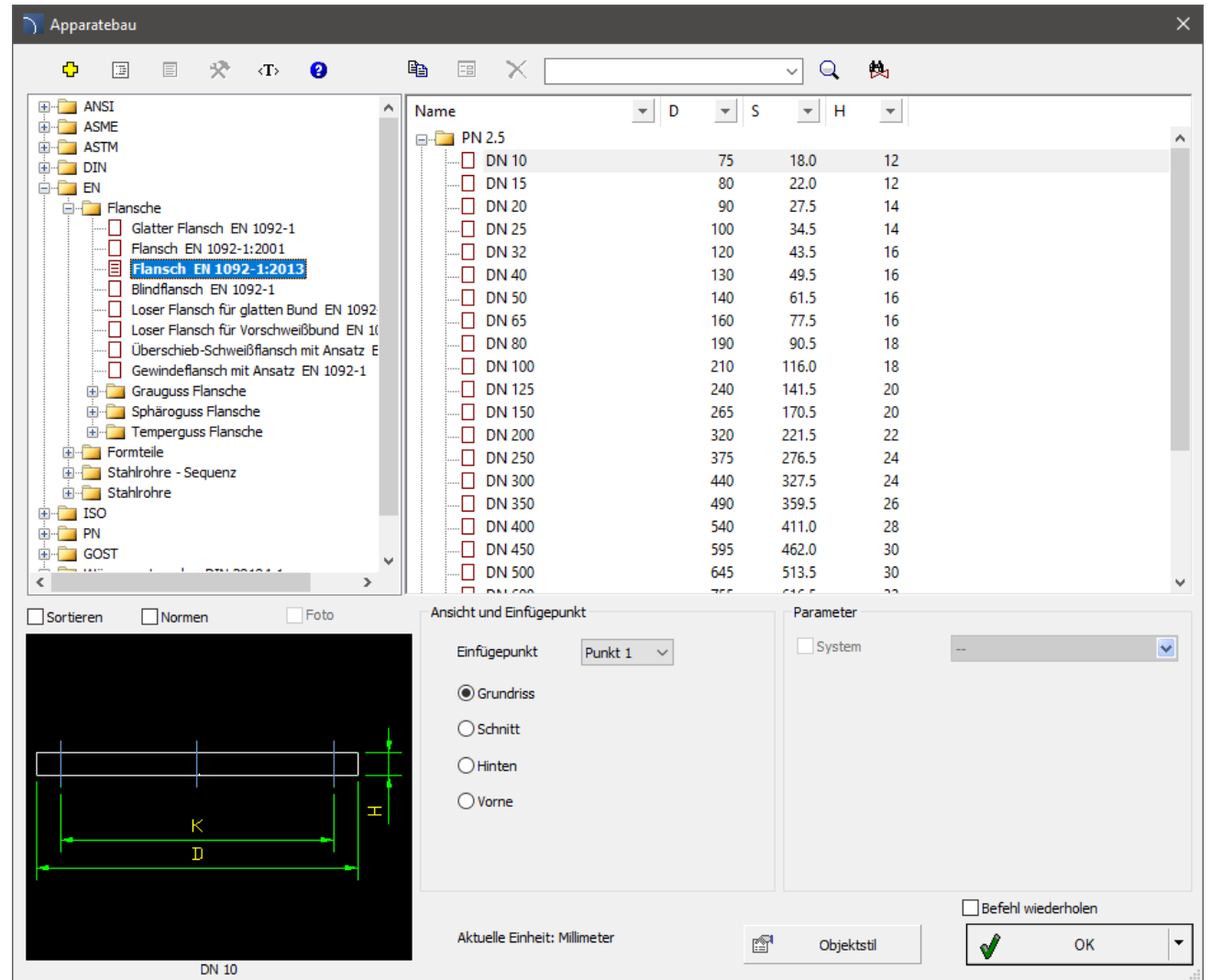


The screenshot shows the 'Parametrische Armatur' software interface. It features a tree view on the left with categories like 'Armatur mit Flanschanschluss' and 'Zentrische Absperrklappe, Doppelflansch'. A table on the right lists various valve types (DN 50, 65, 80, 100, 125, 150) for PN 10 and PN 16, with columns for length (L), height (H), and weight (C). Below the table, there are options for 'Ansicht und Einfügepunkt' (View and Insertion Point) and 'System' (System) settings. A 3D model of a valve is shown at the bottom left with dimensions labeled: KK, SR, HB, H, HI, C, D, L, and DN 50.

| Name | L | H | C | PN | Hersteller |
|-----------|-----|-----|-----|---------|------------|
| PN 10 | | | | | |
| DN 50 | 108 | 152 | 165 | PN10/16 | |
| DN 65 | 112 | 160 | 185 | PN10/16 | |
| DN 80 | 114 | 167 | 200 | PN10/16 | |
| DN 100 | 127 | 181 | 220 | PN10/16 | |
| DN 125 | 140 | 194 | 250 | PN10/16 | |
| DN 150 | 140 | 214 | 285 | PN10/16 | |
| PN 16 | | | | | |
| DN 50 | 108 | 152 | 165 | PN10/16 | |
| DN 65 | 112 | 160 | 185 | PN10/16 | |
| DN 80 | 114 | 167 | 200 | PN10/16 | |
| DN 100 | 127 | 181 | 220 | PN10/16 | |
| DN 125 | 140 | 194 | 250 | PN10/16 | |
| DN 150 | 140 | 214 | 285 | PN10/16 | |
| AVK | | | | | |
| PN 10 | | | | | |
| 75/20-020 | | | | | |
| DN 50 | 108 | 152 | 165 | PN10/16 | AVK |
| DN 65 | 112 | 160 | 185 | PN10/16 | AVK |
| DN 80 | 114 | 167 | 200 | PN10/16 | AVK |
| DN 100 | 127 | 181 | 220 | PN10/16 | AVK |

✓ CADprofi Mechanical – Ergänzung der Flanschbibliotheken

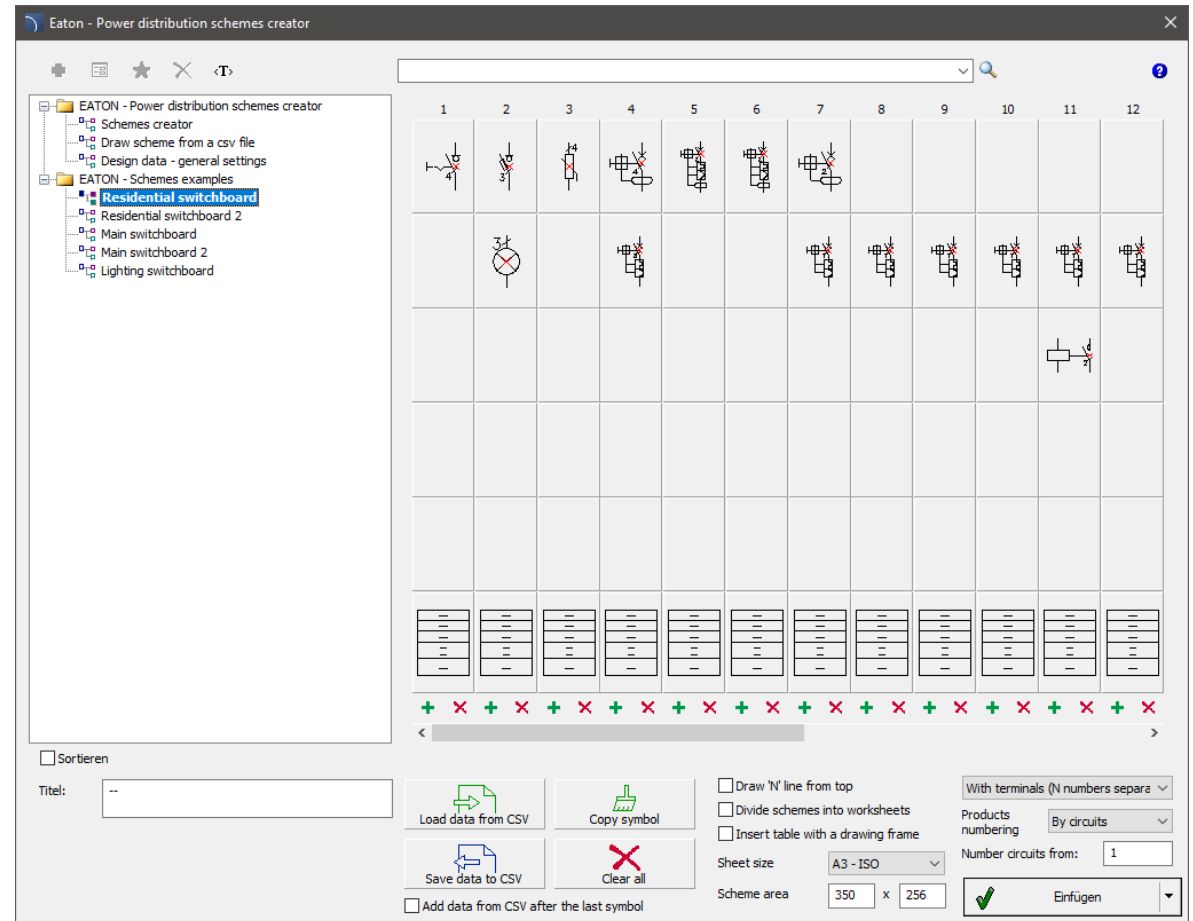
In the command *Apparatebau* die Kategorie *Flansche* wurde um zusätzliche Flansche nach EN 1092-1:2013 erweitert.



✓ CADprofi OEM – Neue Produktbibliothek von EATON

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

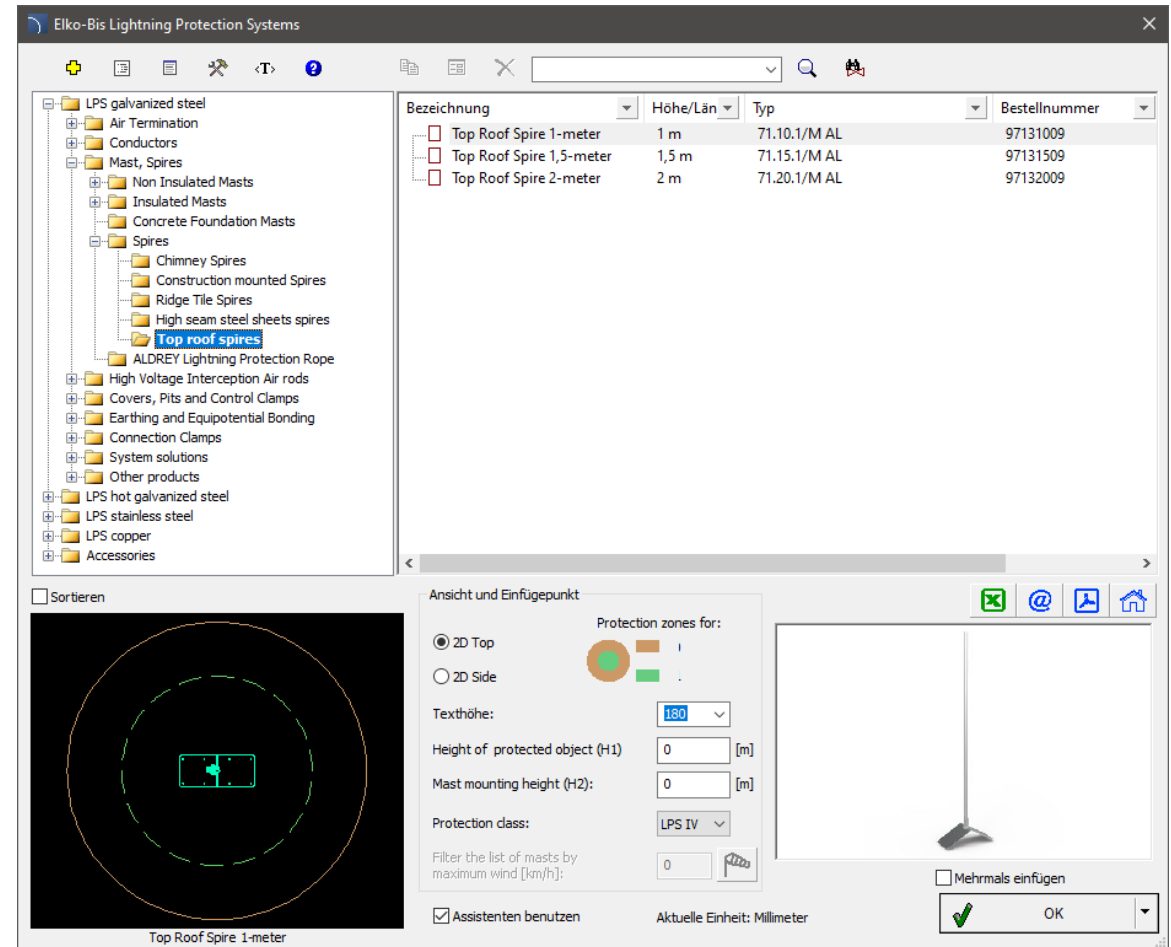
- Niederspannungsgeräte und -schaltanlagen der Firma EATON, darunter modular, Schalt- und Schutz-, Steuer-, Melde- und Visualisierungsgeräte.
- Ein Schema-Generator zur Energieverteilung ermöglicht die einfache Erstellung eines Elektroinstallationsprojekts mit EATON-Produkten.



✓ CADprofi OEM – Aktualisierung der Produktbibliothek von Elko-Bis

Die Produktbibliothek des Produzenten Elko-Bis wurde aktualisiert.

Die Bibliothek ist nur in polnischer und englischer Sprache verfügbar.



| Bezeichnung | Höhe/Län | Typ | Bestellnummer |
|--------------------------|----------|--------------|---------------|
| Top Roof Spire 1-meter | 1 m | 71.10.1/M AL | 97131009 |
| Top Roof Spire 1,5-meter | 1,5 m | 71.15.1/M AL | 97131509 |
| Top Roof Spire 2-meter | 2 m | 71.20.1/M AL | 97132009 |

Ansicht und Einfügepunkt

Protection zones for:

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

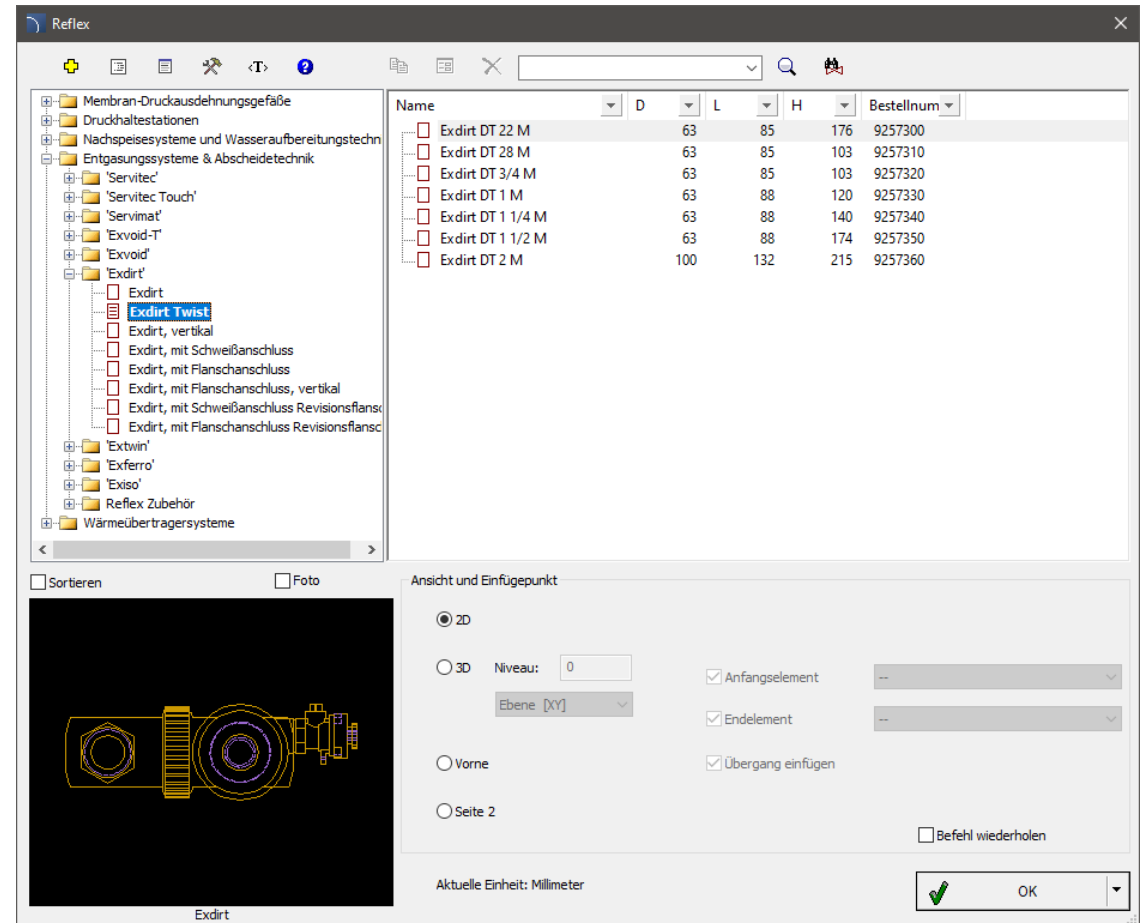
OK

Top Roof Spire 1-meter

✓ CADprofi OEM – Erweiterung der Produktbibliothek von Reflex

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"

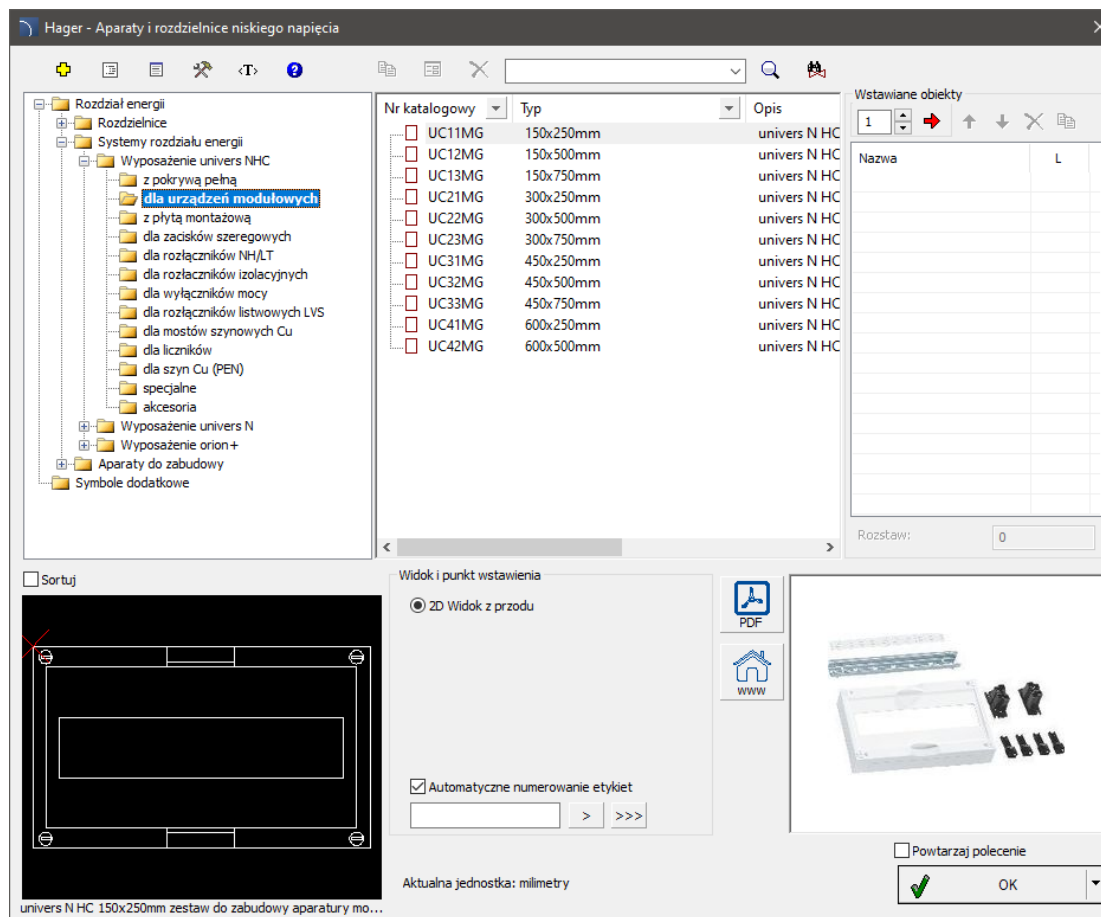
The screenshot shows the Reflex software interface. On the left, a tree view displays a product library with categories like 'Membran-Druckausdehnungsgefäße', 'Druckhaltestationen', and 'Exdirt'. The 'Exdirt' folder is expanded, showing sub-items like 'Exdirt Twist'. On the right, a table lists product details:

| Name | D | L | H | Bestellnum |
|-------------------|-----|-----|-----|------------|
| Exdirt DT 22 M | 63 | 85 | 176 | 9257300 |
| Exdirt DT 28 M | 63 | 85 | 103 | 9257310 |
| Exdirt DT 3/4 M | 63 | 85 | 103 | 9257320 |
| Exdirt DT 1 M | 63 | 88 | 120 | 9257330 |
| Exdirt DT 1 1/4 M | 63 | 88 | 140 | 9257340 |
| Exdirt DT 1 1/2 M | 63 | 88 | 174 | 9257350 |
| Exdirt DT 2 M | 100 | 132 | 215 | 9257360 |

At the bottom, a 2D technical drawing of an 'Exdirt' component is shown. The interface also includes options for 'Sortieren', 'Foto', and 'Ansicht und Einfügepunkt' (2D, 3D, Vorne, Seite 2) and a 'Befehl wiederholen' checkbox.

✓ CADprofi OEM – Erweiterung der Produktbibliothek von Hager

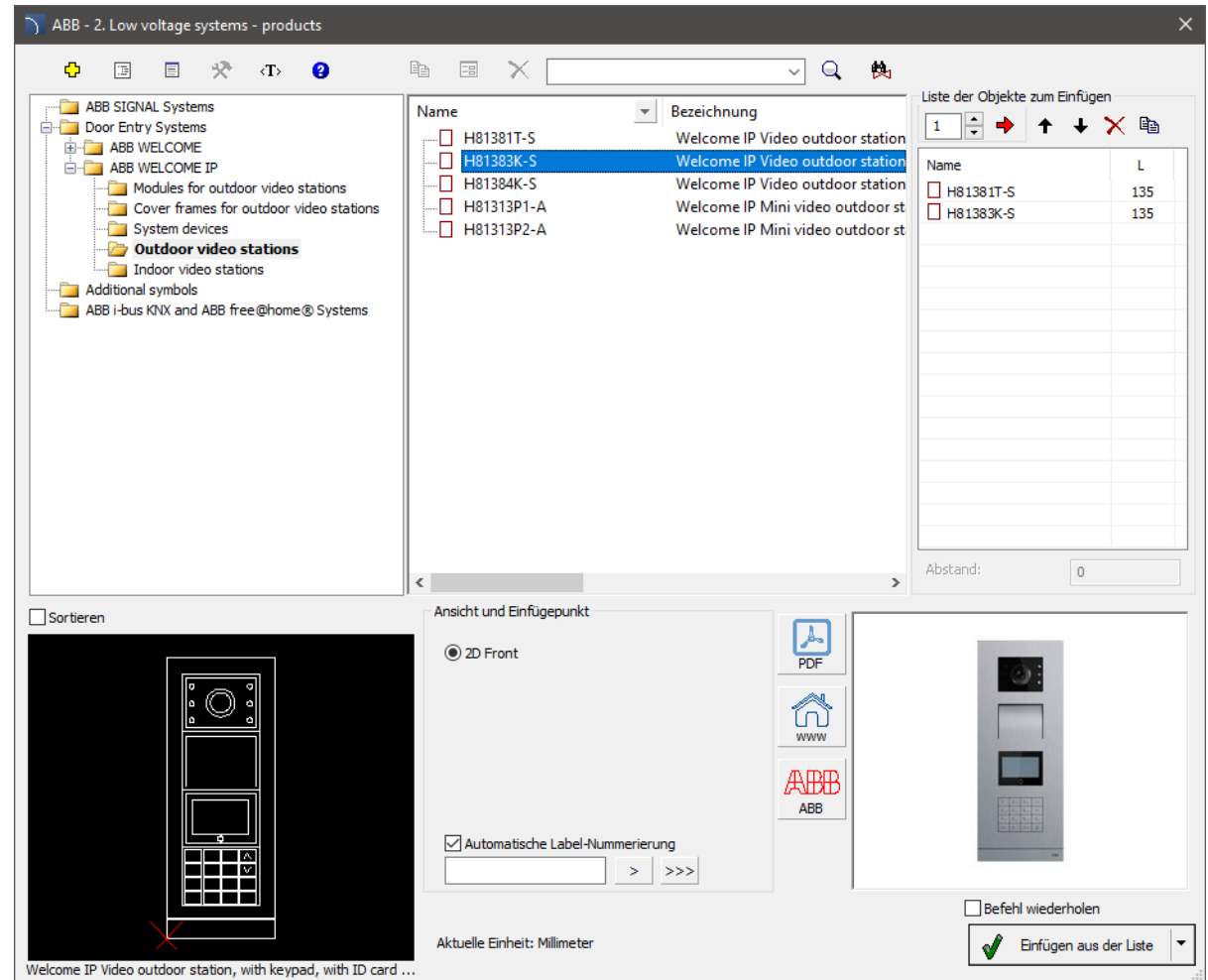
Die Bibliothek *Apparatus and cabinets* wurde um eine neue Serie von h3+ Leistungs- und Trennschaltern, einem Satz an zusätzlichem Zubehör und dem universellen Installationssystem NHC/N erweitert.



✓ CADprofi OEM – 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 CADprofi software interface with the following components:

- Left Panel (Library):** A tree view showing the hierarchy of ABB products. The 'Outdoor video stations' folder is expanded, showing sub-folders like 'Modules for outdoor video stations', 'Cover frames for outdoor video stations', 'System devices', and 'Outdoor video stations'.
- Center Panel (Table):** A table listing products with columns for 'Name' and 'Bezeichnung'. The product 'H81383K-S' is selected.

| Name | Bezeichnung |
|---|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> H81381T-S | Welcome IP Video outdoor station |
| <input checked="" 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 st |
| <input type="checkbox"/> H81313P2-A | Welcome IP Mini video outdoor st |
- Right Panel (Liste der Objekte zum Einfügen):** A table showing a list of objects to be inserted, with columns for 'Name' and 'L'.

| Name | L |
|------------------------------------|-----|
| <input type="checkbox"/> H81381T-S | 135 |
| <input type="checkbox"/> H81383K-S | 135 |
- Bottom Left (3D Model):** A 2D front view of a 'Welcome IP Video outdoor station, with keypad, with ID card ...'. A red 'X' is visible over the keypad area.
- Bottom Center (Controls):** Includes a 'Sortieren' checkbox, 'Ansicht und Einfügepunkt' (set to '2D Front'), 'Automatische Label-Nummerierung' checkbox, and 'Aktuelle Einheit: Millimeter'.
- Bottom Right (3D View):** A 3D perspective view of the selected video station.
- Bottom Right (Buttons):** Includes a 'Befehl wiederholen' checkbox, a 'PDF' button, a 'www' button, an 'ABB' logo button, and a 'Einfügen aus der Liste' button with a green checkmark.



CADprofi

✓ Aktualisierung der Produktbibliotheken:





CADprofi

✓ Anpassung an neue CAD-Programmversionen

Das Programm CADprofi 2023.01 wurde für die Zusammenarbeit an die neuen Versionen der folgenden Programme angepasst: AutoCAD 2023, ActCAD 2022, ARES Commander 2023, AviCAD 2022, BricsCAD V23, CADian 2022, CADopia 22, CADMATE 2022, IBSCAD 2022, InterSOFT IntelliCAD 2022, GstarCAD 2023, progeCAD 2022, SilicaCAD 2022, ZWCAD 2023.

Das Programm CADprofi 2023 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 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.