1 Zu diesem Dokument

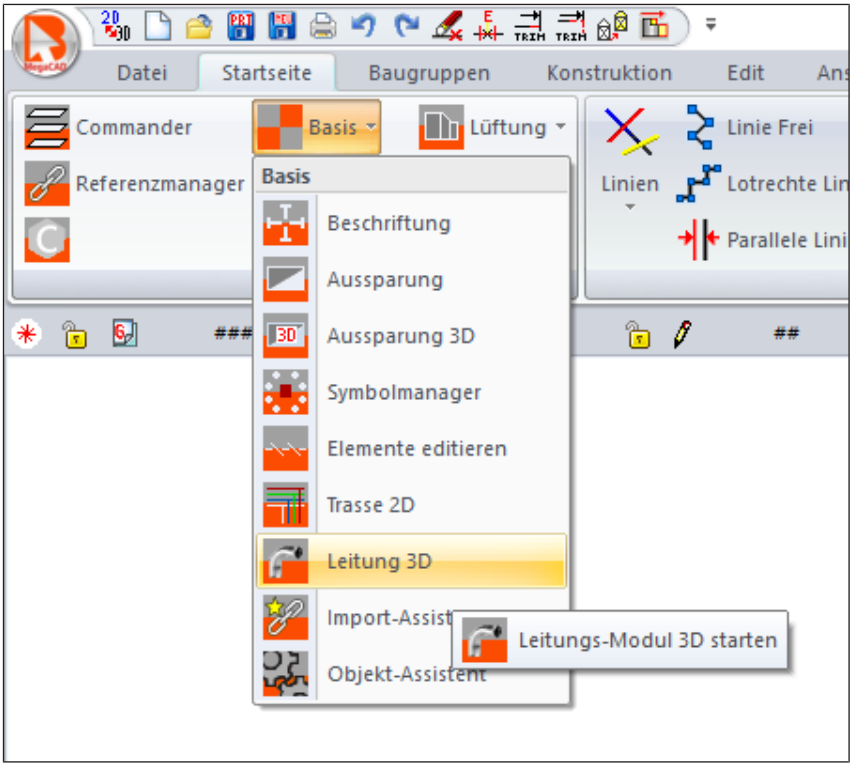
Dieses Dokument führt durch das Modul **Leitungen 3D** der Software Haustech CAD der Firma Bausoft. In diesem Modul werden Stücklisten für die Systeme und Komponenten von Nussbaum unter Einbeziehung der jeweiligen Projektdaten generiert. Der Rohrzuschnitt erfolgt anschliessend bei der Firma Nussbaum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

2 Das Modul Leitung 3D öffnen

Requisiti:

✓ Die Software Haustech CAD der Firma Bausoft ist gestartet.

▶ Auf die Schaltfläche [Basis] klicken und in der Dropdown Liste [Leitung 3D] wählen.



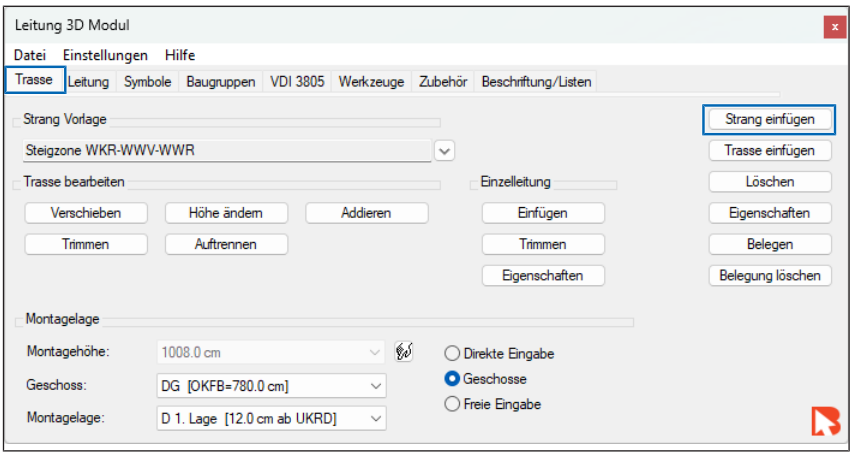
⇨ Das Modul Leitung 3D wird gestartet.

3 Stränge in der Zeichnung platzieren

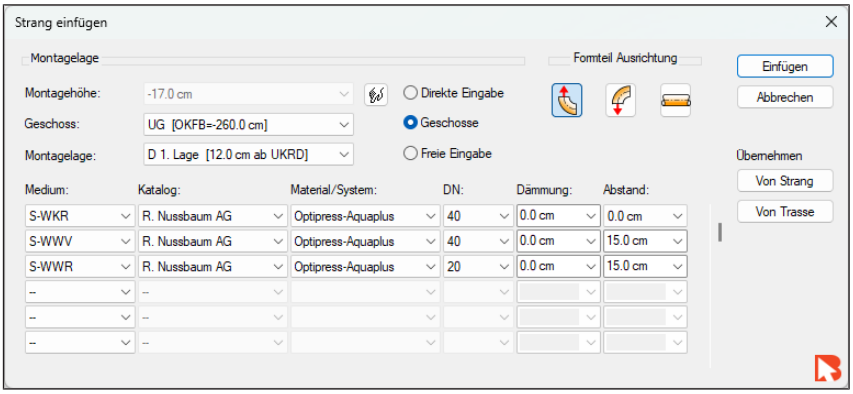
Requisiti:

✓ Das Menü [Leitung 3D Modul] ist geöffnet.

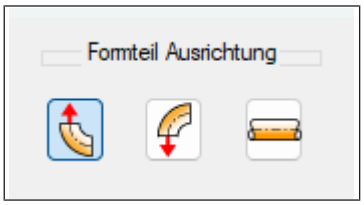
1. Im Register [Trasse] auf die Schaltfläche [Strang einfügen] klicken.



⇨ Das Dialogfenster [Strang einfügen] öffnet sich.



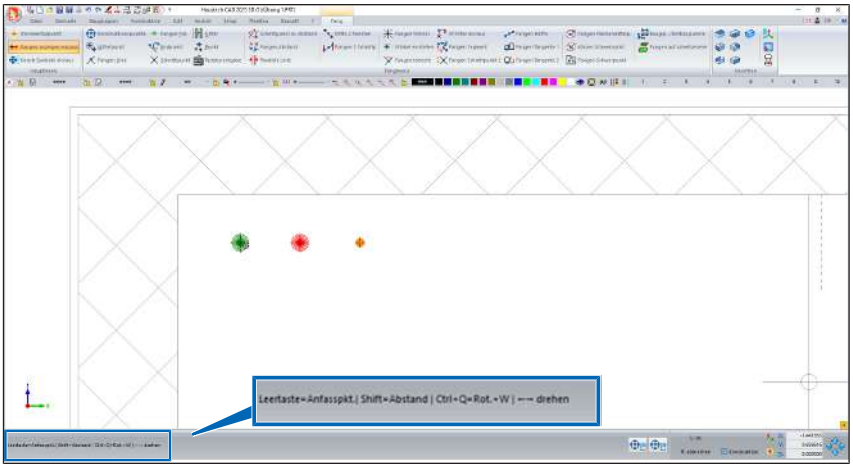
2. Die gewünschten Einträge vornehmen, um den Leitungsstrang zu definieren. Eingefügt werden Daten zu Montagelage, Dimensionen der Leitung, Medium, Dämmstärke, Achsabstand usw.



3. Die Ausrichtung des Formteils über das entsprechende Icon wählen.
4. Nach dem Eintragen aller Daten auf [Einfügen] klicken.

   ⇨ Das CAD-Fenster öffnet sich.

5. 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.

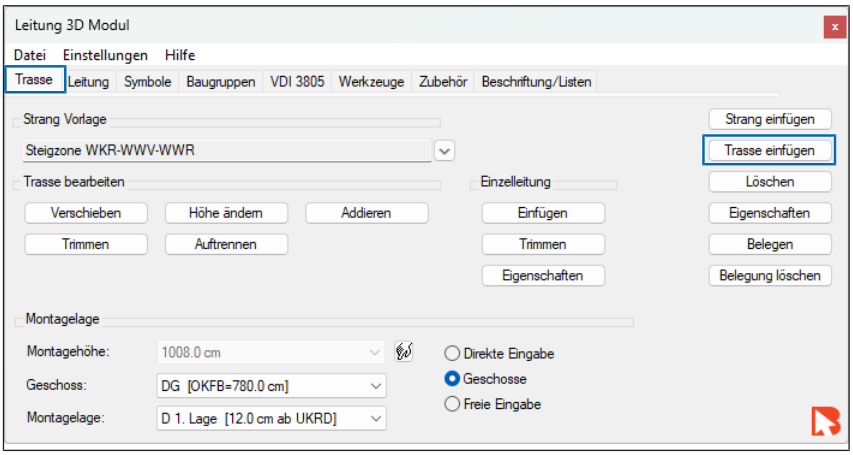


4 Stränge mit der Trassefunktion verbinden

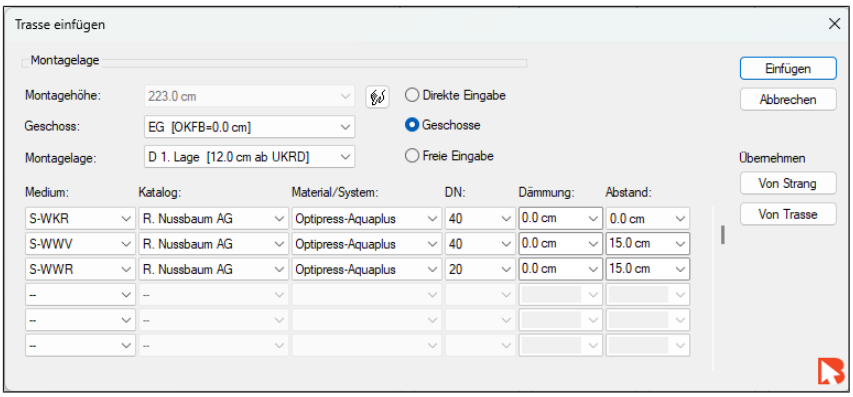
Requisiti:

✓ Das Menü [Leitung 3D Modul] ist geöffnet.

1. Im Register [Trasse] auf die Schaltfläche [Trasse einfügen] klicken.



⇨ Das Dialogmenü [Trasse einfügen] öffnet sich.

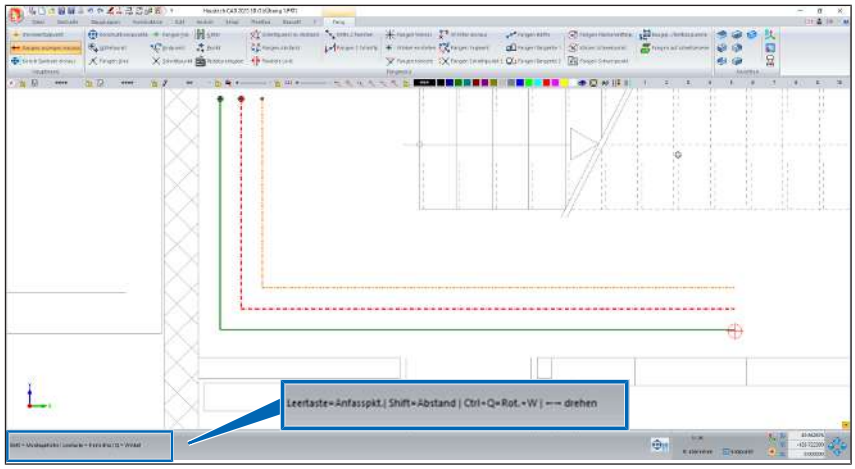


2. Im Dialogmenü [Trasse einfügen], die Eigenschaften von bereits gesetzten Strängen übernehmen oder neue Eigenschaften einfügen. Es können eingefügt werden Daten zu Montagelage, Dimensionen der Leitung, Medium, Dämmstärke, Achsabstand usw.

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.



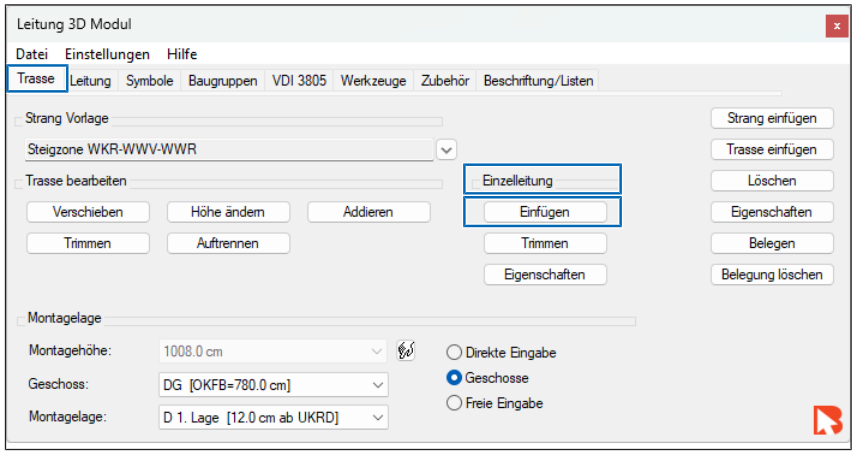
5 Stränge mit Einzelleitungen verbinden

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

Requisiti:

✓ Das Menü [Leitung 3D Modul] ist geöffnet.

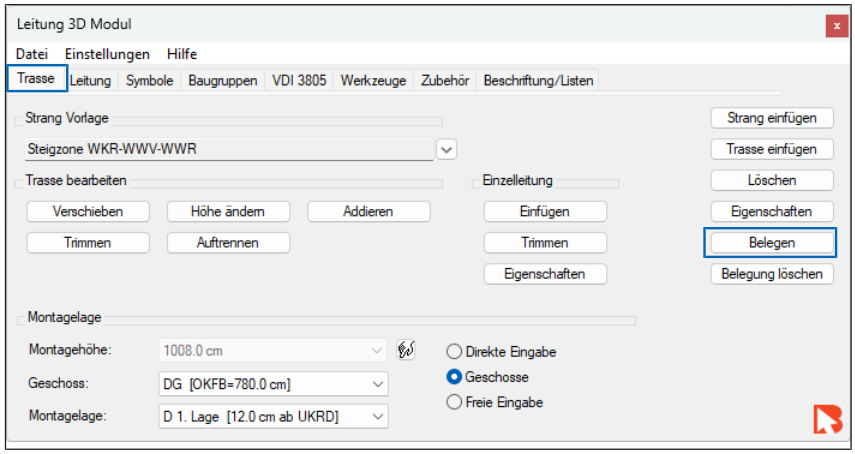
▶ Im Register [Trasse] unter [Einzelleitung] auf die Schaltfläche [Einfügen] klicken.



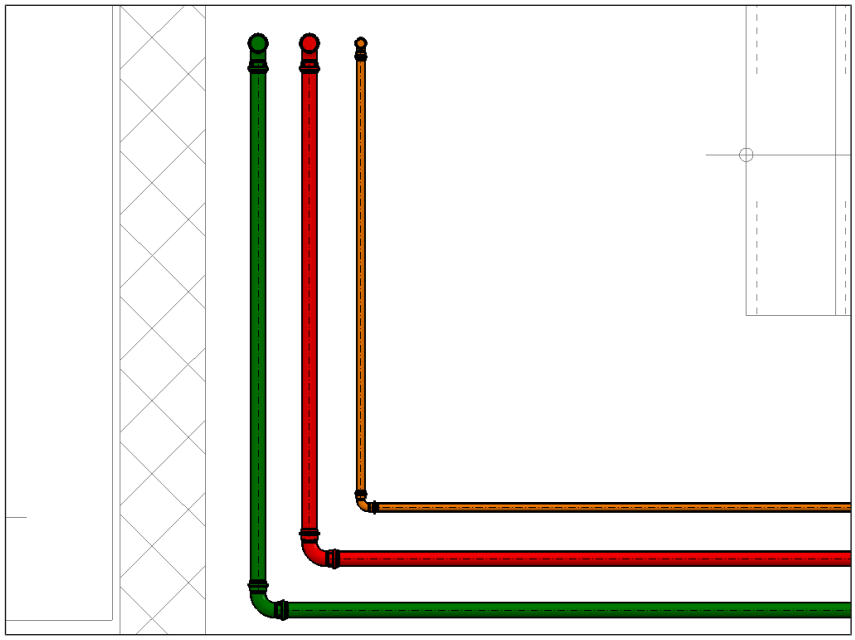
6 Leitungen belegen

Requisiti:

- ✓ 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.

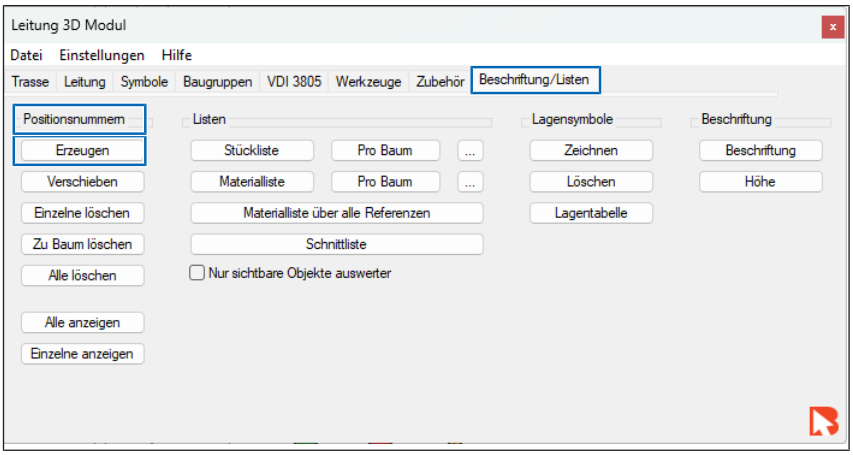


7 Positionsnummern zuweisen

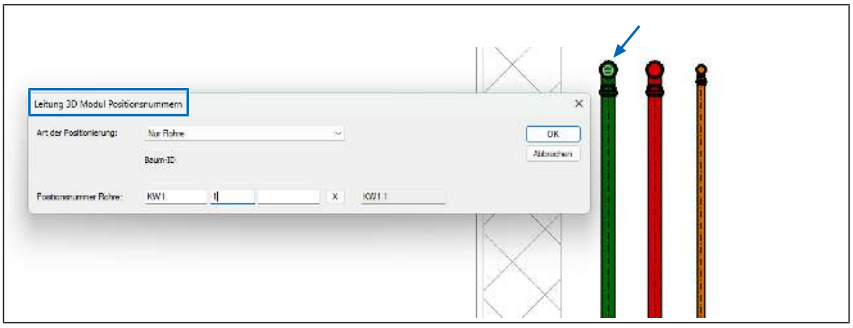
Requisiti:

- ✓ 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.

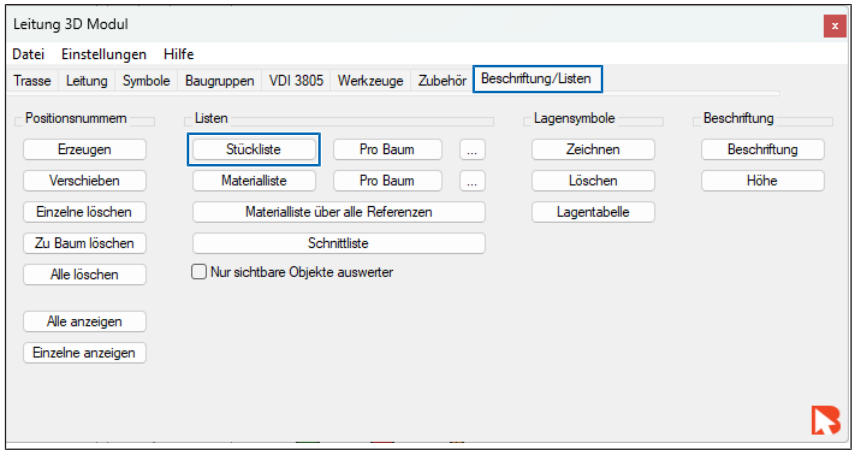


8 Stückliste generieren

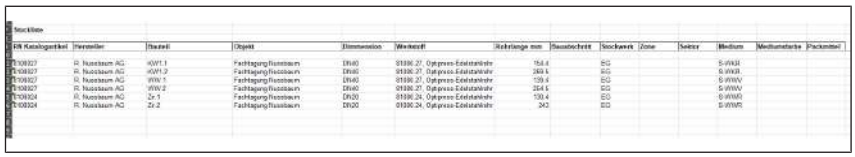
Requisiti:

- ✓ 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.



Ulteriori informazioni e la versione più recente del presente documento sono disponibili sul nostro sito web www.nussbaum.ch.

R. Nussbaum SA
Sede sociale
Martin-Disteli-Strasse 26
Casella postale CH-4601 Olten
062 286 81 11
info@nussbaum.ch
nussbaum.ch