

## Software für die grafische Mengenermittlung

Das Aufmaß-System Grava wird in Architektur- und Bauingenieurbüros, Bauunternehmungen und Handwerksbetrieben eingesetzt, um z.B. aus Plänen im PDF- oder DWG-Format grafisch Mengen zu ermitteln. Neben 2D-Plänen lassen sich auch 3D-Modelle der gängigen CAD-Programme einlesen. Der Mengenexport erfolgt über die Formate PDF, Excel,

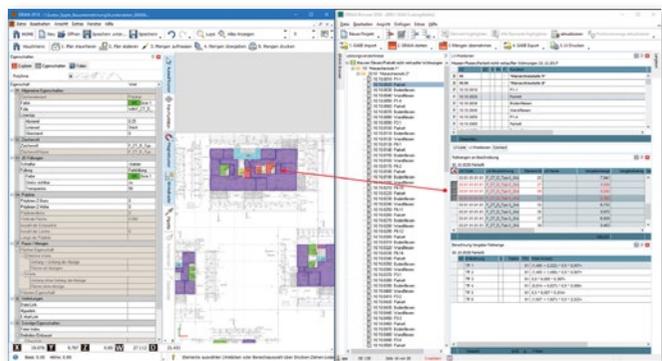


Bild: Softtech

GAEB, DA11/X31. Mit der Version 2019 haben Anwender nun die Möglichkeit, unabhängig vom Arbeitsplatz mit eigenen Oberflächen und Einstellungen zu arbeiten, da Benutzerprofile zentral gespeichert werden. Auch beim Wechsel auf eine neue Version bleiben die gewohnten Profile erhalten. Außerdem lässt sich mit **Grava 2019** Speicherplatz optimieren, da Zeichnungen aus alten Versionen reorganisiert und somit die Dateigrößen minimiert werden können. Im Prinzip funktioniert das Aufmaß mit dem Programm wie die Methode mit Buntstift, Dreikant und Aufmaß-Blättern, allerdings werden Flächen, Längen und Stückzahlen in digitalen Plänen markiert und anschließend den Leistungspositionen zugeordnet. Auch Volumen, etwa für das Aufmaß von Wänden, lassen sich daraus ableiten. Die fehlenden Dimensionen können als Berechnungsformel ergänzt werden. Auf der Softtech-Website finden Interessenten ein **Online-Handbuch** mit Videos und Kurzanleitungen für unterschiedliche Gewerke.

[www.softtech.de/grava](http://www.softtech.de/grava)

## Förderservice für Pelletheizungen

Vom Marktanreizprogramm (MAP) der Bundesregierung über das Anreizprogramm Energieeffizienz (APEE) in der Sanierung bis hin zu Zusatzboni reichen die Fördermöglichkeiten für die Investition in eine Pelletheizung. Viele Bauherren erwarten, dass der Fachhandwerker sich um die Förderung kümmert. Hier setzt der **Förderservice** von Ökofen an: Externe Experten übernehmen gegen Gebühr die Antragsstellung. Sie prüfen die Voraussetzungen, fragen passende Förderprogramme ab und beurteilen sie auf Kombinierbarkeit. Anträge für BAFA, KfW und infrage kommende Förderprogramme von Land, Kommunen oder Energieversorgern werden vorbereitet und im Bedarfsfall mit den nötigen Dokumentationen wie dem KfW-Sachverständigennachweis versehen. Für Fachhandwerker, die ihren Kunden diesen Service anbieten möchten, steht auf der Homepage von Ökofen eine Checkliste, die ausgefüllt mit dem jeweiligen Angebot beim Förderdienstleister eingereicht wird. Wichtig: Die Anträge für Förderungen müssen vor Angebotsvergabe eingereicht werden.

[www.oekoefen.de/de/foerderservice](http://www.oekoefen.de/de/foerderservice)



Bild: ÖkoFEN

## Software zur Ventilauslegung



Bild: Oventrop

In der aktuellen Version des Ventilauslegungsprogramms **OVselect** erleichtert eine automatische Updatefunktion den Anwendern bereits installierter älterer Versionen die Umstellung. Die Planungshilfe ermöglicht das Auslegen von Thermostatventilen, Strangreguliertventilen und Differenzdruckreglern. Durch die berechneten Einstellwerte der Armaturen kann der hydraulische Abgleich in Heizungs- und Kühlanlagen durchgeführt werden. Ein Warenkorb ermöglicht das Suchen und Auswählen von Oventrop-Artikeln. Die Version 4.1.0 enthält einen aktualisierten VDI-Datensatz 3805, ermöglicht das Auslegen von Multiflex-FQ-Anschlussverschraubungen für Ventilheizkörper mit Q-Tech für den automatischen hydraulischen Abgleich, ordnet mit der aktualisierten Funktion „Vergleiche-Ventile finden“ Einstellwerte von Fremdventilen den Einstellwerten von Oventrop-Ventilen zu und dokumentiert den hydraulischen Abgleich nach Verfahren A für Ein- und Zweifamilienhäuser.

[www.ventrop.de](http://www.ventrop.de)