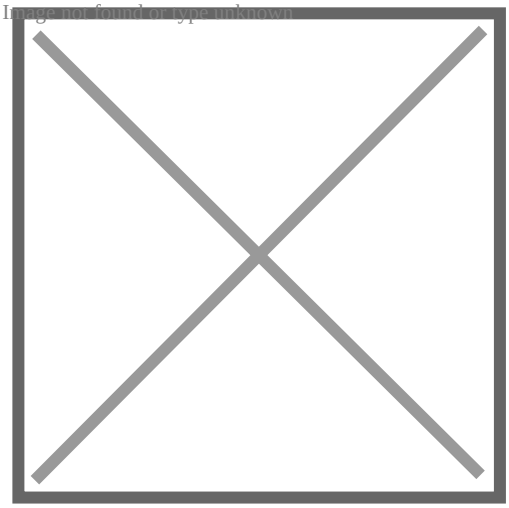
Neues Video zum automatischen hydraulischen Abgleich

„Vom Handwerker für Handwerker“ ist jetzt ein brandneues Video online gegangen: Auf dem YouTube-Kanal von „SHK Info“ erklärt Installations- und Heizungsbaumeister Marcel von Zons, wie in einem Bestandsobjekt der hydraulische Abgleich einer Flächenheizung und -kühlung mit Hilfe einer intelligenten Elektronik gelingen kann.

Image not found or type unknown



Den hydraulischen Abgleich einfach automatisch mit einer neuen Klemmleiste erledigen. Wie das geht, erklärt Installations- und Heizungsbaumeister Marcel von Zons in einem brandneuen YouTube-Video. Bild: SHK Info

Der Fall: In einem Haus aus dem Jahr 1995 soll der hydraulische Abgleich einer Flächenheizung schnell und unkompliziert erledigt werden. Nach den Verfahren A und B sind dafür Berechnungen auf Basis der Gebäudedaten notwendig. Doch leider fehlen dafür oftmals die Informationen, etwa über die Lage oder Länge bestimmter Leitungen. Um diese rückwirkend beispielsweise mit Wärmebildkameras zu ermitteln, kann der Zeit- und Kostenaufwand entsprechend hoch werden.

Für einen völlig selbstständig ablaufenden, hydraulischen Abgleich stellt Heizungsbauer von Zons eine neuartige Klemmleiste in seinem Video vor. Die Leiste „EAZY Base 3 Balance“ von EAZY Systems wurde vom TÜV Rheinland zertifiziert als „mindestens gleichwertig zum manuellen Verfahren“. Damit ist das Produkt auch komplett GEG- bzw. BAFA-förderfähig.

Klemmleiste statt Elektro-Verteiler

Im Video ersetzt von Zons zunächst den Elektro-Verteiler durch die neue Leiste. Da alle anderen Komponenten mit der EAZY Base kompatibel sind, werden sie einfach weiter genutzt. Alle Komponenten werden schraublos mittels Steck- und Klemmtechnik mit der Klemmleiste verbunden. Damit sind auch schon alle Voraussetzungen für den hydraulischen Abgleich erledigt: Ab jetzt erkennt ein Algorithmus in der Klemmleiste automatisch, wie lange ein Heizkreis benötigt, um seine Zieltemperatur zu erreichen. Das System ordnet anschließend jedem Heizkreis entsprechende Zeitintervalle zu und verteilt selbstständig und automatisch die Wärme. Auch die Kühlfunktion kann für jeden Heizkreis zu- oder abgeschaltet werden. Insgesamt kann die Klemmleiste bis zu 8 Zonen mit maximal 17 NC-Stellantrieben steuern.

Wie gelingt anderen der hydraulische Abgleich?

Installations- und Heizungsbaumeister von Zons freut sich über einen regen Austausch mit Kollegen aus der SHK-Branche – übrigens nicht nur zum hydraulischen Abgleich. Auf seinem YouTube-Kanal „SHK-Info“ berichtet er seit Jahren unterhaltsam über spannende Themen rund um die Haustechnik – Reinklicken lohnt sich: https://youtu.be/jYMrtFgcVFQ

Info-Adresse EAZY Systems:

EAZY Systems GmbH
TecCenter 1
D – 31162 Bad Salzdetfurth

Tel.: +49 05063 / 799 41-0
E-Mail: info@eazy-systems.de
Internet: www.eazy-systems.de

Ort: Salzgitter
Datum: Oktober 2021