

Seminar Kompakt SK_2025_11_13

Hydraulik und hydraulischer Abgleich von Heizungsanlagen – Teil 2: Praxis

Durchführungsarten beim hydraulischen Abgleich

Termin: **Donnerstag, 13. November 2025, 14 bis 17 Uhr**

Ort: **Präsenz-Seminar**

Bauzentrum München, Konrad-Zuse-Platz 12, 81829 München

Kosten: **45 Euro**

Studierende & Azubis: **28 Euro**

Anerkannte Fortbildungspunkte Energieeffizienz-Expertenliste:

4 Unterrichtseinheiten Wohngebäude

4 Unterrichtseinheiten Nichtwohngebäude

4 Unterrichtseinheiten Energieaudit DIN 16247 / Contracting (BAFA)

Referent

Manfred Kamrath, pensionierter Geschäftsführer Firma für Gebäudetechnik mit 45 Jahren Berufserfahrung, Berater im Bereich der Hydraulik und Optimierung von TGA-Anlagen

Thema

Der hydraulische Abgleich von Heizungsanlagen gilt als wesentliche Voraussetzung für eine optimale Energieeffizienz und eine hohe Energieeinsparung und ist ein fixer Bestandteil der meisten Förderprogramme. Die Ursache des hohen Energieverbrauchs bei Heizungsanlagen im Bestand liegt aber sehr häufig an einer fehlerhaften Hydraulik, das heißt mit einem hydraulischen Abgleich allein wird meistens kein optimales Ergebnis erzielt. Der zweite Teil des Seminars befasst sich unter anderem bei welcher Hydraulik mit welcher Energieeffizienz zu rechnen ist und dem hydraulischen Abgleich in der Praxis.

Inhalt

- Auslegung von statischen Misch- und Drossel-Ventilen
- Hydraulische Schaltungen mit dem Einsatz von kvs-Regelventilen
- Hydraulische Weiche versus Pufferspeicher sowie Nutzung des Puffer-Speichers für eine Hybridanlage
- Moderne Hydraulik mit druckunabhängigen Regel-Ventilen
- Hydraulischer Abgleich mit festen (statischen) und/oder (dynamischen) Differenz-Druckventilen-

Zielgruppe

Energieberater*innen, Architekt*innen, Hausbesitzer*innen, Mieter*innen, Sachverständige, Bauträger*innen, Verwalter*innen, Beiräte, Bauherr*innen und Studierende

