

Viega Viptool

Schon bei der Planung
mit Viega rechnen.



Viega Softwarelösungen

SCHON BEI DER PLANUNG EINE IDEE BESSER.

Als Innovations- und Marktführer der Pressverbindungstechnik ist Viega stets bestrebt, technische Installationen noch besser, sicherer, wirtschaftlicher und einfacher zu machen und investiert viel Zeit und Mühe in die Entwicklung neuer Produkte. Eine Idee besser eben. Das bedeutet aber auch, mal über den Tellerrand zu blicken, die Expertise in andere Bereiche auszuweiten und völlig neue Wege zu gehen. Mit den umfassenden Softwarelösungen von Viptool stellt Viega eine optimale Ergänzung zum klassischen Produktsortiment, die Architekten, Fachplaner und Fachhandwerker schon bei der Planung optimal unterstützt.

Das Ganze im Blick

Bei der Planung von Gebäuden gibt es viel zu beachten. Nicht nur Normen und Regelwerke müssen eingehalten, sondern auch Fragen nach der Energieeffizienz, Trinkwasserqualität und Wirtschaftlichkeit beantwortet werden. Mit den Viega Viptool Softwareprodukten gibt es dafür eine einfache Lösung: Sämtliche Programme und Module verfügen über die aktuellsten Normen und Regelwerke und beziehen diese direkt in die Berechnungen ein. Darüber hinaus ermöglichen sie es, besonders energieeffizient und – im Falle von Trinkwasser-Installationen – hygienisch zu planen. Sämtliche Viega Produktdaten sind dafür bereits in den Programmbibliotheken hinterlegt und fließen ebenfalls in die Berechnung ein. Mit Viega planen Sie so jederzeit ganzheitlich und gleichzeitig bis ins kleinste Detail genau.

Jederzeit für Sie da

Eine umfangreiche Software ist nur so gut wie ihr Support. Ob eine technische Hürde oder nur eine Frage zur Bedienung – um das Beste aus einer Software herauszuholen, braucht man einen starken Partner, der schnell und auf den Klick genau weiterhelfen kann. Viega bietet daher für Viptool einen besonders umfangreichen Service mit Fachseminaren, einer Hotline und kompetentem Online-Support. Während Sie in den praxisnahen Seminaren sämtliche Funktionen von Grund auf erlernen, helfen Ihnen die erfahrenen Mitarbeiter der Software-Hotline jederzeit bei Ihrer täglichen Arbeit weiter. Besonders hilfreich: Auf Wunsch können sich unsere Mitarbeiter auch per Live-Übertragung direkt auf Ihren Rechner aufschalten und weiterhelfen.

Passt immer

Ein kleines Einfamilienhaus oder eine ganze Uniklinik – ganz egal, wie groß oder klein Sie planen, die Viega Softwarelösungen passen sich den Anforderungen an und sind individuell skalierbar. Damit sind Ihren Projekten keine Grenzen gesetzt, egal in welche Richtung.



Softwarelösungen für die Planung

IN DER HEUTIGEN ZEIT NICHT MEHR WEGZUDENKEN.

Die SHK-Branche befindet sich in einem ständigen Wandel und wird immer wieder mit neuen Herausforderungen konfrontiert. Dabei sind es nicht nur Innovationen, Produktneuheiten oder verbesserte Techniken, die für viel Bewegung sorgen. Die Fülle an Richtlinien nimmt ständig zu, Normen und Regelwerke werden immer umfangreicher. Dabei als Fachhandwerker oder Planer nicht den Überblick zu verlieren und jedes Detail im Hinterkopf zu behalten – kaum mehr möglich.

Damit können Sie rechnen

Eine exakte Planung haustechnischer Installationen ist daher unerlässlich. Wichtige Hilfsmittel sind dabei Softwarelösungen, die Sie bei der Planung und täglichen Arbeit sinnvoll unterstützen. Sie sorgen für größtmögliche Planungssicherheit und gewährleisten so hygienische, energieeffiziente und vor allem wirtschaftliche Installationen. Zusätzlich ermöglichen sie eine optimale Angebotserstellung, bei der bereits an viele Details gedacht wurde.

Dank Viega „Eine Idee besser.“

Viega kennt das SHK-Gewerbe nicht nur sehr gut, sondern ist gleichzeitig auch Taktgeber und Innovationsführer der Branche. Kein Wunder also, dass das Unternehmen auch beim Thema Softwarelösungen seine Kompetenz unter Beweis stellt. Die unterschiedlichen Viega Viptool-Softwarepakete sind exakt auf die jeweiligen Bedürfnisse von Fachhandwerkern und Planern abgestimmt. Damit bieten sie zahlreiche nützliche Funktionen und Hilfsmittel für die Planung. Die Anwendungen sorgen für normgerechte und praxistaugliche Installationen und sind mit zahlreichen Funktionen ausgestattet, die Ihre tägliche Arbeit erleichtern.



GRÜNDE FÜR VIEGA VIPTOOL

- Individuell auf die Bedürfnisse von Fachhandwerkern und Planern abgestimmte Lösungen.
- Wirtschaftliche und sichere Planung durch exakte und verlässliche Berechnungen.
- Detaillierte Materiallisten für Angebot und Ausschreibung.
- Umfangreicher Service wie z. B. kostenloser Support bei Fragen.
- Kostengünstig in der Anschaffung.



DIE SOFTWARELÖSUNGEN IM ÜBERBLICK.

Die Viega Planungssoftware bietet Planern und Fachhandwerkern die optimalen Voraussetzungen für eine sichere, zuverlässige und professionelle Planung. Ob gleich die gesamte TGA für einen Bürokomplex, eine Heizungsanlage im Einfamilienhaus oder die anschauliche 3D-Visualisierung des neuen Badezimmers – mit den Viptool-Softwarelösungen sind Sie bestens versorgt.

Viptool Engineering



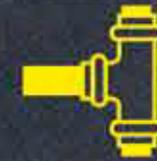
Engineering

Professionelle Planungssoftware für die Gebäudetechnik.
Seite 8



CAD-Modul

CAD-Basis für die Viptool Engineering Planungssoftware.



Piping

Zeichnen und berechnen von Rohrnetzen unterschiedlichster Art.

Viptool Master



Master

Planungssoftware speziell für den Fachhandwerker.
Seite 20

Viptool Assistant



Assistant

Praktische Konfigurationen zur Schnellauslegung in der Planung.
Seite 24

Viptool Design



Design

3D-Planungssoftware für die fotorealistische Badgestaltung.
Seite 26

Viptool Service



Service

Kostenlose Hilfsmittel zur Erleichterung der täglichen Arbeit.
Seite 28



Sales

Modulübergreifendes Programm für die übersichtliche Materialverwaltung.



Building

Heiz- und Kühllastberechnung inklusive Auslegung der Heizflächen.



Softwarepflege

Regelmäßige Updates, um die Software auf dem neuesten Stand zu halten.



Sales

Modulübergreifendes Programm für die übersichtliche Materialverwaltung.



Sales

Modulübergreifendes Programm für die übersichtliche Materialverwaltung.



Database

Sammlung wichtiger und aktueller Daten zur exakten Planung.



Web-Apps

Online-Tools zur Schnellauslegung von Duschrinnen und Flächentemperierungen.

Viptool Engineering

DER DIGITALE WERKZEUGKASTEN FÜR DIE GEBÄUDEPLANUNG.

Mit Viptool Engineering planen Sie sicher und zuverlässig haustechnische Anlagen. Die umfangreichen Module unterstützen Sie vom Entwurf bis zur Ausführungsplanung. Dabei werden aktuelle Normen und gesetzliche Grundlagen von der Software automatisch berücksichtigt und so alle wichtigen Details bedacht. Sämtliche Module sind zudem untereinander kompatibel und verfügen über ein einheitliches Bedienkonzept. Egal in welchem Modul Sie gerade arbeiten, Sie finden sich auf Anhieb zurecht. Ein Höchstmaß an Komfort und Effektivität, das einen reibungslosen Arbeitsablauf ermöglicht.



Viptool CAD-Modul

Das Grundmodul ist die Basis der Planungssoftware. Auf CAD-Grundlage ermöglicht es eine exakte, individuelle und komfortable Planung.



Viptool Piping

Ergänzend zum Viptool CAD-Modul können mit Viptool Piping sämtliche Berechnungen der Rohrnetze durchgeführt werden. Das Programm ermöglicht die Planung im 2D-Schema oder Grundriss, bzw. im 3D-Gebäudemodell.



Viptool Building

Das Modul ermöglicht die Berechnung der Heiz- und Kühllast, die Auslegung von Heizkörpern und Flächen-temperierungen sowie die U-Wert-Berechnung.



Viptool-Softwarepflege

Mit jährlichen Updates Ihrer Software sind Sie immer auf dem neuesten Stand – individuell und Ihren Bedürfnissen angepasst.



Viptool Sales

Mit der Zusatzsoftware verwalten Sie Ihren Materialbedarf und erstellen Stücklisten und Leistungsverzeichnisse.

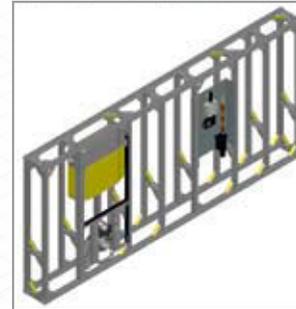
Systemvoraussetzungen

Um mit Viega Viptool Engineering zuverlässig arbeiten zu können, sollte Ihr Computer bestimmte Mindestvoraussetzungen erfüllen. Welche das aktuell sind, erfahren Sie unter [viega.de/viptoolengineering](https://www.viega.de/viptoolengineering)

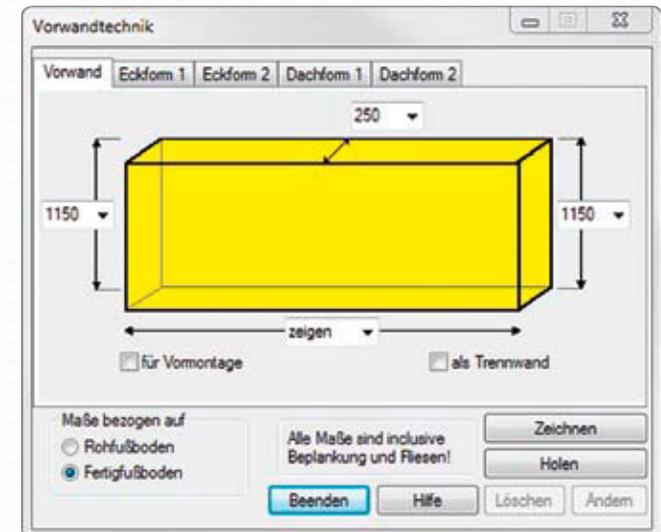


Viptool CAD-Modul

Das Viptool CAD-Modul ist speziell auf die haustechnische Planung zugeschnitten und ermöglicht schnelles und wirtschaftliches Arbeiten. Basierend auf einer aktuellen Autodesk® CAD-Plattform enthält es alle wichtigen Werkzeuge zum Planen und Konstruieren von haustechnischen Installationen. Mit zusätzlich enthaltenen Optionen speziell für die TGA, wie einer optimierten Benutzeroberfläche für erhöhte Übersichtlichkeit, wird zudem die Planung deutlich vereinfacht.



3D-Vorwandplanung für eine detaillierte Vorwandkonstruktion mit Viegasteptec.



Eingabedialog für die Vorwandplanung.



Viptool CAD-Modul inklusive vieler nützlicher Zeichenfunktionen für die TGA-Planung.

Leistungsmerkmale im Überblick

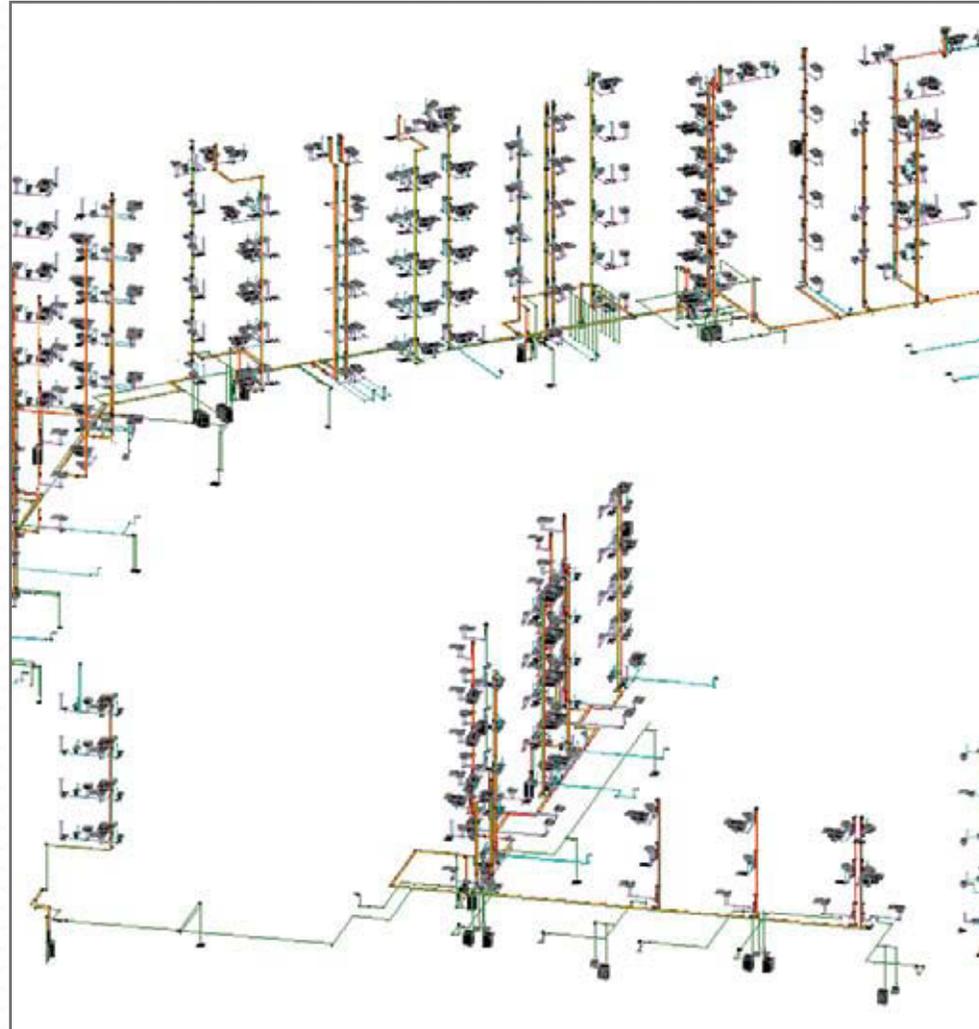
- Kompatibel mit allen CAD-Programmen, die DWG- und DXF-Dateien unterstützen
- Kostengünstige Alternative zu AutoCAD®-Vollversionen
- Reibungsloser Datenaustausch zwischen Architekten, Planern und ausführenden Firmen
- Inklusive 3D-Badgestaltung

Viptool Piping

Viptool Piping ist vom Entwurf bis zur Ausführungsplanung die optimale Planungssoftware für alle Gewerke der Gebäudetechnik. Die Benutzeroberfläche ist praxisorientiert und unterstützt Ihre Planungsabläufe optimal. Umfangreiche Symbolbibliotheken, Schemageneratoren und weitere leistungsfähige Konstruktionshilfen ermöglichen Ihnen, in kürzester Zeit Schalt- und Strangschemata, Grundrisse, Schnitte und Details zu erstellen. Dabei basieren die Berechnungen immer auf aktuellen Normen und Regelwerken. Zusätzlich erhalten Sie auf Knopfdruck detaillierte Materiallisten – zum Beispiel für eine Ausschreibung – und damit höchste Planungssicherheit.

Leistungsmerkmale im Überblick

- Projektverwaltung
- 2D-Schema und Grundrissplanung oder 3D-Konstruktion (Isometrie)
- Assistentengestützte Benutzerführung
- Wahlweise kombinierbar als Applikation für AutoCAD® oder Viptool CAD-Modul
- Alle Gewerke direkt im Zugriff
- Individuelles Arbeiten mit Hilfe des Zeichenassistenten
- Automatisches Anbinden/Verbinden von Leitungen und Objekten
- Leistungsstarke Schemengeneratoren
- Zeichnen und Berechnen als integrierte Lösung
- Nachrechnen vordimensionierter oder bestehender Anlagen
- Automatische Hinweise und Fehlerreports
- Automatische Beschriftung und Aktualisierung
- Detaillierte Stücklisten aller Bauteile
- Visualisierung von Berechnungsergebnissen
- Ausgabe aller Berechnungsergebnisse, zusätzlich Übergabe der Stückliste an Viptool Sales möglich



Eine 3D-Grundrissplanung berücksichtigt direkt alle reellen Rohrlängen und sorgt somit für höchste Planungssicherheit.



Modul Trinkwasserberechnung

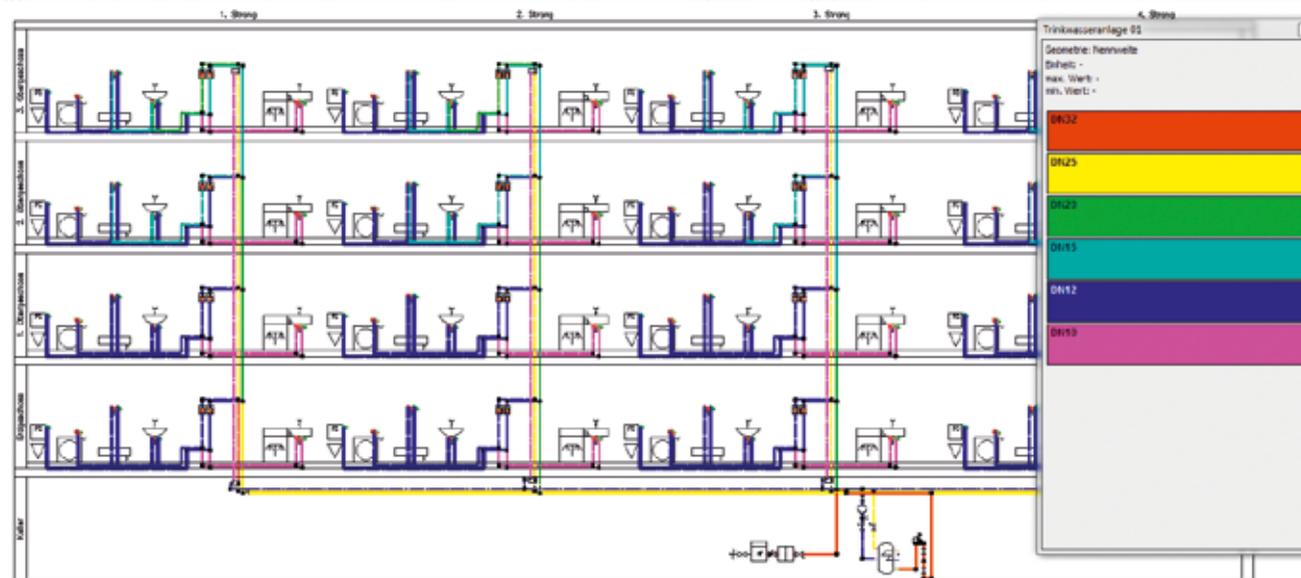
Der Erhalt der Wassergüte in der Trinkwasser-Installation ist eine zentrale Aufgabe für den Fachplaner. Das Modul Trinkwasserberechnung vereint alle aktuellen Normen und Regelwerke wie z. B. DIN 1988-200/300, TrinkwV, womit sich in Verbindung mit den Viega Rohrsystemen hygienische und wirtschaftliche Trinkwasser-Installationen praxistgerecht planen lassen.

Trinkwasserberechnung

- DIN 1988-300 inkl. Zirkulation
- Hydraulischer Abgleich über mehrere Zirkulationsregelebenen inklusive thermischer Desinfektion
- Gleichzeitigkeitsfaktor für alle Teilstrecken individuell wählbar
- Berücksichtigung von Nutzungseinheiten
- Assistent zum komfortablen Definieren von Rohrsystem, Dämmung, in Abhängigkeit des Leitungstyps, z. B. Keller-, Strang- oder Etagenverteilung
- Verschiedene Rohrmaterialien innerhalb eines Rohrnetzes kombinierbar
- Mehrere Netze in einer Zeichnung berechenbar



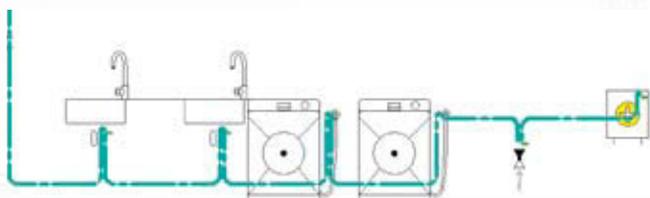
Raxofix-Doppelwandscheibe für Ring- und Reihenleitungen.



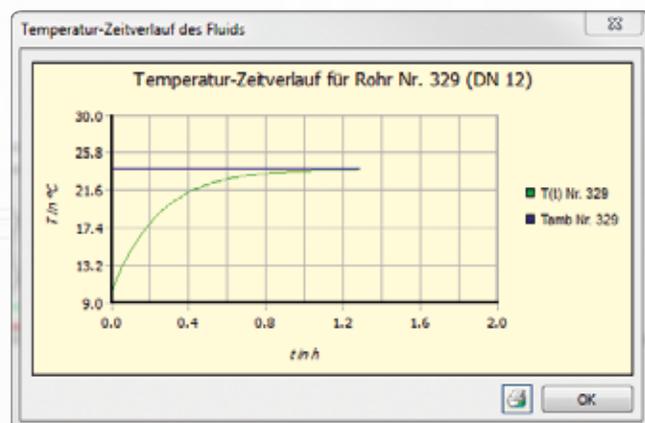
Ergebnisse visualisieren und analysieren; hier am Beispiel der Nennweiten im Trinkwasserschema.

Trinkwasserberechnung mit Viega Hygiene+ Funktion

Die Viega Hygiene+ Funktion ist der nächste Schritt für beste Trinkwassergüte. Erst unter Berücksichtigung von Normen und Regelwerken in Verbindung mit Viega Produkten können die idealen Maßnahmen ergriffen werden, um Trinkwasser-Installationen hygienisch und wirtschaftlich zu planen und Stagnation wirkungsvoll zu vermeiden. Die Viptool-Trinkwasserberechnung mit Viega Hygiene+ Funktion bietet hier größtmögliche Planungssicherheit.



Ermittlung und Visualisierung Spülvolumen der Spülstation.



Zeitliche Erwärmung des kalten Trinkwassers im stillstehenden Netz.



Spülstation mit Viega Hygiene+ Funktion sichert die Trinkwassergüte durch automatischen Wasserwechsel.

Viega Hygiene+ Funktion

- Berechnung und Simulationen von Spülsystemen mit Viega Hygiene+ Funktion
- Berechnungen verschiedener Leitungsarten, wie etwa Reihen- oder Ringleitungen
- Berücksichtigung realer Druckverluste für Viega Rohrsysteme (Zeta-Werte)
- Berechnung der Smartloop-Inlinertechnik
- Angabe des Wasservolumens (Erhalt der Wassergüte, Betriebskosten)
- Rohrnetzanalyse in Form von grafischen Auswertungen der Berechnungsergebnisse, wie z. B. Dimensionierung, sowie Darstellung von Temperaturverläufen und Wärmeverlusten im Zusammenhang mit Dämmungen
- Spülsimulation
- Zirkulationssimulation
- Berechnung von Warmwasser-Ausstoßzeiten

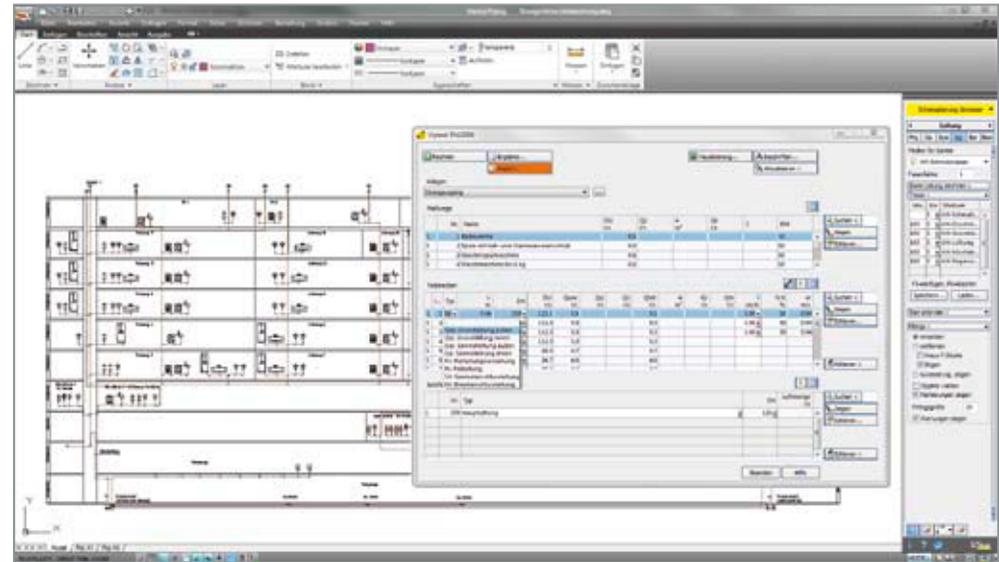


Modul Abwasserberechnung

Mit der Abwasserberechnung werden Schwerkraft-entwässerungsanlagen für Schmutz- und Regenwasser innerhalb von Gebäuden gemäß DIN EN 12056/DIN 1986-100 berechnet und dimensioniert.

Abwasserberechnung nach DIN EN 12056/DIN 1986-100

- Berechnung und Dimensionierung von Schmutzwasser-, Mischwasser-, Lüftungs- und Regenwasserleitungen
- Alle Einrichtungsgegenstände und Teilstrecken editierbar
- Rohrtabelle frei editierbar
- Automatische Erkennung der Leitungstypen (Grundleitungen, Falleleitungen, Anschlussleitungen, etc.) und Lüftungsarten
- Hilfreiche Hinweise bei der Überschreitung von Grenzbedingungen gemäß Norm



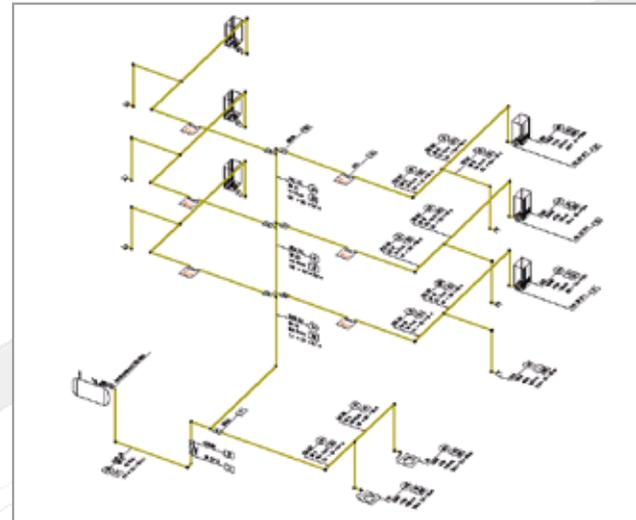
Abwasserrohrnetzberechnung im 2D-Strangschema. Komfortable Dimensionierung aller Leitungstypen (Grundleitung, Anschlussleitungen, Entlüftungen jeder Art).

Modul Gasrohrnetzberechnung

Die Gasrohrnetzberechnung ist das ideale Werkzeug für die sichere, schnelle und vorschriftsmäßige Planung von Gasrohrnetzen. Bei der Auslegung stellt das Programm sicher, dass die Funktionsfähigkeit der Gasströmungswächter einwandfrei mit der Berechnung nachgewiesen ist.

Gasrohrnetzberechnung

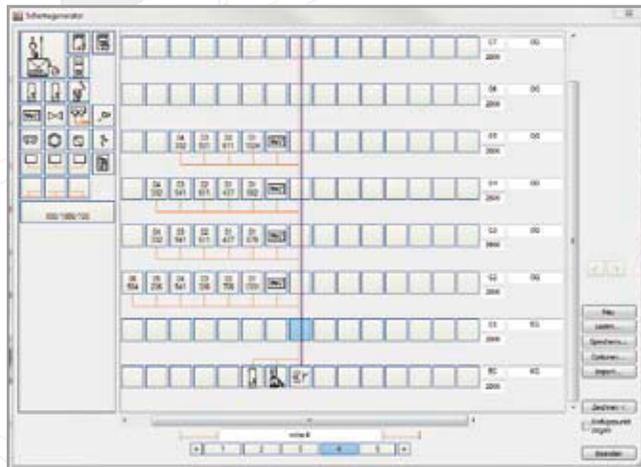
- Gasrohrnetzberechnung nach TRGI (DVGW G600, G617), TRF 2012 und ÖVGW
- Dimensionierung von Verteilungs-, Abzweig-, Verbrauchs- und Einzelzuleitungen
- Ermittlung der Gasströmungswächter
- Bestimmung der Geräteanschlussarmatur
- Sicherstellung der Funktion des Gasströmungswächters
- Variable Druckvorgaben



3D-Planung einer Flüssiggasanlage.

Modul Heizungsrohrnetz

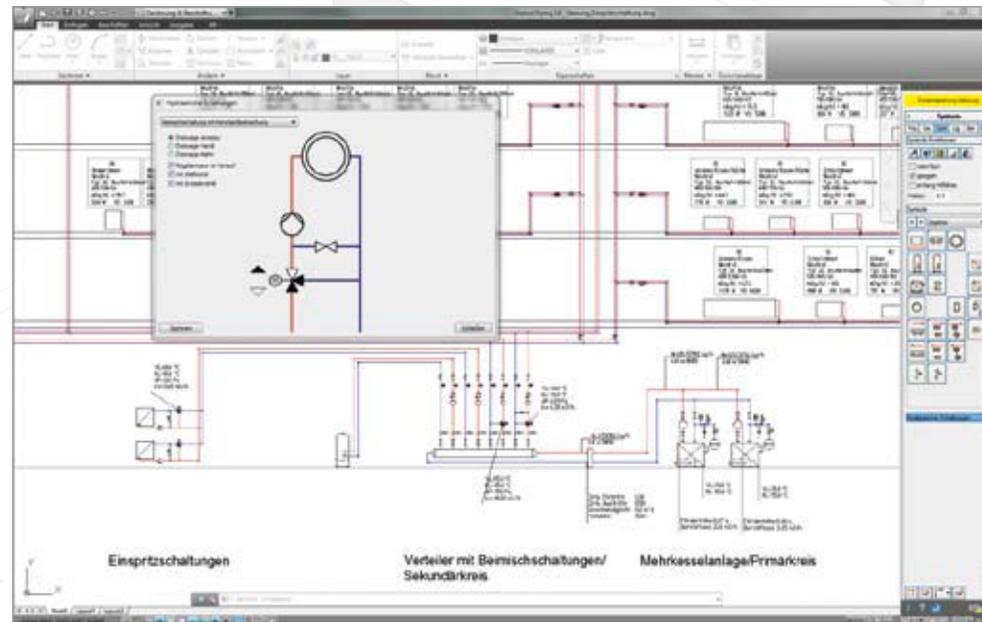
Das Modul zur Auslegung von Heizungsrohrnetzen integriert sich optimal in das Gesamtpaket und greift nahtlos in andere Viptool Engineering-Module über. So können zum Beispiel die in Viptool Building ausgelegten Heizkörper und Flächentemperierungen direkt in das Modul für die Rohrnetzberechnung übergeben werden.



Heizungsschemen schnell und einfach mit dem Schemagenerator erstellen.

Heizungsrohrnetzberechnung

- Automatische Anbindung der Wärmeverbraucher an die Vor- und Rücklaufleitung
- Alle Bauteile und Teilstrecken editierbar
- 2-Rohr-Heizungsanlagen (differenzierte Berechnung)
- Asymmetrische Rohrnetzsysteme (Tichelmann)
- Unterschiedliche Strangtemperaturen in einem Rohrnetz
- Hydraulischer Abgleich über mehrere Regelebenen
- Hydraulische Schaltung
- Automatische Dimensionierung der Teilstrecken und Bauteile
- Schnittstelle VDI 3805, Bl. 2 für Ventildatensätze im Bereich Heizung



Die 2D-Heizungsrohrnetzplanung unter Einbindung von verschiedenen hydraulischen Komponenten und Schaltungen ermöglicht einen präzisen und realitätsnahen hydraulischen Abgleich.



Vorgedämmtes Raxofix-Kreuzungs-T-Stück für die Heizungs-Installation.

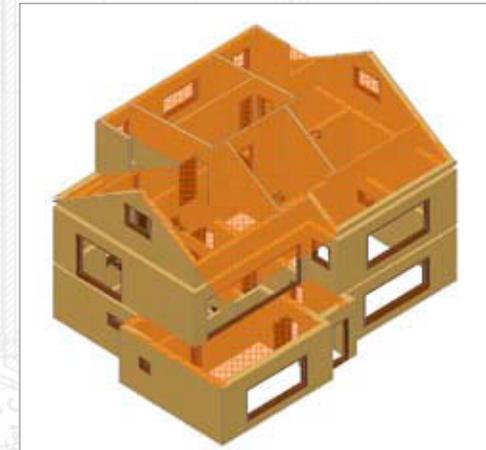


Modul Gebäudemanager

Egal ob eingescannte Zeichnung oder digitaler 2D-Entwurf im DXF-, DWG- und PDF-Format – die Grundrisserfassung des Gebäudemanagers verwandelt jede zweidimensionale Vorlage mit wenigen Arbeitsschritten in kürzester Zeit komfortabel in ein 3D-Modell. Dabei werden sowohl alle wichtigen Bauteile für die Heiz- und Kühllastberechnung erfasst als auch ausgelegte Heizsysteme in das 3D-Modell integriert.

Leistungsmerkmale des Viptool Gebäudemanagers

- Assistentengestützte Grundrisserfassung von 2D-Gebäudedaten auf Basis DWG-, DXF-, PDF- und Bild-Formaten
- Übertragung der Gebäudegeometrie in Viptool Building
- Automatisches Einzeichnen von Heizkörpern und Flächenheiz-/kühlsystemen



Vollständig erzeugtes 3D-Modell in der Isometrie.

Modul Schlitz- und Durchbruchsplanung

Ein durchdachter Schlitz- und Durchbruchsplan trägt wesentlich zur Material- und Zeiteinsparung bei. Dabei gilt: je komplexer das Netz, desto größer die planerische Herausforderung. Mit dem neuen Modul bietet Viega eine sinnvolle Softwareerweiterung, die Ihnen die Planung um ein Vielfaches erleichtert. Schlitz-, Durchbrüche und Bohrungen für Wände und Decken werden in die Grundrisszeichnung integriert – inklusive der dazugehörigen Beschriftung mit allen Abmessungen.

Gebäudemanager zur einfachen Erstellung eines 3D-Gebäudemodells.



Viptool Building

Mit Viptool Building haben Sie sämtliche Berechnungen rund um die Gebäudetechnik im Griff. Das Programm ermöglicht die Berechnung des U-Wertes, der Heiz- und Kühllast sowie die Auslegung von Heizkörpern und Flächen-temperierungen. Die einzelnen Programm-Module sind untereinander kompatibel und machen eine Mehrfach-eingabe der Daten unnötig.

Modul Heizlastberechnung

Mit diesem Modul sind Heizlastberechnungen ein Leichtes. Sämtliche Bauteile und Gebäudedaten werden einfach in das Programm eingegeben und dort nach aktueller Norm für die Berechnung verarbeitet.

Norm-Heizlast und Heizflächenauslegung

- Heizlastberechnung nach EN 12831, ÖNORM H7500
- Integrierte U-Wert-Berechnung
- Heizkörperdatensätze frei einlesbar (BDH II und VDI 3805)
- Flächentemperierung (Heizen und Kühlen) nach DIN EN 1264/DIN EN 15377
- Integrierte Baustofftabelle gemäß DIN 4108
- Übersichtlicher Ausdruck der Norm-Heizlast gemäß Formblatt EN 12831 für leichteren Vergleich
- Übernahme der dimensionierten Heizkörper in die Rohrnetzberechnung
- Schnellauslegung für Heizkörper und Flächenheizung/-kühlung

The screenshot shows the 'Allgemeine Gebäudedaten' dialog box in the Viptool Building software. The 'Heizlast' tab is active, showing various calculation parameters such as 'Berechnungsort' (Arnsberg), 'Abrechnungsart' (Moderate Abschätzung), and 'Luftschichtdicke'. A 'Gebäudedaten' sub-dialog is also visible, showing 'Ort wählen' (Arnsberg), 'Höhe über NN' (340 m), and 'Grundfläche' (331,40 m²). At the bottom right, a summary table provides key results:

Projekt: Heizlast_Schwermetall	3192 W	Gebäude-Schicht:	Kategorie I
Transmissionswärmeverlust nach außen:	33024 W		
Luftwärmeverluste (Ganzzahlige Räume/Zettel):	4787 W	Norm-Heizlast:	36146 W
- aus minimaler Luftwechsel:	1833 W	Zusatz-Heizlast:	0 W
- aus zusätzlicher Lüftung mit P/T:	0 W	Anlegungs-Heizlast:	36146 W

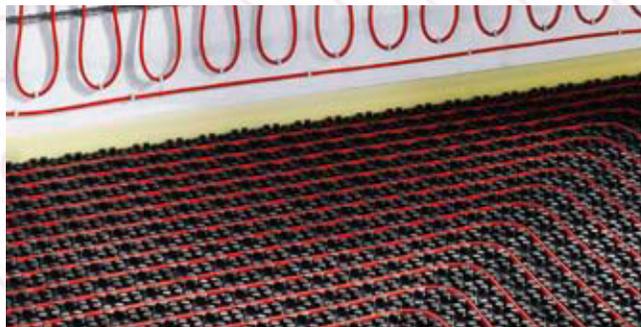
Allgemeine Gebäudedaten zur tabellarischen Erfassung der Heizlast.



Modul Flächentemperierung

Das Modul Flächentemperierung enthält einen kompletten Datensatz zur Auslegung der Systeme Fonterra Reno, Fonterra Base, Fonterra Tacker sowie Fonterra Side und Side Clip. Damit kann jede Art der Flächentemperierung, egal ob zum Kühlen oder Heizen, nutzungsabhängig und wirtschaftlich ausgelegt werden.

Das Verlegeraster wird auf Wunsch schnecken- und/oder mäanderförmig in die Grundrisszeichnung mit detaillierten Systemangaben eingetragen.



Auslegung aller Viega Fonterra-Systeme mit unterschiedlichen Verlegerastern und -mustern.

Das Bild zeigt die Software-Oberfläche für die Berechnung der Flächentemperierung. Die Tabelle zeigt die Auslegung für den Raum 02/16 Kind 1.

Raum	System	H. R.	P. 1	h	P. 2	Arbeits	VA	Sp.	De	Rohr	St.	StP	Ph. A.	Ph. B.
B.1	FS Reno	12,74	30	14,5	133	24,775 / 75	49,2	24,2136	362					
B.1	B.1	10,17	44	14,5	114	25,868 / 63	39,5	24,3135	440					
B.2	B.2	1,00	99	100%	14,1	114,0	115,0198 / 6	10,3	24,213	40				
B.2	B.2	5,00	9,15	100%	14,1	114,0	132,2139 / 7	10,8	24,213	36				

Ergebnisse für den Raum 02/16 Kind 1:
 Zu heizende Raumfläche: 26,4 m²
 -> davon mit System belegt: 24,9 m²
 noch freie Fläche: 1,5 m²

Raum-Heizlast, bereinigt: 3000 W
 Abgedeckt durch Heizkörper: 0 W
 Abgedeckt durch Flächenheizung: 3096 W
 Restleistung: 0 W
 Deckungsgrad: 100,0 %

Tabellarische Auslegung der Flächentemperierung.

Modul Kühllastberechnung

Die Kühllastberechnung läuft bei Viptool Building gemäß dem erweiterten Kurzverfahren nach Abschnitt 6 der VDI 2078 ab. Und zwar ohne doppelte Dateneingabe. Alle in der Heizlastberechnung angelegten Bauteile werden automatisch auch in der Kühllast berücksichtigt. Darüber hinaus können grafische und tabellarische Lastverläufe entweder über einen 24-Stunden-Verlauf oder gezielt für die Lastmonate Juli und September berechnet und erstellt werden. So kann die Kühllast für einzelne Räume oder die Gesamtkühllast für Geschosse, Wohnungen, Bauabschnitte und komplette Projekte separat ausgewertet werden.



Deckenkühlung mit Fonterra Top 12.

Viptool Engineering-Softwarepflege

Regelmäßige Updates Ihrer Planungssoftware sind enorm wichtig. Sie stellen sicher, dass Normen, Regelwerke und Berechnungsverfahren stets aktuell sind und Sie sich in der Planung voll und ganz auf die Software verlassen können. Außerdem tragen grundlegende Verbesserungen, zum Beispiel bei der Benutzerfreundlichkeit, dazu bei, die Planung noch einfacher, schneller und wirtschaftlicher zu gestalten.

Vollautomatisch und individuell angepasst

Mit der Softwarepflege von Viega erhalten Sie jährlich wichtige Updates und Verbesserungen für Ihr Viptool Engineering-Softwarepaket. Der Umfang des Updates richtet sich dabei ganz nach der individuellen Modulusausstattung des jeweiligen Rechners. Genauere Informationen der Softwarepflege erhalten Sie immer aktuell auf viega.de/viptoolengineering

Das Leistungsspektrum der Viptool Engineering-Softwarepflege

- Updates Viptool CAD-Modul
- Lauffähigkeit als Applikation unter allen aktuellen AutoCAD®-Versionen
- Anpassung an aktuelle Betriebssysteme, z. B. Windows 8
- Programmverbesserungen, z. B. neue Funktionen innerhalb einzelner Module
- Aktualisierung im Hinblick auf Normen und Richtlinien
- Online-Updates unterjährig

Für die Softwarepflege werden zurzeit und zukünftig folgende Programmteile berücksichtigt:

- Viptool CAD-Modul
- Viptool Piping für die Module: Trinkwasser, Entwässerung, Heizung, Gas, Gebäudemanager sowie Schlitz- und Durchbruchplanung
- Viptool Building für das Modul Heizlast

Updates und neue Programmteile für das Modul Kühllastberechnung werden separat angeboten.

Aktuelle Leistungen zur Softwarepflege finden Sie unter viega.de/viptoolengineering



Viptool Master

PLANUNGSSOFTWARE, DIE IHR HANDWERK VERSTEHT.

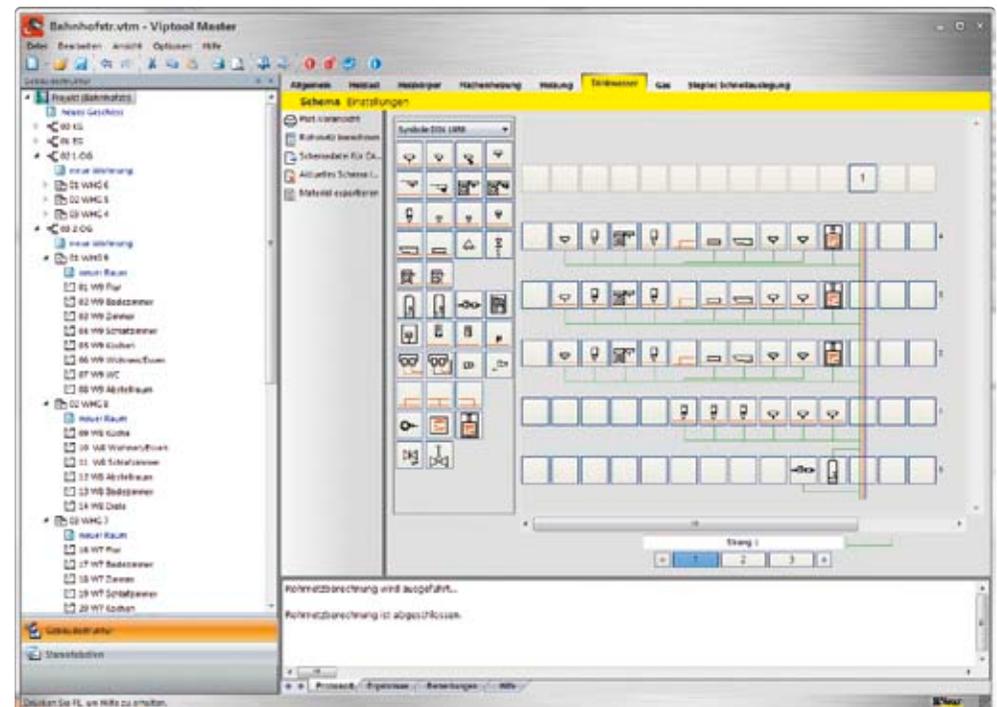
Mit Viptool Master bietet Viega eine Planungssoftware speziell für den Fachhandwerker. Egal ob Heizung, Trinkwasser oder Gas – die Software berechnet schnell, sicher und unkompliziert alles, was Sie für die Planung technischer Gebäude-Installationen benötigen, von bis zu 10 Wohneinheiten.

Planungsunterlagen per Mausklick

Ob Heizungs-, Sanitär- oder Gas-Installation – Viega Viptool Master erstellt Ihnen einen korrekten Installationsplan und ermittelt die exakten Stückzahlen für Ihre Materialplanung. All diese Daten werden übersichtlich aufbereitet und lassen sich im Anschluss problemlos ausdrucken. Materiallisten können zudem für die nachträgliche Bearbeitung in unterschiedliche Dateiformate exportiert werden.

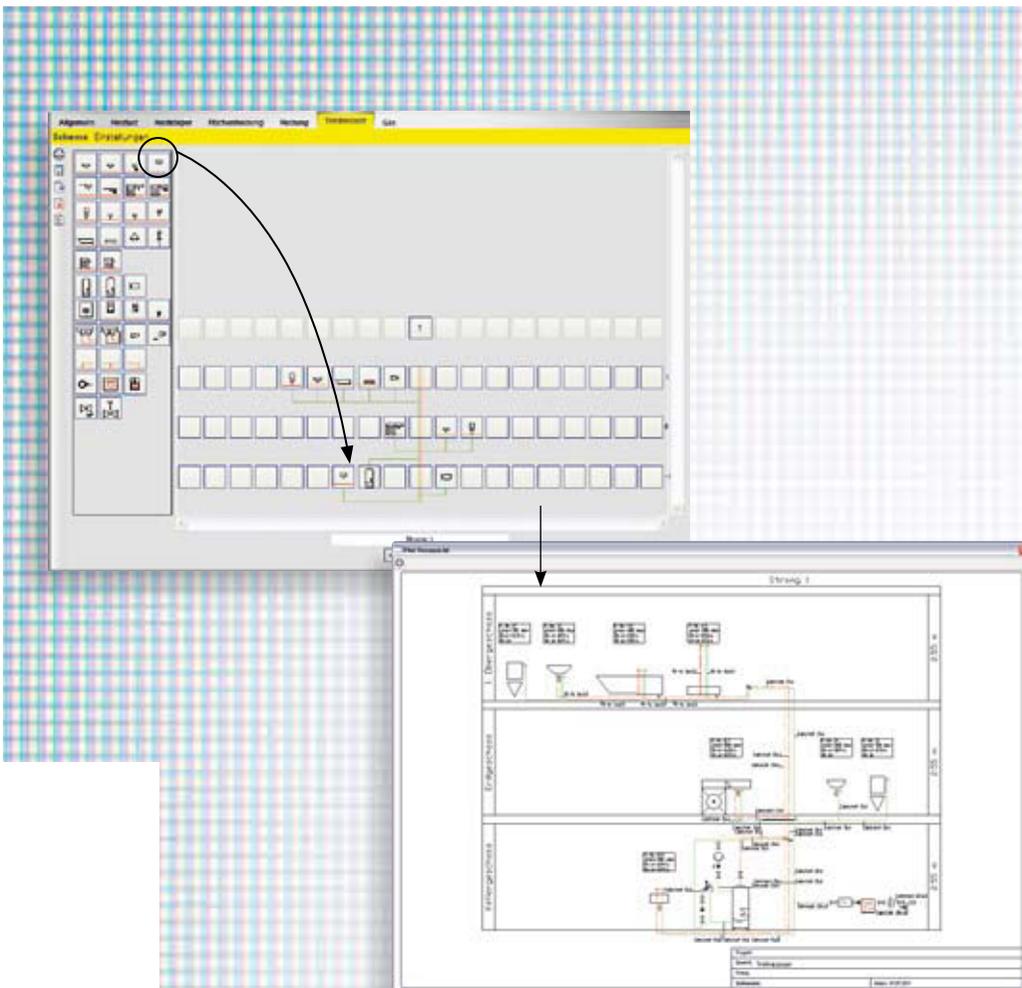
Systemvoraussetzungen

Um mit Viega Viptool Master zuverlässig arbeiten zu können, sollte Ihr Computer bestimmte Mindestvoraussetzungen erfüllen. Welche das aktuell sind, erfahren Sie unter viega.de/viptoolmaster



Normgerechte, wirtschaftlich komfortable Planung für Trinkwasser-, Heizungs- und Gas-Installationen für bis zu 10 Wohneinheiten.

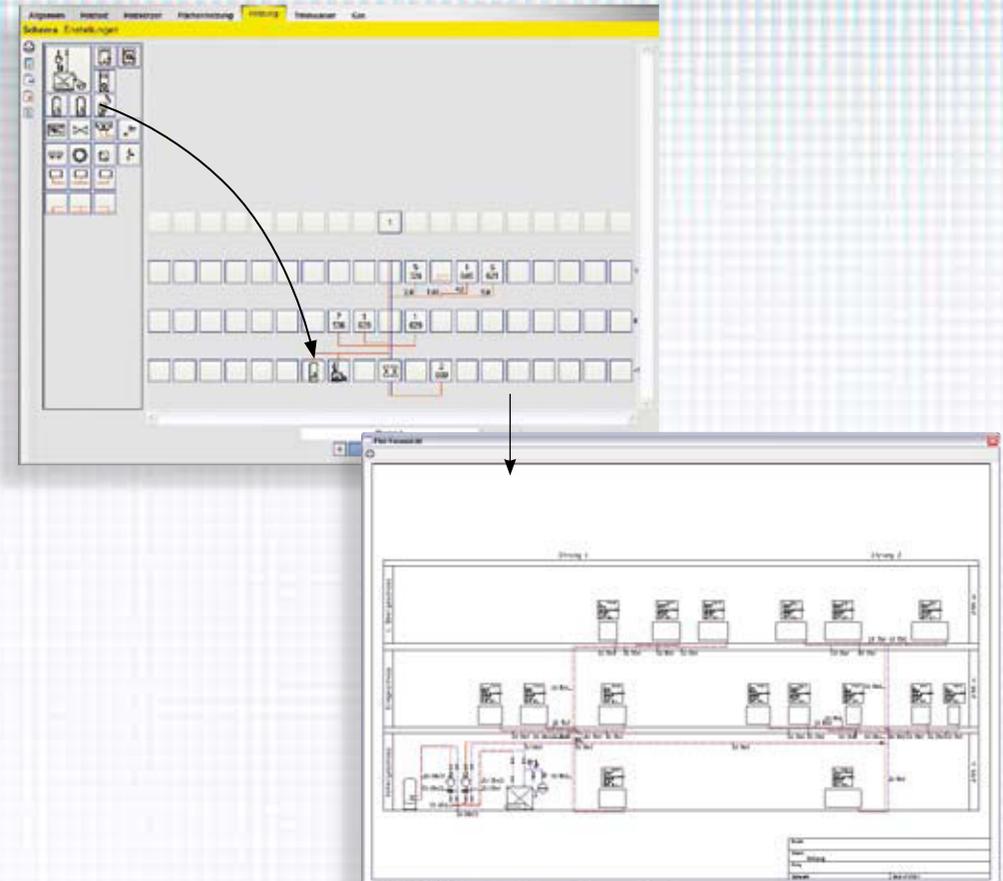




1. Trinkwasser-Installation

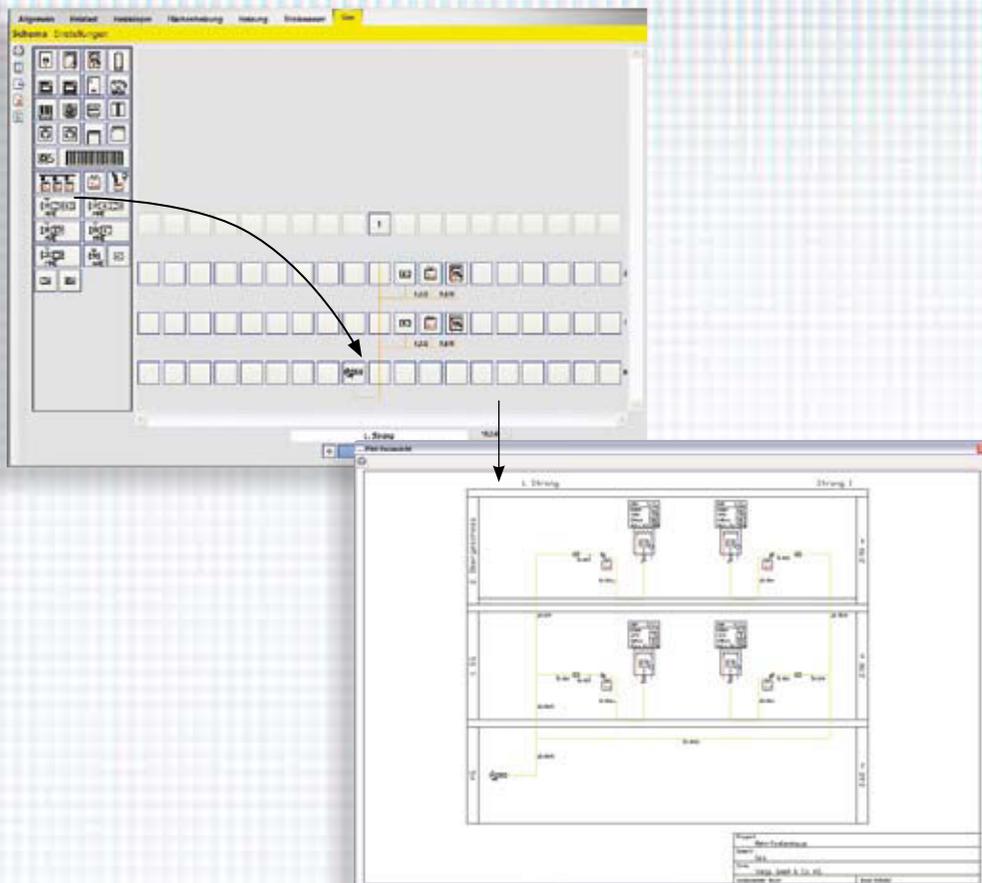
Mit Viega Viptool Master können Trinkwassernetze für bis zu 10 Wohneinheiten geplant werden. Dabei berechnet die Software das Trinkwassernetz unter Berücksichtigung der realen Druckverlustbeiwerte der integrierten Viega Rohrleitungssysteme.

Im Handumdrehen erhalten Sie so alle erforderlichen Werte für die Installation – präzise aufbereitet in der automatisch erstellten Planzeichnung. Selbst den Materialbedarf ermittelt Viega Viptool Master.



2. Heizungs-Installation

Mit Viega Viptool Master berechnen Sie Heizungsrohnetze schnell und komfortabel: einfach Komponente aus der Symbolbibliothek auswählen, per Maus in das Planungs-raster ziehen, fertig. Anschließend erhalten Sie einen Installationsplan mit allen relevanten Informationen – darunter auch die Angaben für den hydraulischen Abgleich, der für den KfW-Förderantrag nötig ist. Doch die Software kann noch mehr: Tabellarische Berechnung der Heizlast, Heizkörperauslegung anhand von Heizkörperdatensätzen (VDI, BDH II) oder Auslegung von Flächentemperierung – Viega Viptool Master lässt keine Wünsche offen.



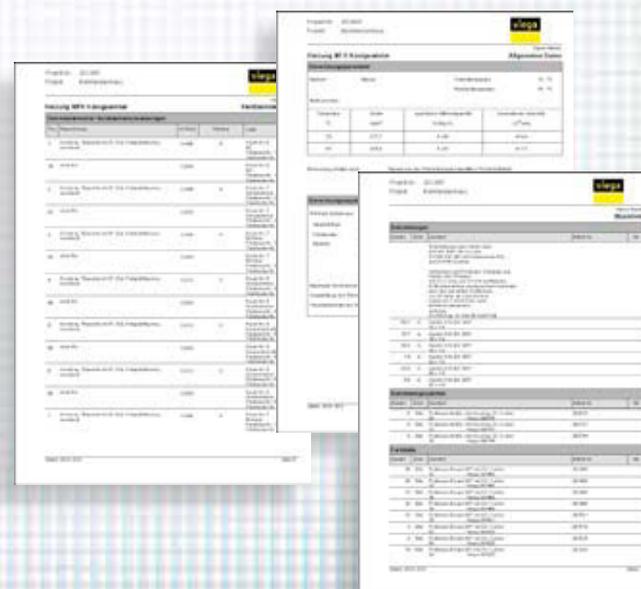
Alles, was Sie täglich brauchen

Viptool Master ist mit einem Großteil des Viega Sortiments ausgestattet und bietet Ihnen alle Teile, die Sie für die Gas-, Heizungs- und Trinkwasser-Installation brauchen. Auch Anschlussstücke an Heizkörper, Verteiler oder Sanitäreinrichtungen sind so direkt mit eingeplant.

- Erstellen Sie mit Viega Viptool Master die Planungsunterlagen für Heizungs-, Trinkwasser-, Entwässerungs- oder Gas-Installationen für bis zu 10 Wohneinheiten.
- Entwickeln Sie Installationspläne mit wenigen Mausklicks und ganz ohne CAD-Kenntnisse.
- Drucken Sie Zeichnungen, Berechnungsergebnisse und Stücklisten komfortabel aus.

3. Gas-Installation

Auch Gasrohrnetze lassen sich mit Viega Viptool Master per Drag-and-Drop schnell und einfach planen. Ein besonderer Komfort: Bei der Berechnung der Gas-Installation werden automatisch die benötigten Gasströmungswächter ermittelt. Die relevanten Daten fließen anschließend in den Installationsplan sowie in die Stückliste ein.



Viptool Assistant

DER PERSÖNLICHE ASSISTENT FÜR ALLE, DIE GROSSE PLÄNE HABEN.

Lassen Sie die Kleinigkeiten, die in der Planungsphase Zeit und Nerven kosten, einen anderen machen: Viptool Assistant. Mit der Software erhalten Sie wichtige Unterstützung bei der Auslegung von Vorwandssystemen, Flächentemperierungen und Bodenentwässerungen.

Ein umfangreicher CAD-Katalog, mit 2D- und 3D-Zeichnungen, macht zudem die Übertragung in das Viptool CAD-Modul und AutoCAD® besonders einfach. Das Programm ermittelt eine exakte Produktauswahl mit Bestellliste und gibt die Daten bei Bedarf direkt an Viptool Sales weiter.



Detaillierte Auslegung der Steptec-Vorwand mit Viptool Assistant.

Steptec-Schnellauslegung

Das Modul zur Schnellauslegung des Viega Steptec-Vorwandsystems ermöglicht eine einfache tabellarische Planung. Es liefert detaillierte Montagezeichnungen und ermittelt den exakten Materialbedarf – bis auf den Verbinder genau.

Fonterra-Schnellauslegung

Die Flächentemperiersysteme Fonterra Reno, Base und Tacker sind nicht nur auf der Baustelle schnell ausgelegt. Die Schnellauslegung in Viptool Assistent errechnet anhand einer tabellarischen Eingabe der wesentlichen Grunddaten eine Massenzusammenstellung der benötigten Komponenten zur Angebotskalkulation, ermittelt eine überschlägige Heizlast und bestimmt den Verlegeabstand der Heizkreise für die Entwurfsplanung.

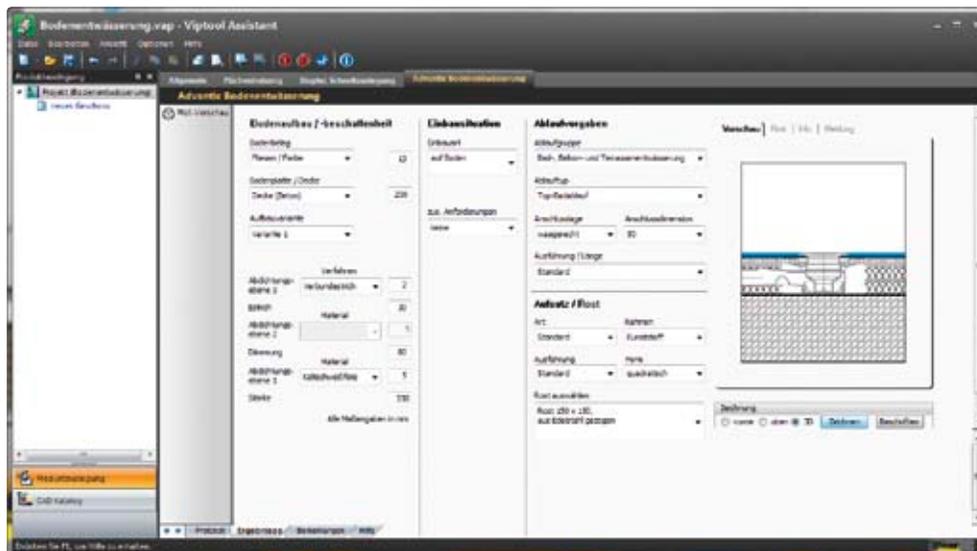
Advantix-Bodenentwässerung

Mit dem Assistenten zur Bodenentwässerung ist ein reibungsloser Ablauf bei der Planung garantiert. Schritt für Schritt führt er durch die Eingabe der benötigten Daten und ermittelt dabei automatisch den richtigen Bodenablauf, inklusive Abdichtungsflansch, Höhenausgleichsstücken, Aufsatz und weiterem Zubehör. Die Materialien können dann direkt in die Bestellliste übernommen und eine genaue Zeichnung ausgedruckt werden. Darüber hinaus werden Schnittzeichnungen und 3D-Darstellungen direkt als Detail im Viptool CAD-Modul und AutoCAD® übernommen.

CAD-Katalog

Der Katalog enthält 2D- und 3D-Zeichnungen für die Bereiche Rohrleitungssysteme, Vorwandtechnik und Bodenentwässerung. Sie können direkt aus dem Programm ins Viptool CAD-Modul oder in AutoCAD® eingezeichnet werden.

- Weitere Informationen finden Sie unter viega.de/viptoolassistent



Materialermittlung für Advantix-Bodenabläufe in Abhängigkeit vom individuellen Fußbodenaufbau.



Viptool Design

NICHT NUR EINE FRAGE DES GESCHMACKS: BADPLANUNG IN 3D.

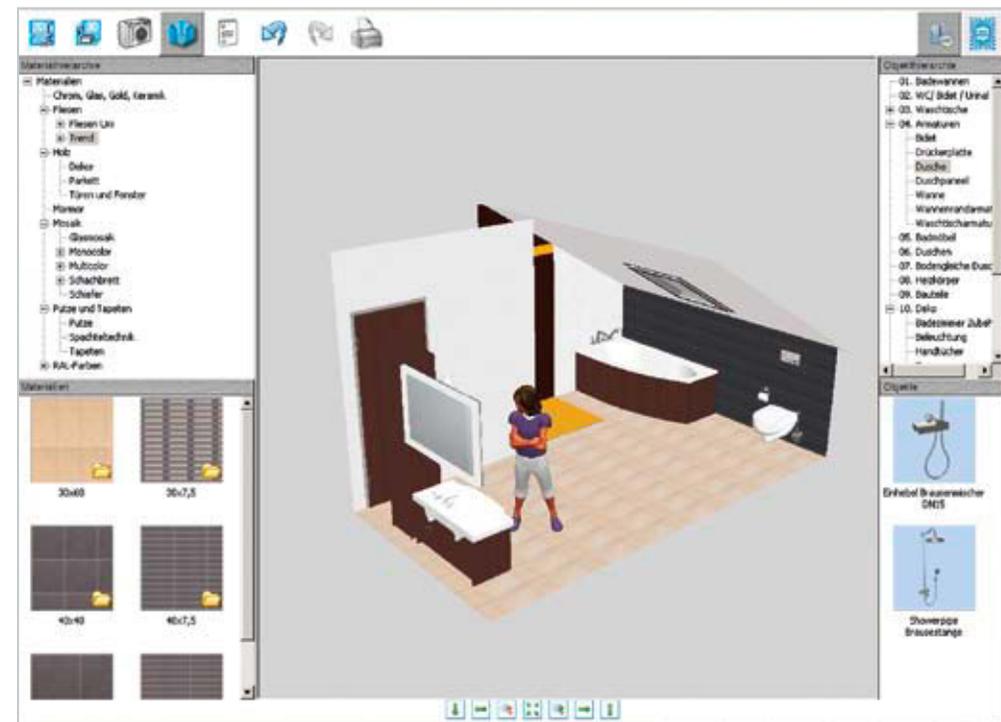
Mit Viptool Design gestalten und planen Sie beeindruckende Bäder im Handumdrehen. Die Software ermöglicht es Ihnen, vom Grundriss über die Farbgebung bis hin zum fertigen Bad jedes Detail genau zu bestimmen. Der Zugriff auf die ARGE-Datenbank inklusive Viega Produkte lässt Sie dabei immer auf aktuelle Produktdaten zurückgreifen. Dank einer besonders benutzerfreundlichen Oberfläche geht die Arbeit leicht von der Hand und Sie behalten dabei immer den Überblick. Im Anschluss erhalten Sie eindrucksvolle und fotorealistische 3D-Ansichten, mit denen Sie Ihre Kunden begeistern und überzeugen.

Direkt zum Seminar anmelden

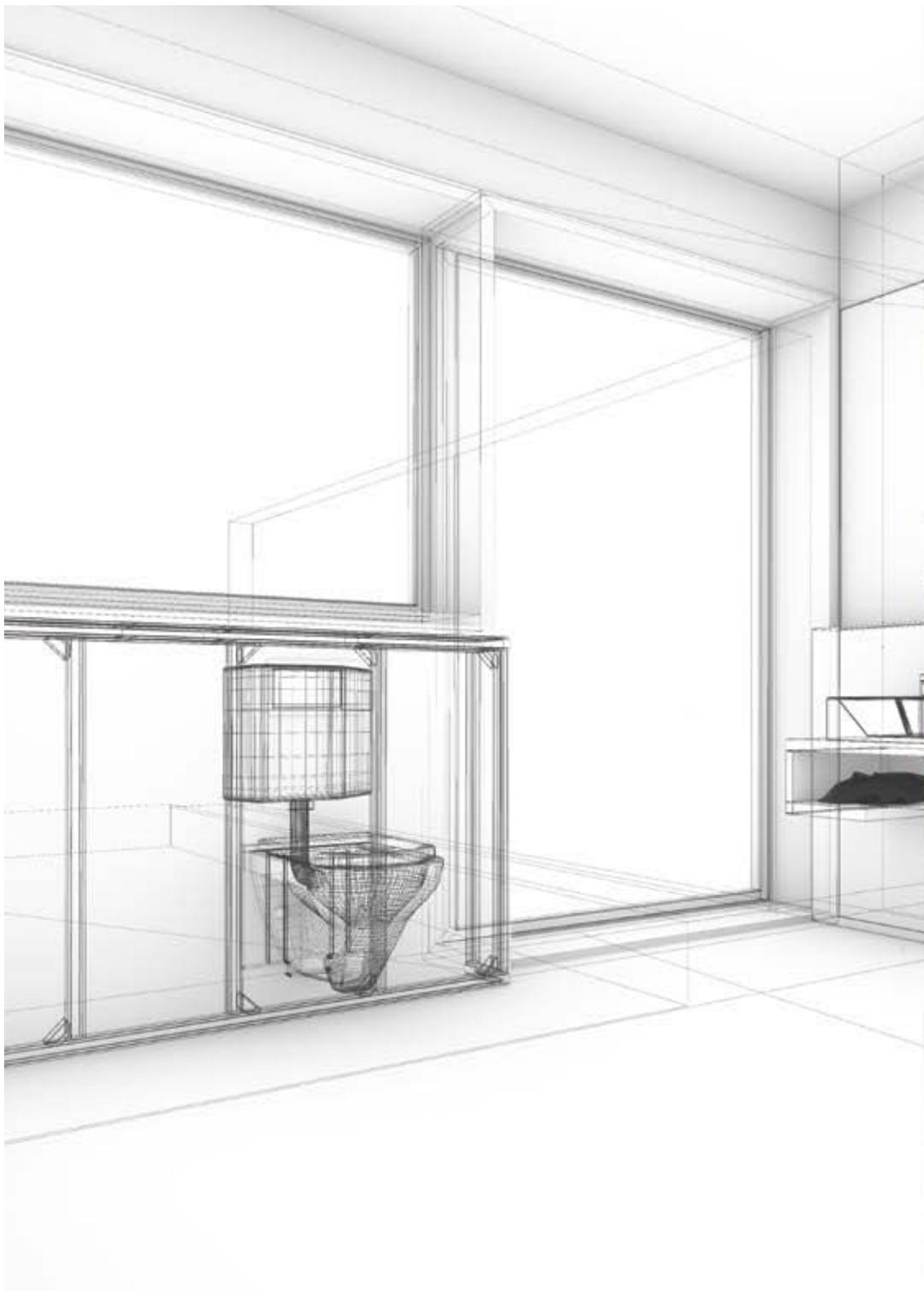
Mit Ihrer Teilnahme am Viptool Design-Seminar sichern Sie sich automatisch Ihr Softwarepaket. Unter Anleitung des Schulungsleiters werden Sie mit dem Programm vertraut gemacht, lernen wichtige Funktionen kennen und erhalten nützliche Tipps.

Die Seminarinhalte

- Schnelle und einfache Raumplanung mit dem Assistenten
- Zugriff auf die Herstellerdaten der deutschen Sanitärindustrie
- Erstellen und Drucken perfekter 3D-Ansichten
- Viega Designlösungen der Vorwand- und Entwässerungstechnik
- Weitere Informationen sowie unsere Broschüre „Viega Seminare“ finden Sie unter viega.de/Seminare



Fotorealistische 3D-Ansicht für hochwertige Badgestaltung.





Viega Service

ZUSATZFUNKTIONEN OHNE ZUSÄTZLICHE KOSTEN.

Mit den kostenlosen Viptool Service-Angeboten bietet Viega eine optimale Ergänzung der Viptool-Softwarelösungen. Denn nicht immer müssen gleich komplette Installationen berechnet werden – manchmal sind es auch kleinere Aufgaben, die mit ein wenig Hilfe noch schneller erledigt sind. Mit den Web-Applikationen bietet Viega Online-Tools zur Schnellauslegung. Die Fonterra-Schnellauslegung für Base- und Tacker-Flächentemperierungen orientiert sich dabei an einer nachvollziehbaren Produktlogik und basiert auf der bewährten Viptool-Plattform. Die Schnellauslegung für die Advantix Vario-Duschrinne hingegen benötigt nur wenige Eingabeparameter, wie Bauform, Abmessungen und Bauhöhe, um daraus eine konkrete Materialliste, Zeichnungen, einen Sägeplan und die zu erwartende Ablaufleistung zu errechnen. Alles in wenigen Sekunden und jederzeit verfügbar.

Ebenfalls hilfreich: Die Viega Viptool-Database. Die Software enthält alle wichtigen Daten und Fakten rund um Viega und das Produktsortiment bereit. Aktuelle Praxishandbücher, Datenblätter, Planungsunterlagen, Prospekte und vieles mehr sorgen dafür, dass Sie immer bestens informiert und auf dem neuesten Stand sind.

Viptool Sales

Mit der Zusatzsoftware verwalten Sie Ihren Materialbedarf, erstellen Stücklisten und behalten so jederzeit den Überblick über Ihre Projekte.

Viptool Database

Produktinformationen, Ausschreibungstexte, Datenblätter und alle wichtigen Daten in einer umfangreichen Sammlung vereint.

Web-Applikationen

Die Online-Tools zur unkomplizierten Schnellauslegung der Advantix Vario-Duschrinne und Fonterra Base- sowie Tacker-Flächentemperierungen finden Sie auf viptool.de

Hotline, Support und Seminare

Neben hilfreichen Softwarelösungen stehen Ihnen auch hilfreiche und kompetente Mitarbeiter bei der Arbeit zur Seite. Fragen werden Ihnen jederzeit telefonisch beantwortet, Softwarehilfe erhalten Sie über das Internet direkt auf Ihrem Computer, und in praxisnahen Seminaren lernen Sie wichtige Grundlagen.



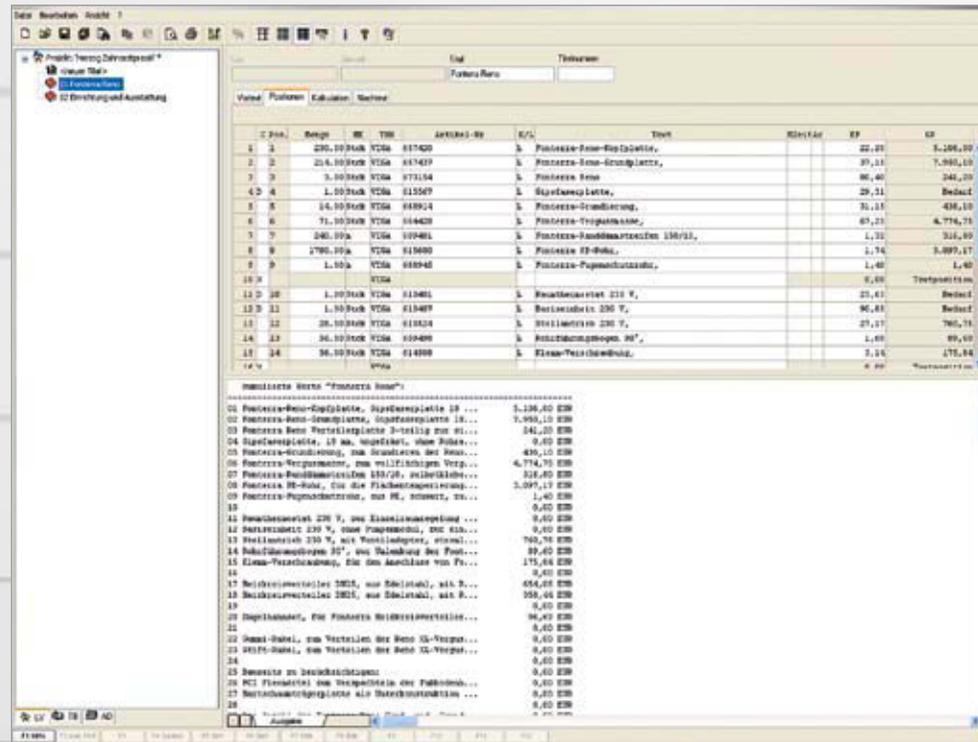
Viptool Sales

So komfortabel kann Materialverwaltung sein

Mit Viptool Sales können Sie den kompletten Materialbedarf, den Sie mit Viptool Engineering, Viptool Master und Viptool Assistant ermittelt haben, einlesen und individuell weiterverarbeiten. Das Programm erspart Ihnen somit viele zeitaufwändige Arbeitsschritte. Die Software dient zur Erstellung von Leistungsverzeichnissen und Materialaufstellungen und verfügt über eine Schnittstelle zur Materialübernahme. Somit ist sie in der Lage, die Stücklisten, die Sie mit anderen Viptool-Programmen ermittelt haben, zu verwalten und weiterzuverarbeiten.

Wir machen es Ihnen leicht

- Integrierte DATANORM-Schnittstelle (Versionen 4.0 und 5.0)
- Integrierte GAEB-Schnittstelle D81, D83 und Excel
- Verwaltung von Projekten
- Eigene Texthandbücher (THB)



Pos.	Bezug	MR	TRM	ARTIKEL-NR	E/C	Text	Menge	EP	GP
1	3	230.103008	V256	017420	5	Flansch-Rohr-Flanschplatte		22,20	5.206,00
2	3	230.103008	V256	017420	5	Flansch-Rohr-Flanschplatte		22,20	5.206,00
3	3	3.103008	V256	017454	5	Flansch-Rohr		86,40	246,00
4	3	1.103008	V256	015507	5	Stirnflanschplatte		29,21	Reduzf.
5	3	14.103008	V256	048914	5	Flansch-Flanschring		31,10	436,10
6	3	71.103008	V256	044420	5	Flansch-Flanschring		67,20	4.774,70
7	3	240.010	V256	019481	5	Flansch-Flanschring 150/110		1,30	316,00
8	3	1790.010	V256	019480	5	Flansch-Flanschring		1,74	3.897,17
9	3	1.103	V256	048948	5	Flansch-Papenschutzhülse		1,40	1,40
10	3		V256					0,60	Teilposition
11	3	1.103008	V256	019481	5	Flanschring 230 V		21,61	Reduzf.
12	3	1.103008	V256	019487	5	Flanschring 230 V		90,61	Reduzf.
13	3	28.103008	V256	018324	5	Flanschring 230 V		27,27	760,70
14	3	36.103008	V256	019480	5	Flanschring 230 V		1,69	69,69
15	3	36.103008	V256	019480	5	Flanschring 230 V		7,14	176,84
16	3							0,90	Teilposition

Materialien unter "Flansch-Rohr"

01	Flansch-Rohr-Flanschplatte, Spindelplatte 18"	5.206,00	230
02	Flansch-Rohr-Flanschplatte, Spindelplatte 18"	5.206,00	230
03	Flansch-Rohr-Flanschplatte 3-teilig aus St...	246,00	230
04	Spindelplatte, 18 mm, Kupferblech, ohne Bolzen...	0,00	230
05	Flansch-Flanschring, aus Aluminium, mit Bolzen...	436,10	230
06	Flansch-Flanschring, aus Aluminium, mit Bolzen...	4.774,70	230
07	Flansch-Flanschring 150/110, mit Bolzen...	316,00	230
08	Flansch-Flanschring, aus Aluminium, mit Bolzen...	3.897,17	230
09	Flansch-Papenschutzhülse, aus PE, schwarz, 18"	1,40	230
10		0,60	230
11	Flanschring 230 V, aus Aluminium, mit Bolzen...	0,60	230
12	Flanschring 230 V, aus Aluminium, mit Bolzen...	760,70	230
13	Flanschring 230 V, aus Aluminium, mit Bolzen...	760,70	230
14	Flanschring 230 V, aus Aluminium, mit Bolzen...	69,69	230
15	Flanschring 230 V, aus Aluminium, mit Bolzen...	176,84	230
16		0,90	230
17	Flanschring 230 V, aus Aluminium, mit Bolzen...	436,10	230
18	Flanschring 230 V, aus Aluminium, mit Bolzen...	316,00	230
19		0,60	230
20	Flanschring 230 V, aus Aluminium, mit Bolzen...	316,00	230
21		0,60	230
22	Flanschring 230 V, aus Aluminium, mit Bolzen...	0,60	230
23	Flanschring 230 V, aus Aluminium, mit Bolzen...	0,60	230
24		0,60	230
25	Flanschring 230 V, aus Aluminium, mit Bolzen...	0,60	230
26	Flanschring 230 V, aus Aluminium, mit Bolzen...	0,60	230
27	Flanschring 230 V, aus Aluminium, mit Bolzen...	0,60	230
28		0,60	230

Stücklistenverwaltung aus den Viptool-Softwarelösungen individuell anpassbar.

Seminare, Support und Hotline

UNERREICHT GUT UND IMMER GUT ZU ERREICHEN.

Viega Software-Fachseminare

Moderne Computer-Anwendungen sind kein Hexenwerk. Dennoch ist es hilfreich, sie von Grund auf zu erlernen.

Nur so ist gewährleistet, dass der Anwender die zahllosen Möglichkeiten der Programme auch komplett ausschöpft. Viega bietet Ihnen darum für den Einstieg in die Viptool-Programme professionelle Schulungsseminare.

In kompakten Einheiten vermitteln sie die Zeichen- und Berechnungsgrundlagen sowie die Anwendungen der einzelnen Applikationen. Jeder Seminarteilnehmer sitzt dabei an einem eigenen CAD- oder PC-Arbeitsplatz und kann die vorgeführten Konstruktionsabläufe in der direkten Anwendung erlernen. „Learning by Doing“ lautet die Devise.

Nutzen Sie diese Chance und profitieren Sie von unseren praxisnahen Schulungen, die wir in unseren Seminarcentern durchführen. Wir freuen uns auf Sie!

Viptool Engineering

- Für Einsteiger mit und ohne CAD-Kenntnisse
- Für Fortgeschrittene

Viptool Master

- Rohrnetzplanung von Ein- und Mehrfamilienhäusern
- Rohrnetzplanung und Heizlastberechnung

Viptool Design

- Badplanung von individuellen Bädern

Viega Online

Natürlich ist Viega auch im Internet immer für Sie da.

Unter viega.de finden Sie Produktinformationen, Ausschreibungstexte, Vortragsunterlagen und Software-Updates, die wir regelmäßig für Sie aktualisieren.

Viega Hotline

Eines ist bei Viega so sicher wie die Zuverlässigkeit unserer Produkte: der Service. Wenn Sie einmal Schwierigkeiten oder einfach nur eine Frage haben, sind wir jederzeit für Sie da. Rufen Sie uns an, mailen Sie uns oder bitten Sie uns um Online-Unterstützung per Live-Übertragung direkt auf Ihrem Bildschirm.

Sie haben eine Frage? Dann lassen Sie sie von den erfahrenen Mitarbeitern der Viega Software-Hotline beantworten. Sie kennen die Programme in- und auswendig und haben auf jede Frage eine hilfreiche Antwort. Der Anruf kostet Sie höchstens ein paar Minuten Zeit.

Telefon: +49 2722 61-1700

Telefax: +49 2722 61-1701

viega.de/softwarebestellung



Viega GmbH & Co. KG

Postfach 4 30/4 40
57428 Attendorn

Technische Beratung
Telefon: +49 2722 61-1100
Telefax: +49 2722 61-1101
service-technik@viega.de

Planungssoftware
Telefon: +49 2722 61-1700
Telefax: +49 2722 61-1701
service-software@viega.de

info@viega.de
viega.de

Viega GmbH

Raiffeisenplatz 1, Top 4a
A-4863 Seewalchen am Attersee

Technische Beratung
Telefon: +43 7662 29880-80
Telefax: +43 7662 29880-30

info@viega.at
viega.at

