

Fachseminar Hydraulischer Abgleich

Vorgehensweise in Theorie und Praxis – in Neu- und Altbau

Tagesseminar – 13. Februar 2020 in Kempten (Allgäu)

Heizungstechnik optimieren und Kosten sparen? Das ist nicht nur bei der Sanierung, sondern auch im Neubau wichtig, um Einsparpotentiale bestmöglich auszunutzen. Hier wird Ihnen gezeigt, wie es geht!

Sie lernen neben dem Näherungsverfahren (Verfahren A) auch die Grundlagen für die raumweise Heizlastberechnung nach Verfahren B. Für Sie als Energieberater wichtig: der hydraulische Abgleich nach Verfahren B ist Pflicht für die KfW-Förderung bei Sanierungen zum Effizienzhaus sowie bei energieeffizienten Neubauten!

Nutzen Sie die Gelegenheit und lassen sich von unseren erfahrenen Referenten Tobias Timm und Rainer Moll umfassend informieren. Neben theoretischen Grundlagen und technischen Details geht es vor allem um die Umsetzung im Gebäude und die Erfahrungen aus der Praxis.

Termin 13. Februar 2020, von 8:30 bis ca. 16:00 Uhr

Umfang 8 Unterrichtseinheiten mit je 45 Minuten

- Inhalte**
- Einführung und Grundlagen
 - Heizungsanlagen in Theorie und Praxis
 - Klimaschutzanforderungen
 - Was ist der hydraulische Abgleich?
 - Blick in die Technik: Umsetzung des hydraulischen Abgleichs
 - Raumweise Heizlastberechnung im Gebäudebestand (Verfahren B)
 - Volumenstromberechnung und Optimierung der Vorlauftemperatur
 - Auswahl und Anpassung der Umwälzpumpe
 - Auswahl und Einstellung der Thermostatventile
 - Auslegung von Strangdifferenzdruckreglern und Strangregulierventilen
 - Wirtschaftliche Alternativen zum Einzelabgleich
 - Umsetzung des hydraulischen Abgleichs mit Vor- und Nachteilen
 - Tabellenverfahren
 - Verschiedene EDV-Programme
 - Praxiserfahrungen und Einsparpotentiale
 - Ergebnisse des Optimus-Projektes

1 von 2 |

Veranstaltungsort
eza!-Haus, Burgstr. 26,
87435 Kempten (Allgäu)

Kontakt
bildung@eza-allgaeu.de
+49 831 960286 - 40

**Energieeffizienz-
Expertenliste**
anerkannt für die Verlängerung
des Eintrags mit

- 8 UE Wohngebäude
- 8 UE Nichtwohngebäude
- 8 UE Energieberater
Mittelstand

5% Ermäßigung
eza!-Vielbucher, 2. und 3.
Person aus dem gleichen
Betrieb (nicht kombinierbar mit
weiteren Ermäßigungen/
Förderungen)

20% Ermäßigung
für eza!-Partner und ihre
Mitarbeiter (nicht kombinierbar
mit weiteren Ermäßigungen/
Förderungen).

ESF-Förderung
Teilnehmer aus Baden-
Württemberg können aus
Mitteln des Europäischen
Sozialfonds eine Förderung von
30 bzw. 50% erhalten (nicht
kombinierbar mit weiteren
Ermäßigungen/ Förderungen).

**Anerkennung bei der
Architektenkammer Baden-
Württemberg**
kann auf Wunsch als Fort-/
Weiterbildung für Mitglieder
(nicht im Praktikum) beantragt
werden.

Fachseminar Hydraulischer Abgleich

- Praxiserfahrungen aus Bremen, Hannover, Weserbergland und dem Allgäu
- Förderung des hydraulischen Abgleichs (KfW/ BAFA)

Referenten Dipl.-Ing. Tobias Timm, target GmbH, Schwerpunkte Energiemanagementsysteme sowie Energie- und Wärmeversorgungskonzepte, Ingenieur für Versorgungstechnik, akkreditierter Energieauditor
Rainer Moll, eza!-Mitarbeiter im Bereich Energiemanagement, Heizungs- und Lüftungsbaumeister, Energieberater

Preis 349,00 Euro zzgl. 7% MwSt.
Im Seminarpreis sind Getränke und Pausenverpflegung (außer in der Mittagspause) sowie ein Ausdruck des Unterrichtsskriptes enthalten.

Anmeldung mit diesem Formular per Fax **+49 831 960286 - 49**
oder online unter **www.eza-bildung.de**

Hier finden Sie auch Infos zu Anreise und Übernachtungsmöglichkeiten in Kempten.



Referent Tobias Timm



Referent Rainer Moll

Ich melde mich an zum Fachseminar am 13. Februar 2020
„**Hydraulischer Abgleich**“.
Die AGBs und Teilnahmebedingungen habe ich gelesen und als verbindlich anerkannt.

Ich beantrage die Ermäßigung als _____

Firma Vor- und Nachname

PLZ, Ort Straße (= Rechnungsanschrift)

Telefon E-Mail

Ort, Datum Unterschrift

Gefördert durch:

