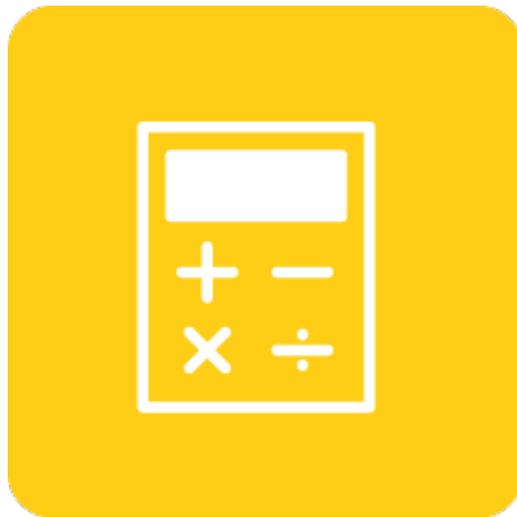


Viptool Engineering 20

Neuheiten





Inhaltsverzeichnis

1	Allgemein	1
1.1	Viptool BasicApp - Kompatibilität AutoCAD® 2020	1
1.2	Viptool BasicApp plus Version 2020.....	1
2	Neuheiten in den Programmmodulen	2
2.1	Viptool Piping Trinkwasserberechnung	2
2.1.1	Kaltwasserzirkulation	2
2.2	Report-Manager	3
2.3	Viptool 3D Badgestaltung	4
2.3.1	IFC TGA- Export	4
2.4	Gebäudemanager.....	5
2.5	Viptool Building.....	5
2.5.1	Heizlastberechnung nach DIN SPEC 12831-1:2018	5
2.6	Viptool Assistant.....	6
2.7	CAD Katalog.....	6

1 Allgemein

Die Planungssoftware Viptool Engineering 20 ist eine Weiterentwicklung der Vorgängerversionen. Diese wird als eigenständiges Programm installiert und kann zusätzlich installiert werden.

Es empfiehlt sich Projekte die mit Vorgängerversionen berechnet wurden entsprechend mit diesen abzuschließen. Die Kompatibilität der Dateiformate ist gegeben.

Projektdateien die mit der Version 20 gespeichert werden sind **nicht** abwärts kompatibel. Aus diesem Grund ist es empfehlenswert vor dem Öffnen von Projekten einer Vorgängerversion eine Sicherungskopie anzulegen.

1.1 Viptool BasicApp - Kompatibilität AutoCAD® 2020

Die Kompatibilität von Viptool Engineering 20 wurde an die aktuellen Autodesk®-Plattformen angepasst. Viptool Engineering 20 kann in Verbindung mit AutoCAD® 2017 bis 2020, AutoCAD® Architecture 2017 bis 2020 und AutoCAD® MEP 2017 bis 2020 genutzt werden.

1.2 Viptool BasicApp plus Version 2020

Das Modul Viptool BasicApp plus Version 2020 inklusive dem CAD Modul ist angepasst an AutoCAD 2018®. Die in der BasicApp enthaltenen Funktionalitäten sind ebenfalls in der BasicApp plus enthalten.

2 Neuheiten in den Programmmodulen

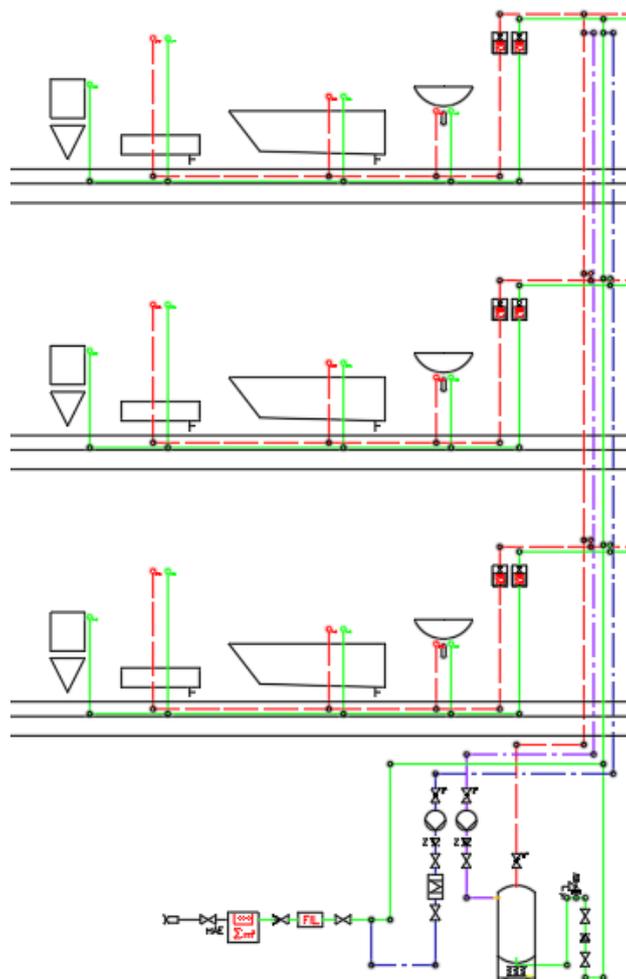
Mit Viptool Engineering planen Sie sicher und zuverlässig haustechnische Anlagen in 2D sowie 3D. Die umfangreichen Module unterstützen Sie vom Entwurf bis zur Ausführungsplanung und ermöglichen, dank kontinuierlicher Entwicklung, die stets wachsenden Anforderungen zu erfüllen.

Im Folgenden wird auf die Neuheiten bestehender Module eingegangen. Die umfangreichen Neuerungen stehen entsprechend der individuell lizenzierten Module zur Verfügung.

2.1 Viptool Piping Trinkwasserberechnung

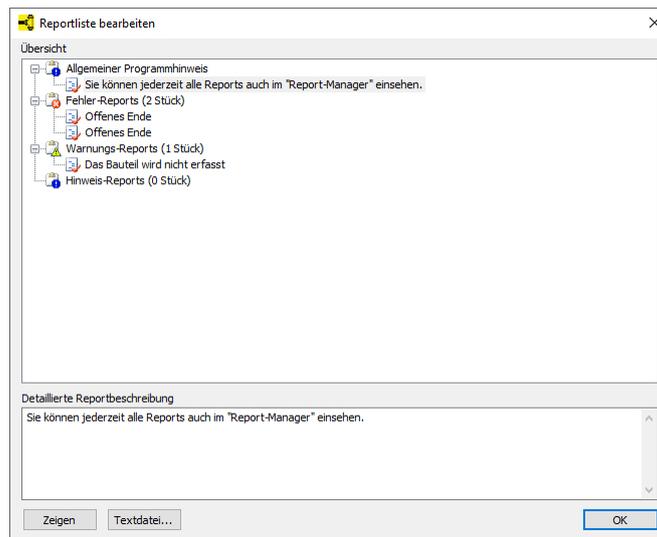
2.1.1 Kaltwasserzirkulation

Ab der Version Viptool Engineering 20 ist es möglich eine Zirkulation für Kaltwasserrohrnetze zu zeichnen und zu berechnen.



2.2 Report-Manager

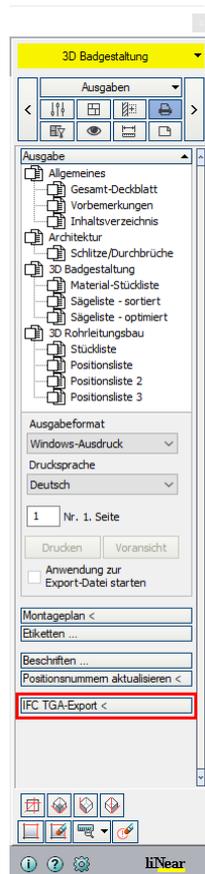
Der Report-Manager wurde in den Rohrnetzmodulen neu angeordnet.
Der Dialog ist jetzt jederzeit aufrufbar:



2.3 Viptool 3D Badgestaltung

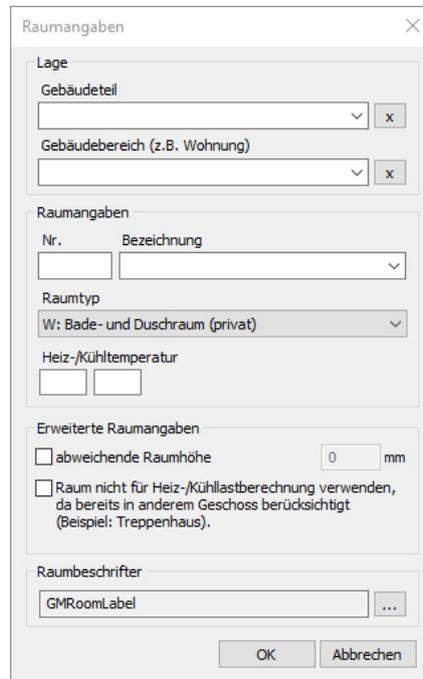
2.3.1 IFC TGA- Export

In der Befehlsgruppe Ausgaben der 3D Badgestaltung können geplante Vorwände in eine IFC- Datei exportiert werden. Voraussetzung hierfür ist eine Lizenz für den Viptool IFC TGA-Export.



2.4 Gebäudemanager

In den Raumangaben können Gebäudeteile und Gebäudebereiche definiert werden. Diese sind notwendig für die Heizlastberechnung nach DIN SPEC 12831-1:2018.



2.5 Viptool Building

2.5.1 Heizlastberechnung nach DIN SPEC 12831-1:2018

Das Verfahren zur Berechnung der Raumheizlast auf die aktuelle Nationale Ergänzung wurde eingearbeitet. In den Allgemeinen Heizlastdaten kann die gewünschte Grundlage der Berechnung gewählt werden.

Die Basis ist zurzeit die Vornorm. Nach der Verabschiedung der Endfassung wird Viptool Building 20 mit einem Online-Update aktualisiert.

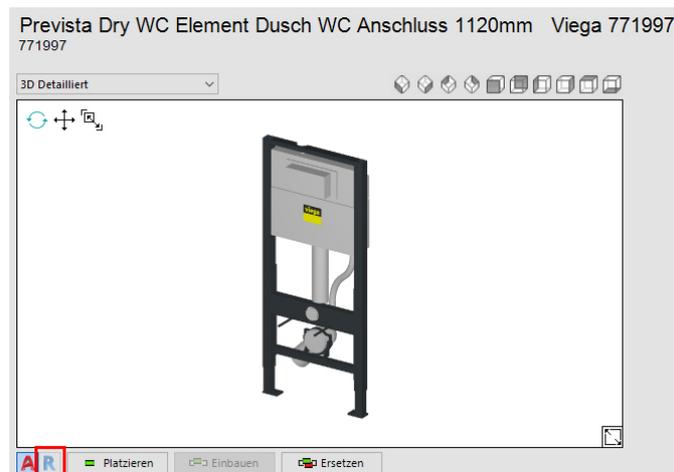
Änderungen sind zum Beispiel:

- Gebäudeeinheit und Lüftungszonen
- Anpassung der Klimadaten

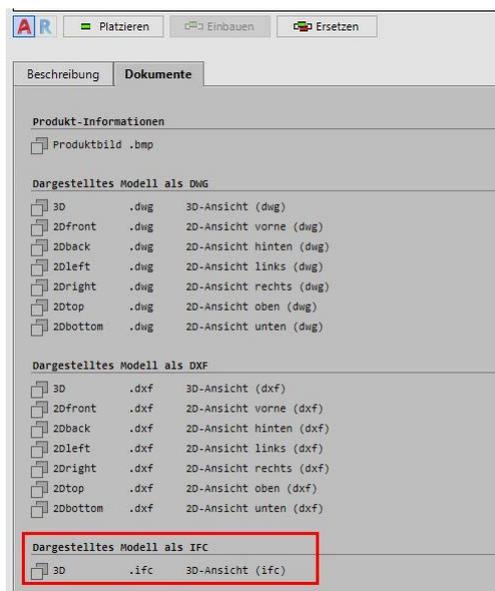
2.6 Viptool Assistant

2.7 CAD Katalog

Bauteile, Armaturen und Fittings können neben Autodesk AutoCAD® auch direkt in Autodesk Revit® eingezeichnet werden. Die Viega Produkte werden als „One- Instance-Family“ inklusive technischer Daten in das Revit-Projekt eingefügt.



Weiterhin können Sie die Bauteile, Armaturen und Fittings auch als IFC- Datei exportieren.



Sie finden die exportierten IFC- Dateien in Ihrem temporären Ordner.