

Veranstalter

renergie Allgäu e.V.
Adenauerring 97
87439 Kempten
Telefon 08 31/ 5 26 26 80-0
Fax 08 31/ 5 26 26 80-19
zentrale@renergie-allgaeu.de

Veranstaltungsort

Welcome Hotel
Obere Bahnhofstrasse 8
74172 Neckarsulm
Telefon 0 71 32/ 36 96-600
info.nec@welcome-hotels.com

Datum & Uhrzeit

Dienstag, 29.10.2019 und Mittwoch, 30.10.2019
jeweils von 9:00 - 16:45 Uhr

Referent

Dipl.-Ing. Thomas Königstein

Teilnahmegebühr

Enthalten sind die Bereitstellung von Tagungsunterlagen,
Bially-Software, Getränke, Snacks, Mittagessen und Parkgebühr
und beträgt pro Person

445,00 € * für renergie Allgäu e.V. Mitglieder

515,00 € * für alle anderen Teilnehmer

* alle Preise zzgl. 19% MwSt.

Anmeldebedingungen

Anmeldungen gelten mit vollzogener Unterschrift als rechtsverbindlich. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung an Ihre Email-Adresse. Die Rechnung wird separat an Ihre Postadresse versendet. Eine Stornierung ist bis Freitag, 27. September 2019 kostenfrei möglich. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist der gesamte Betrag zu entrichten. In Ausnahmefällen behalten wir uns den Wechsel von Referenten und/ oder Änderungen im Programmablauf vor.

Anmeldeschluss

Freitag, 27. September 2019

Datenschutz

renergie Allgäu e.V. verwendet Ihre Adressdaten ausschließlich für eigene Werbezwecke. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, so können Sie jederzeit der Verwendung Ihrer Daten widersprechen. Mit der Teilnahme an der Veranstaltung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Sie gegebenenfalls auf Aufnahmen zu sehen sind, die im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit von renergie Allgäu e.V. verwendet werden.

Seminar Hydraulischer Abgleich

Anerkannte dena-Fortbildung mit
Dipl.-Ing. Thomas Königstein



29. & 30. Oktober 2019
Neckarsulm

Seminarinhalt

dena, BAFA &
Architekten-
kammer BaWü
anerkannt

Keine Förderung einer neuen
Heizungsanlage ohne Nachweis des hydraulischen Abgleichs!

Das zweitägige Seminar behandelt gezielt den hydraulischen Abgleich von 2-Rohr-Anlagen. Ziel ist, die Bestätigung des hydraulischen Abgleichs für die KfW /BAFA-Förderung (Einzelmaßnahmen) gemäß VdZ-Formular nach Verfahren B durchführen zu können. Der Abgleich von Fußbodenheizungen und Einrohranlagen wird prinzipiell erläutert. Das Modul ist mit 16 Unterrichtseinheiten als Weiterbildung bei der dena für die Eintragung in der Energieeffizienz-Experten-Liste anerkannt. Das Seminar erfüllt die Anforderungen an eine BAFA-Nachschulung. Die Veranstaltung wird von der Architektenkammer Baden-Württemberg mit einem Umfang von 16 Unterrichtsstunden für Mitglieder anerkannt. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 begrenzt!

1. Grundlage Raumheizlast

Voraussetzung für die Durchführung des hydraulischen Abgleichs ist die raumweise Berechnung der Heizlast eines Bestandsgebäudes, auch zur Weitergabe an den Installateur als Ausführenden. Nach einer Erläuterung der Grundlagen wird an Beispielen zunächst die Berechnung der Gebäudeheizlast und der Raumheizlasten gezeigt – mit eigenen Berechnungen durch die Teilnehmer (Taschenrechner erforderlich). Im Vordergrund steht die Praxis für die Arbeit als Energieberater.

2. Hydraulischer Abgleich „zu Fuß“

Nach der Heizlastberechnung erfolgt der hydraulische Abgleich mit Anpassung an die vorhandenen Heizkörper in verschiedenen Sanierungsvarianten. Ermittelt werden außerdem die erforderlichen Volumenströme, die Einstellwerte der Thermostatventile und der Heizkurve sowie die Größe der Umwälzpumpe.

3. Hydraulischer Abgleich per Software

Nach den „Zu-Fuß-Berechnungen“ wird das Programm „Hydraulischer Abgleich“ (Bially Software für Energieberatung) vorgestellt und ein Beispiel bis zur Erstellung des VdZ-Formulars durchgerechnet. Die Programmschulung umfasst 4 Unterrichtseinheiten am Nachmittag des zweiten Tages, die Teilnehmer erhalten dazu eine Vollversion des Programms für ihr mitgebrachtes Notebook.

Der Themenkomplex hydraulischer Abgleich wird praxisorientiert und auch in Bezug auf die EnEV behandelt und durch Rechenbeispiele vertieft.

Anmeldung

Firma: _____

Name: _____

Vorname: _____

Position: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

Telefon: _____

Email: _____

Am Seminar „Hydraulischer Abgleich“ am
29. & 30. Oktober 2019 in Neckarsulm nehme ich teil.

Die Tagungsgebühr beträgt pro Person (inkl. Tagungsunterlagen, Bially-Software, Getränke, Snacks, Mittagessen und Parkgebühr)

445,00 € * für renergie Allgäu e.V. Mitglieder

515,00 € * für alle anderen Teilnehmer

* alle Preise zzgl. 19% MwSt.

Bitte informieren Sie sich rechtzeitig über die unterschiedlichen Fördermöglichkeiten zu dieser Fortbildung bei der für Sie zuständigen Stelle, z.B. IHK, HWK, vhs.

Ort, Datum

Unterschrift