

## Rohrzuschnittsliste mit Haustech CAD von MegaCAD Schweiz generieren

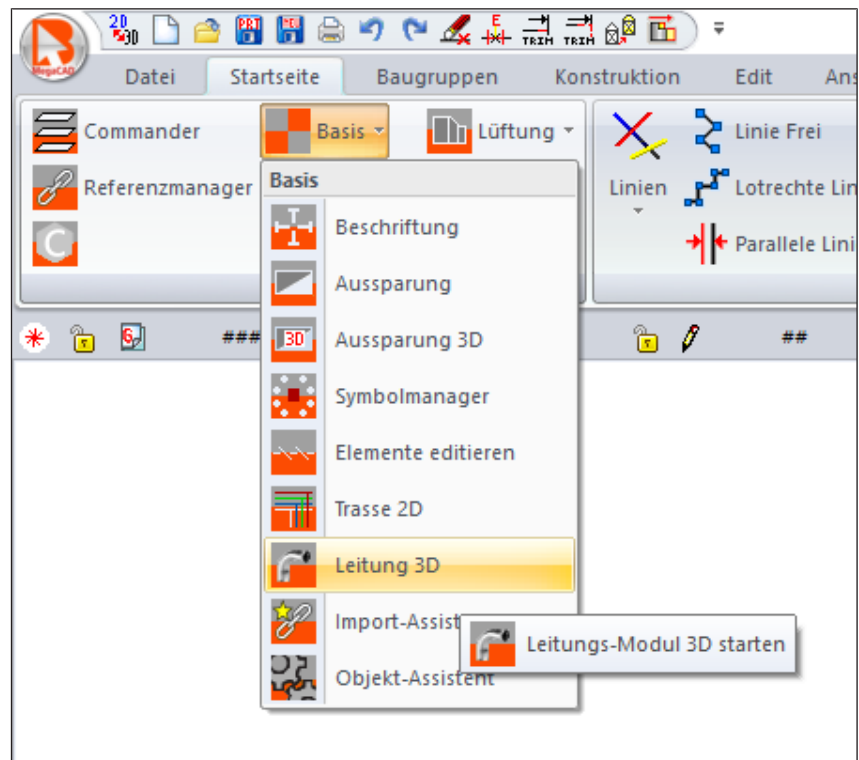
### 1 Zu diesem Dokument

Dieses Dokument führt durch das Modul **Leitungen 3D** der Software Haustech CAD von MegaCAD Schweiz. In diesem Modul werden Stücklisten für die Systeme und Komponenten von Nussbaum unter Einbeziehung der jeweiligen Projektdaten generiert. Der Rohrzuschnitt erfolgt anschliessend bei der Firma Nussbaum passgenau und ohne Verluste.

### 2 Das Modul Leitung 3D öffnen

Voraussetzungen:

- ✓ Die Software Haustech CAD von MegaCAD Schweiz ist gestartet.
- Auf die Schaltfläche [Basis] klicken und in der Dropdown Liste [Leitung 3D] wählen.

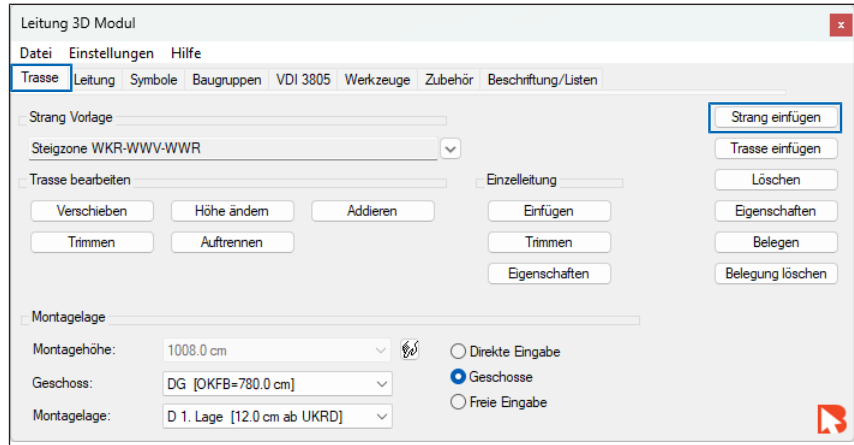


⇒ Das Modul Leitung 3D wird gestartet.

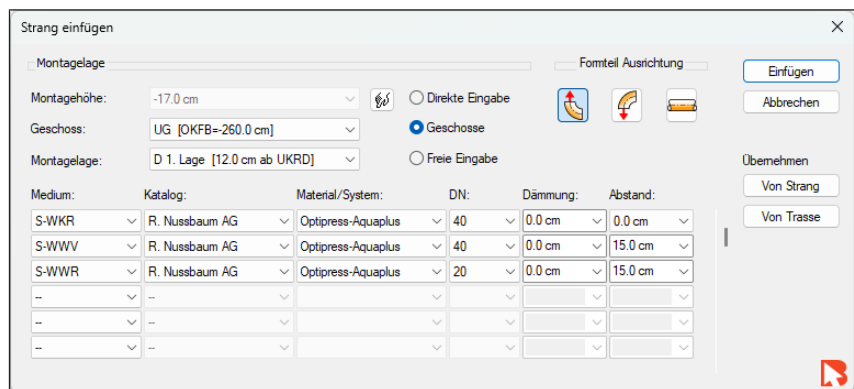
### 3 Stränge in der Zeichnung platzieren

Voraussetzungen:

- ✓ Das Menü [Leitung 3D Modul] ist geöffnet.
- 1. Im Register [Trasse] auf die Schaltfläche [Strang einfügen] klicken.



⇒ Das Dialogfenster [Strang einfügen] öffnet sich.



- 2. Die gewünschten Einträge vornehmen, um den Leitungsstrang zu definieren. Eingefügt werden Daten zu Montigelage, Dimensionen der Leitung, Medium, Dämmstärke, Achsabstand usw.

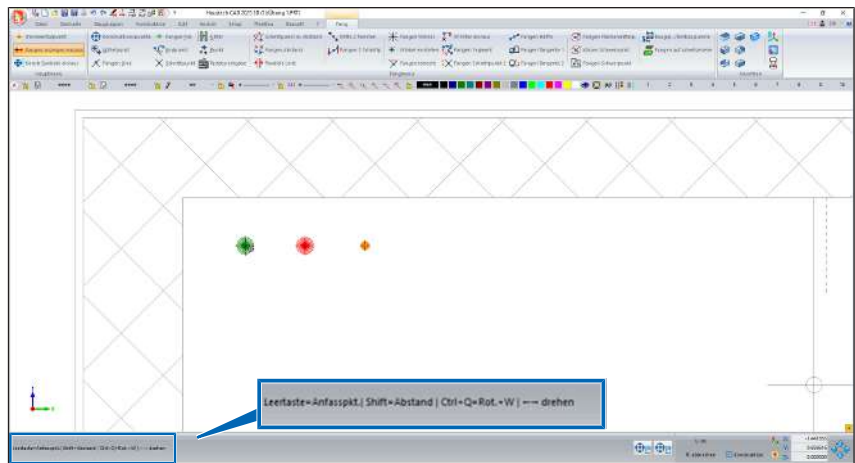
- 3. Die Ausrichtung des Formteils über das entsprechende Icon wählen.

- 4. Nach dem Eintragen aller Daten auf [Einfügen] klicken.

⇒ Das CAD-Fenster öffnet sich.



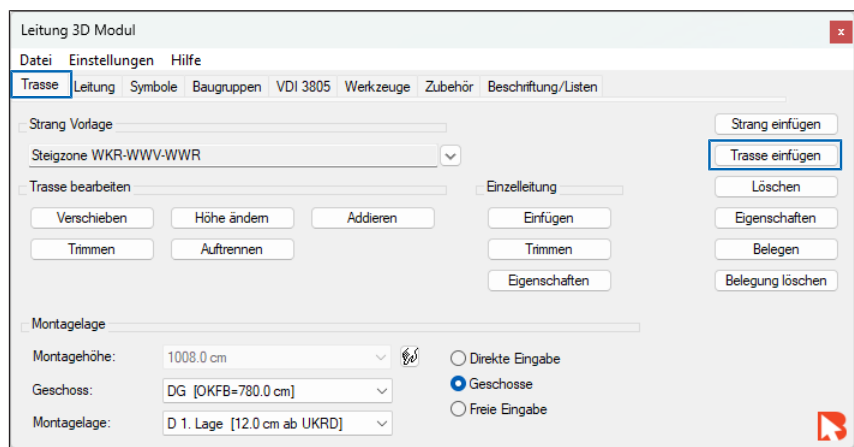
- Die Stränge an der gewünschten Position in der Zeichnung platzieren. Dazu die Tooltips für die Funktionen während des Absetzens in der Funktionsleiste unten links beachten.



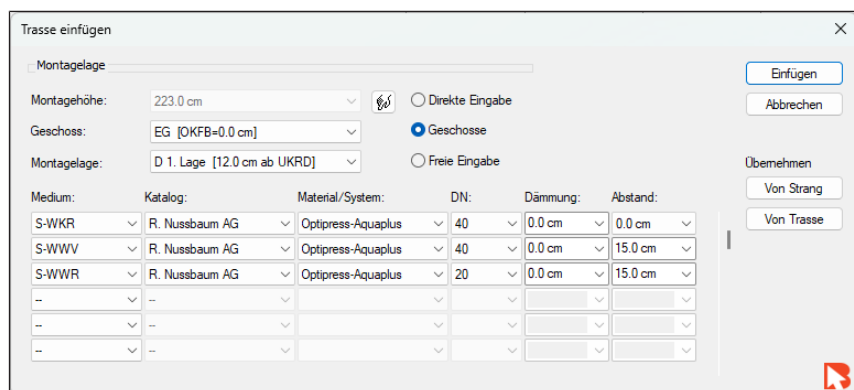
## 4 Stränge mit der Trassefunktion verbinden

Voraussetzungen:

- ✓ Das Menü [Leitung 3D Modul] ist geöffnet.
- Im Register [Trasse] auf die Schaltfläche [Trasse einfügen] klicken.

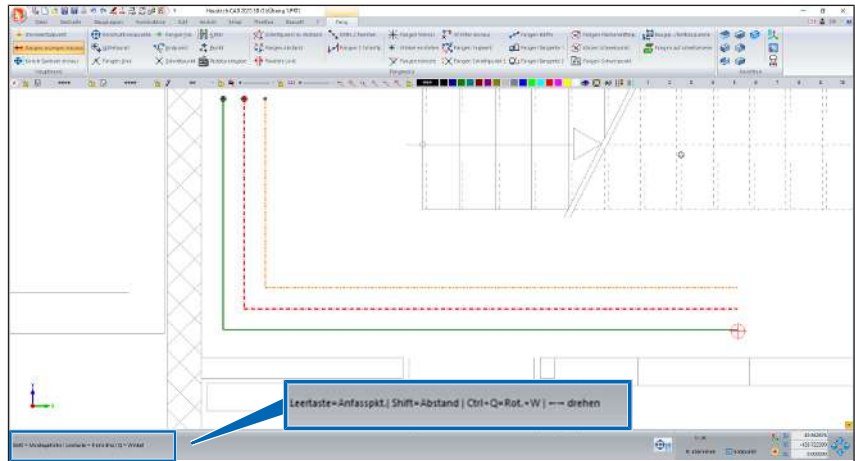


⇒ Das Dialogmenü [Trasse einfügen] öffnet sich.



- Im Dialogmenü [Trasse einfügen], die Eigenschaften von bereits gesetzten Strängen übernehmen oder neue Eigenschaften einfügen. Es können eingelegt werden Daten zu Montagehöhe, Dimensionen der Leitung, Medium, Dämmstärke, Achsabstand usw.

3. Nach dem Eintragen aller Daten auf [Einfügen] klicken.  
⇒ Das CAD-Fenster öffnet sich.
4. Die gewünschte Leitungsführung einzeichnen. Dazu die Tooltips für die Funktionen während des Absetzens in der Funktionsleiste unten links beachten.

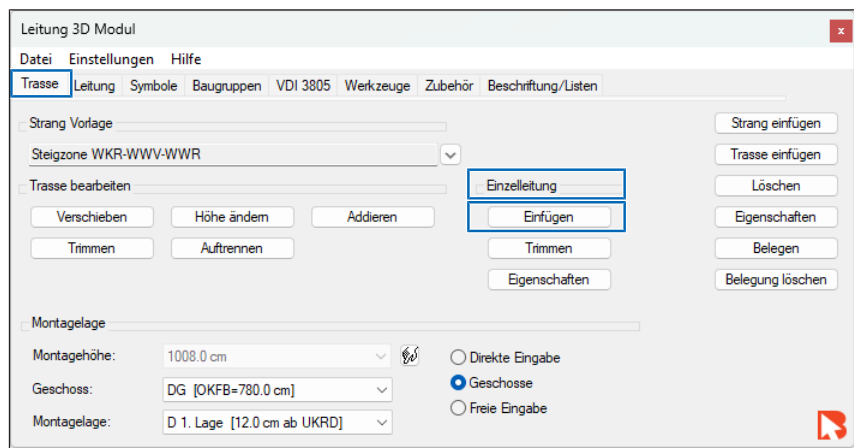


## 5 Stränge mit Einzelleitungen verbinden

Werden die Leitungen über [Einzelleitung einfügen] erzeugt, sind keine Definitionen notwendig, da die Informationen des Strangs oder der Leitung automatisch abgegriffen werden.

Voraussetzungen:

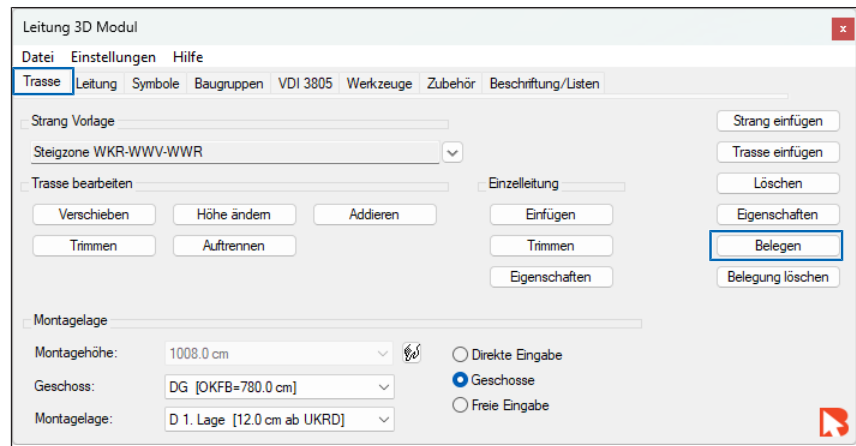
- ✓ Das Menü [Leitung 3D Modul] ist geöffnet.
- Im Register [Trasse] unter [Einzelleitung] auf die Schaltfläche [Einfügen] klicken.



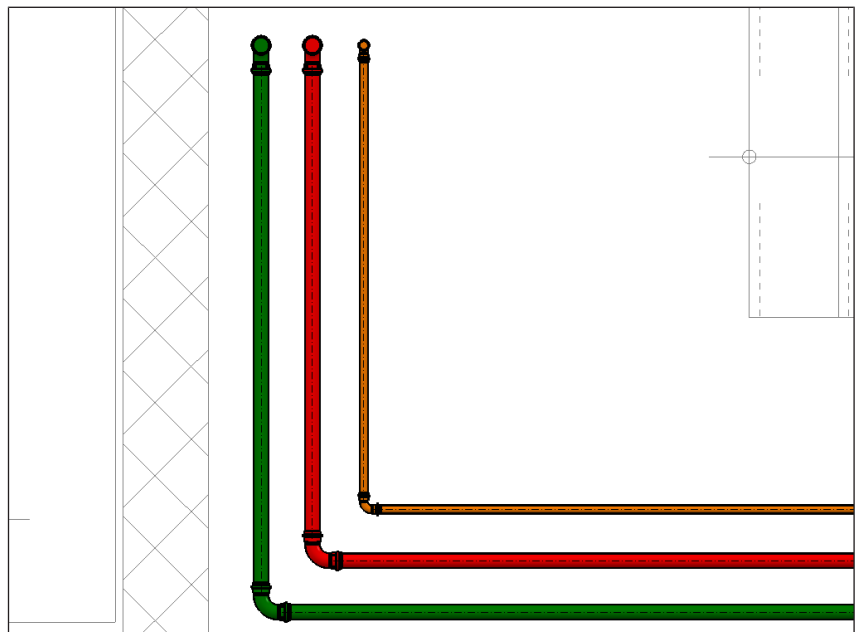
## 6 Leitungen belegen

Voraussetzungen:

- ✓ Alle Leitungen sind gezeichnet.
- ✓ Das Menü [Leitung 3D Modul] ist geöffnet.
- Im Register [Trasse] auf die Schaltfläche [Belegen] klicken.



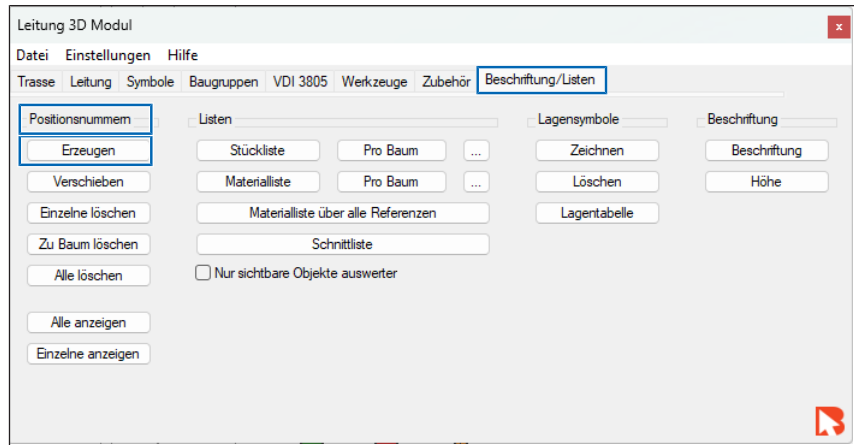
- ⇒ Die 3D Körper der Leitungen und Formteile werden erzeugt. Die minimalen Rohrlängen zwischen den Formstücken sind im Modul hinterlegt. Bei Unterschreitung wird eine entsprechende Meldung ausgegeben.



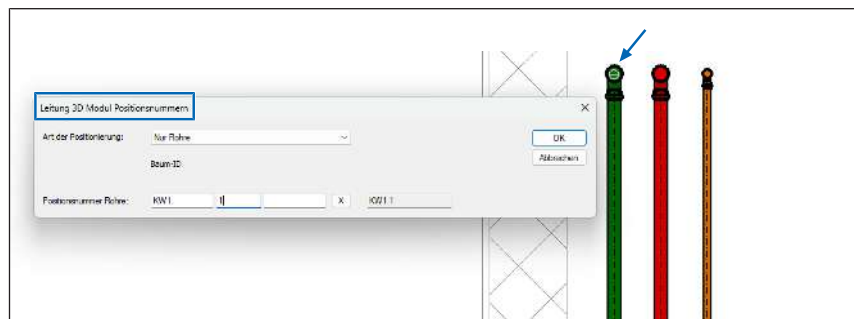
## 7 Positionsnummern zuweisen

Voraussetzungen:

- ✓ Alle Leitungen sind generiert.
  - ✓ Das Menü [Leitung 3D Modul] ist geöffnet.
1. Im Register [Beschriftung/Listen] unter [Positionsnummern] auf die Schaltfläche [Erzeugen] klicken.



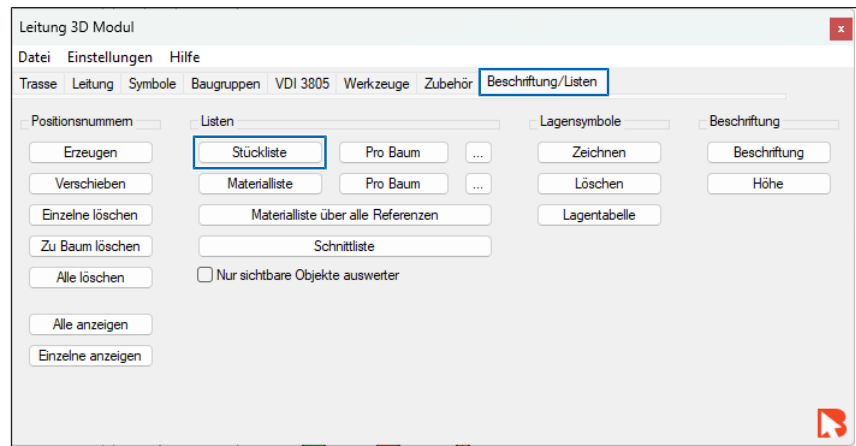
2. Die Leitung, die mit einer Positionsnummer versehen werden soll, anklicken.
3. Im Dialogmenü [Leitung 3D Modul Positionsnummer] die gewünschte Art der Nummerierung mit passendem Präfix (z. B. A1, A2 usw.) eingeben. Das Präfix jeweils so wählen, dass die Leitungen später in einem Plan leicht zugeordnet werden können.



## 8 Stückliste generieren

Voraussetzungen:

- ✓ Alle Leitungen sind mit den gewünschten Nummern versehen.
- ✓ Das Menü [Leitung 3D Modul] ist geöffnet.
- Im Register [Beschriftung/Listen] auf die Schaltfläche [Stückliste] klicken.



⇒ Die Stückliste wird als Excel-Datei generiert und kann in dieser Form an Nussbaum zum Zuschnitt gesendet werden.

| Stückliste | PK | Kategorie   | Parameter | Stanzl | Objekt              | Dimensionen | Werkstoff | Rechnungs-nr.          | Stanzschritt | Stanzwerk | Zone | Stanz | Medium  | Mediumstärke | Packungen |
|------------|----|-------------|-----------|--------|---------------------|-------------|-----------|------------------------|--------------|-----------|------|-------|---------|--------------|-----------|
| 108027     | 0  | Nussbaum AG | WVF 1     |        | Fachtagung/Nussbaum | DN40        | 91090 27  | Optipress-Einkaufsmehr | 150.4        | GG        |      |       | S-WIN02 |              |           |
| 108027     | 0  | Nussbaum AG | WVF 2     |        | Fachtagung/Nussbaum | DN40        | 91090 27  | Optipress-Einkaufsmehr | 150.4        | GG        |      |       | S-WIN02 |              |           |
| 108027     | 0  | Nussbaum AG | WVF 1     |        | Fachtagung/Nussbaum | DN40        | 91090 27  | Optipress-Einkaufsmehr | 150.4        | GG        |      |       | S-WIN02 |              |           |
| 108027     | 0  | Nussbaum AG | WVF 2     |        | Fachtagung/Nussbaum | DN40        | 91090 27  | Optipress-Einkaufsmehr | 150.4        | GG        |      |       | S-WIN02 |              |           |
| 108024     | 0  | Nussbaum AG | Zn 1      |        | Fachtagung/Nussbaum | DN30        | 91090 24  | Optipress-Einkaufsmehr | 130.4        | GG        |      |       | S-WIN05 |              |           |
| 108024     | 0  | Nussbaum AG | Zn 2      |        | Fachtagung/Nussbaum | DN30        | 91090 24  | Optipress-Einkaufsmehr | 130.4        | GG        |      |       | S-WIN05 |              |           |