



**DOWNLOAD**



**DOWNLOAD**

[InfraWorks 2005 Herunterladen Frei 64 Bits](#)

# Familienpackung

Das Release 14 der Softwarelösungen von liNear für die Planung in der Gebäudetechnik und im Anlagenbau kann mit einer erweiterten Internationalisierung aufwarten. Außerdem sind nun die vorhandenen Programme in Produktfamilien organisiert. **Von Manfred Waluga**

Die neuen verfügbaren Sprachpakete der Version 14 von liNear (Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Türkisch und Russisch) erlauben sowohl die Benutzeroberfläche als auch die Ausdruck-Sprache unabhängig voneinan-

tisch in 3D generieren zu lassen und auch das entstandene Modell danach berechnen zu können. Zudem lässt sich ein 2D/3D-Misch-Modell realisieren. Damit wird der Planungsablauf von der ersten Entwurfszeichnung bis hin zu Ausführungsplanun-



der einzustellen, und sind damit auch für grenzüberschreitende Anwendungen optimal geeignet. Zur besseren Kommunikation wurden alle vorhandenen Programme in Produktfamilien integriert und erhalten weltweit einheitliche Produktnamen.

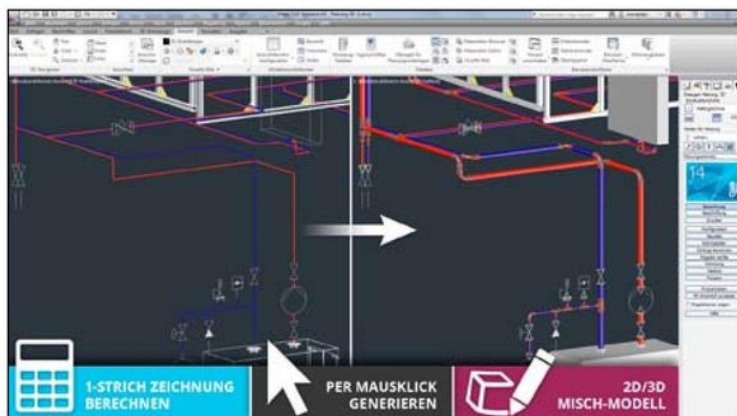
## 3D-Modell und Berechnung kombiniert

Die neuen Programmversionen sollen durch zahlreiche Erweiterungen und Verbesserungen überzeugen. Mit zu den wichtigsten zählt die Möglichkeit, Rohrnetze auf Basis von 1-Strich-Darstellungen automa-

gen und 3D-Gebäudemodell in jeder Planungsphase optimal unterstützt.

## Unterstützung von BIM mit Autodesk Revit

Die Programmfamilie Building kann nun über das Produkt Add-on Revit Interface auch mit Revit Architecture 2014 oder Revit MEP 2014 genutzt werden. So können jetzt alle gebäudetechnischen Daten in nur einem Arbeitsschritt aus dem Revit-Projekt in die Heizlast- oder Kühllastberechnung und auch in die EnEV übernommen werden. Nach der Heizkörperauslegung lassen sich alle Heiz-



Von der Ein-Strich-Zeichnung zum 2D/3D-Misch-Modell.

körper automatisch in REVIT platzieren – direkt, ohne Schnittstellen und Dateien.

## Rohrnetzberechnungen nun auch für Revit 2014

Die liNear-Analyse-Produkte für die Berechnung von Heizungs-, Trinkwasser- und Gasrohrnetzen sind nun ebenfalls in einer Variante für Autodesk REVIT erhältlich. Jetzt ist auf beiden CAD-Plattformen das

Arbeiten mit bekannt leistungsfähigen Netzberechnungen von liNear inklusive aller Hersteller-Datensätze möglich.

## Siphonic-Netzgenerator

Eine weitere Neuerung ist für Planer von Entwässerungsanlagen mit Druckströmung wichtig und als eigenes Produkt Add-on Siphonic erhältlich. Mit dem neuen Netzgenerator können jetzt Druckentwässerungsrohrnetze generiert werden. Nach der Eingabe erforderlicher Eckdaten wie Berechnungsregenspende und Dachfläche positionieren Sie die Dachabläufe aus der Herstellerbibliothek im Netzgenerator. Nach dem Skizzieren der Sammelleitungen und der Grundleitung im Grundriss erfolgt das Anbinden der Abläufe automatisch. Mit wenigen Eingaben wird auf Knopfdruck ein berechnungsfertiges 3D-Netz generiert. So können auch ungeübte Anwender schnell und sicher zur Berechnung nach VDI 3806 kommen.

## TRF 2012

Die Technische Regel Flüssiggas 2012 ist seit März 2012 gültig und löst damit die TRF 1996 ab. Für einen Übergangszeitraum werden beide TRF-Verfahren im Produkt „liNear Analyse Gas“ parallel zur Verfügung stehen.

## Auslegen von Wohnungslüftungsanlagen inklusive Materialauszug

Nach der Auslegung der Wohnungslüftungsanlage gemäß DIN 1946-6 und der Wahl eines Herstellers wird anhand der berechneten Volumenströme gleich ein passendes Lüftungsgerät vorgeschlagen. Für verschiedene Einsatzbereiche lassen sich noch unterschiedliche Kanalmaterialien auswählen und im Luftmengenplan Verteileranbindungen und Anbindelängen genauer definieren. Berechnung und auch Materialliste sind damit schon fertig – eine ideale Ergänzung für den Fachhandwerker.

Kunden, die für ihre Produkte einen liNear-Subscription-Vertrag abgeschlossen haben, erhalten alle Neuerungen in den jeweiligen Produkten kostenfrei im Rahmen ihrer Software-Pflege. (anm) ■

---

[InfraWorks 2005 Herunterladen Frei 64 Bits](#)



**DOWNLOAD**



**DOWNLOAD**

---

Try InfraWorks free for 30 days. Connected BIM platform for civil infrastructure planning and design. Download free trial. Available for Windows 64-bit.. Download a free trial · Buy now. Java Requirements for Autodesk InfraWorks. Java Requirements for Autodesk InfraWorks 2019 (release versions 2019.1, ... Operating System, Microsoft® Windows® 10 64-bit Enterprise or Pro c72721f00a