



klima:akademie

Heizungsoptimierung - Effizienzsteigerung unabhängig vom Wärmeerzeuger

Termin: Dienstag, den 10. November 2026

Uhr: 14:00 – 17:30 Uhr

Teilnahmegebühr: 100 EUR Vollzahler, 60 EUR Frühbucher

Ort: online

Auch wenn noch keine neue Heizung eingebaut werden soll, aber spätestens dann, lohnt sich ein genauer Blick auf das bestehende System:

Eine gezielte Heizungsoptimierung im Bestand steigert die Effizienz der Wärmeverteilung und -übergabe im Gebäude und kann die Anlage gleichzeitig auf den späteren Einbau einer Wärmepumpe vorbereiten.

Der hydraulische Abgleich auf Grundlage der raumweisen Heizlastberechnung optimiert eine Heizungsanlage, indem die Durchflussmenge des Heizwassers für jeden einzelnen Raum exakt an den tatsächlichen Bedarf angepasst wird. Wir beschäftigen uns mit den theoretischen Grundlagen, mit den Problemen aus der Praxis und einem neuen Verfahren auf Basis der Volumenstrommessung, um das volle Einsparpotenzial einer Heizungsanlage zu erschließen.

Auf Grundlage dieser Daten kann eine Heizflächenoptimierung durchgeführt werden, eine fachgerechte Einstellung der Heizkurve für eine effiziente Wärmeproduktion erfolgen oder eine passende Wärmepumpe dimensioniert werden.

Abgerundet wird der Themenkomplex mit einem Blick auf die Dämmung von Rohrleitungen, speziell in ungeheizten Räumen und den Einsatz von Hocheffizienzpumpen, nebst deren Einsparpotentialen und Rückwirkungen auf den hydraulischen Abgleich.

Diese Veranstaltung richtet sich an Mitarbeiter*innen von SHK-Fachbetriebe, Planer*innen, Energieberater*innen und Architekt*innen, die ihre Kund*innen fundiert beraten und Optimierungspotenziale gezielt ausschöpfen möchten.

Referent*innen:

Jendrik Hemmen, Schulzentrum Vegesack, Berufliche Schulen

Mark Hallabrin, MaHa Marketing und Handel



klima:akademie

Heizungsoptimierung - Effizienzsteigerung unabhängig vom Wärmeerzeuger

Termin: Dienstag, den 10. November 2026

Uhr: 14:00 – 17:30 Uhr

Teilnahmegebühr: 100 EUR Vollzahler, 60 EUR Frühbucher

Ort: online

14:00 Uhr **Begrüßung**
Knut Fuge, energiekonsens

14:10 Uhr **Varianten des hydraulischen Abgleichs incl. Heizflächenoptimierung**
Jendrik Hemmen, Schulzentrum Vegesack, Berufliche Schulen

15:15 Uhr **Pause**

15:30 Uhr **Heizkörperventile und deren Problematik incl. Lösungsansätze**
Mark Hallabrin, MaHa Marketing und Handel
Knut Fuge, energiekonsens

16:00 Uhr **Hocheffizienzpumpen, Leitungsdämmung und weitere Einsparpotentiale**
Jendrik Hemmen, Schulzentrum Vegesack, Berufliche Schulen

17:00 Uhr **Fragen und Diskussion**

17:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Moderation: Knut Fuge, energiekonsens