

## **LINEAR Solutions – Viega Edition**

Die Revit-Softwarelösung für die technische Gebäudeausrüstung.





## LINEAR Solutions – Viega Edition

# DIE ZUKUNFT DER DIGITALEN PLANUNG MIT REVIT.

Ob CAD-Konstruktionen oder technische Berechnungen – LINEAR Solutions – Viega Edition liefert die passenden Softwarelösungen für alle gängigen Gewerke der Gebäudetechnik. Die integrierten Werkzeuge bieten einen optimalen Arbeitsablauf und die Möglichkeit, herstellerunabhängige Datensätze einzubinden. Umfangreiche 3D-Planungen lassen sich mithilfe von Autodesk Revit durchführen und erlauben so die komplette 3D-Gebäudekonstruktion für die Modellierung in BIM-Projekten.

### **Macht Ihr CAD-System zum vielseitigen TGA-Werkzeug: LINEAR Desktop**

Ganz gleich, ob auf Revit oder AutoCAD gearbeitet werden soll: LINEAR Desktop ist die Zeichenmaschine für alle Gewerke und unterstützt mit ihrer optimierten Benutzeroberfläche alle Planungsabläufe. Durch die direkte Einbindung in CAD ohne Schnittstellen wird der Planungs-Workflow wirkungsvoll beschleunigt, da detailgetreu und mit minimalem Aufwand konstruiert werden kann. Dank der mitgelieferten Hersteller-Bibliotheken werden Ihre Detailzeichnungen auf Knopfdruck genau; gleichzeitig können jederzeit bestellfertige Materiallisten generiert werden.

### **LINEAR Analyse: präzise Rohr- und Luftkanalnetzberechnung**

Zeitsparende Planung dank verkürzten Workflows: LINEAR Analyse ermöglicht die Rohr- und Luftkanalnetzberechnung direkt im vorher angefertigten und gezeichneten Modell des zu installierenden Rohrleitungsnetzes. Exakte Berechnungen, kurze Planungszeiten, übersichtliche und nachvollziehbare Ergebnisse sowie vollständige Massenauszüge machen die Programme so effektiv, dass auch in den Planungsabteilungen der Industrie regelmäßig damit gearbeitet wird.

### **Für genaue Leistungsverzeichnisse, Nachweise und Auslegungen:**

#### **LINEAR Building**

Ob Heizlastberechnung nach DIN EN 12831, Kühllastberechnung nach VDI 2078 oder Wohnungslüftung nach DIN 1946-6: LINEAR Building liefert schnell verlässliche Ergebnisse, ganz gleich ob mit manueller Eingabe oder automatischer Übernahme aus 2D-Zeichnungen und 3D-Gebäudemodellen. Der Zeitaufwand für die energetische Betrachtung des Gebäudes sinkt mithilfe der Software auf ein Minimum dank Baustofftabellen und integrierter U-Wert-Berechnung, globalen Variablen sowie der Möglichkeit, eigene Projektvorlagen einzubinden.

Die detaillierte Auslegung von Systemkomponenten wie Heizkörpern oder Flächenheiz- bzw. -kühlssystemen auf Basis tatsächlicher Produkte führt zu vollständigen Stücklisten für die Erstellung von Leistungsverzeichnissen. Ausführungshinweise, Baufortschritte oder auch Mängel können dabei stets in der vorhandenen Gebäudestruktur dokumentiert werden.

**Die kollaborative BIM-Planung unterschiedlicher TGA-Gewerke im 3D-Modell.**



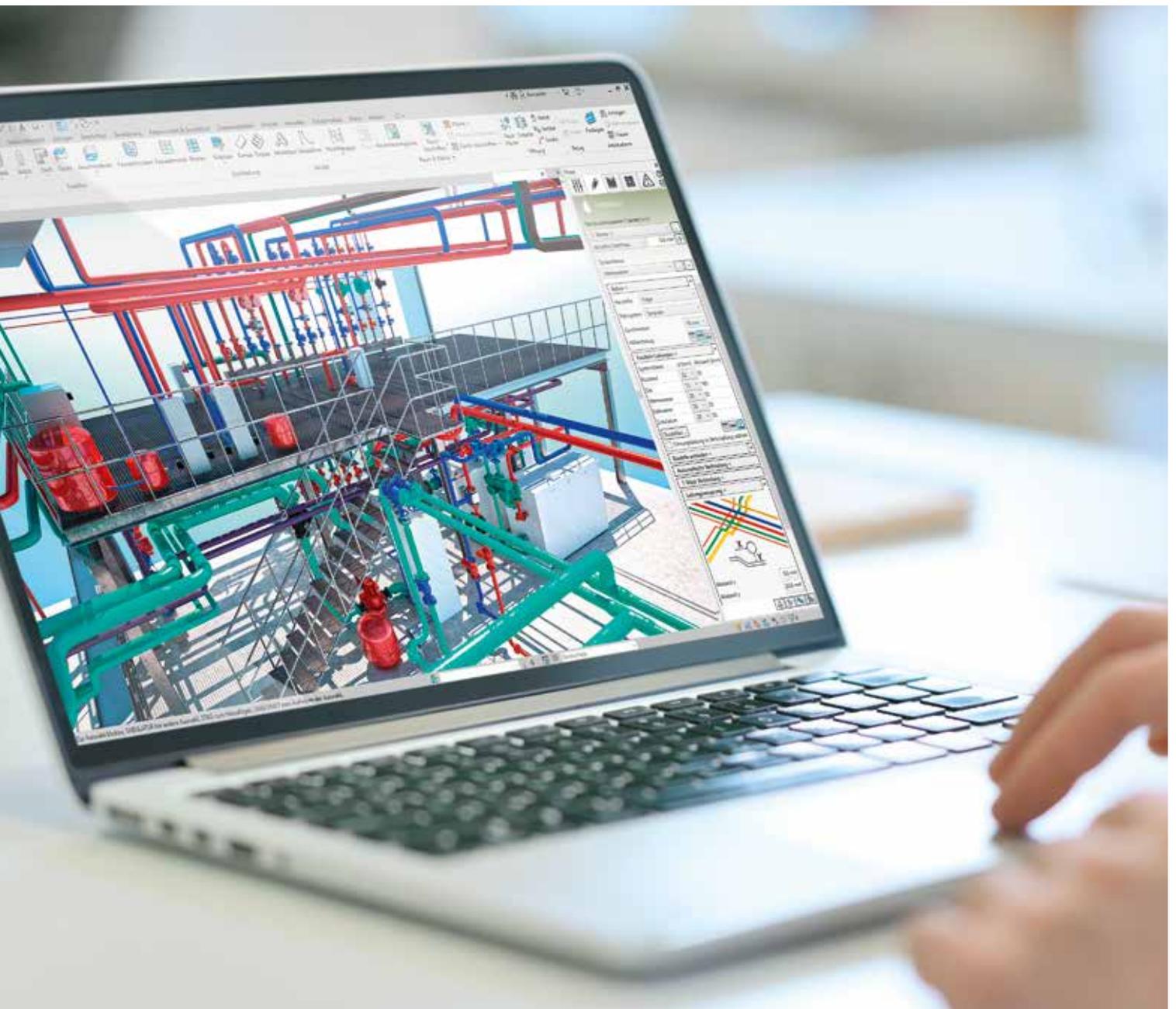
DE



Mehr Informationen finden Sie unter:  
[viega.de/LINEAR-Solutions-Viega-Edition](http://viega.de/LINEAR-Solutions-Viega-Edition)

### Leistungsmerkmale im Überblick

- Integrierte Konstruktions- und Berechnungstools für Autodesk Revit und AutoCAD (als Suite)
- Softwarelösung für alle gängigen TGA-Gewerke
- Konstruktion und Berechnung herstellernerutral oder mit Bibliotheken einer Vielzahl von namhaften Herstellern
- Ermöglicht eine Kollaboration für die BIM-Arbeitsmethodik
- Umfangreiches Service-Angebot von Viega





**Viega GmbH & Co. KG**

Postfach 430/440  
57428 Attendorn  
Deutschland

Technische Beratung

Telefon +49 (0) 2722 61-1100  
Telefax +49 (0) 2722 61-1101  
[service-technik@viega.de](mailto:service-technik@viega.de)

Planungssoftware

Telefon +49 (0) 2722 61-1700  
Telefax +49 (0) 2722 61-1701  
[service-software@viega.de](mailto:service-software@viega.de)

[viega.de](http://viega.de)

DE 824 013-2/23-122082 · Änderungen vorbehalten.

