

Veranstalter

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

Veranstaltungsort

St. Raphael im Allgäu
Bischof-Freundorfer-Weg 24
87439 Kempten
Telefon 0831 / 540433 - 0
anfrage@st-raphael-im-allgaeu.de

Datum & Uhrzeit

Dienstag, 15.06.2021 und Mittwoch, 16.06.2021
jeweils von 9:00 - 16:45 Uhr

Referent: Dipl.-Ing. Thomas Königstein

Teilnahmegebühr

Enthalten sind die Bereitstellung von Tagungsunterlagen,
Bially Software für 28 Tage, Getränke, Snacks, Mittagessen und
beträgt pro Person

445,00 € * für renergie Allgäu e.V. Mitglieder
515,00 € * für alle anderen Teilnehmer

* alle Preise zzgl. 19% MwSt.

Anreise

Über die A7 bis zur Ausfahrt Kempten, weiter über den den
Adenauerring bis zur Abzweigung am Klinikum Kempten. Ein
kostenloser Parkplatz steht den Teilnehmern direkt am Hotel
zur Verfügung.

Anmeldebedingungen

Anmeldungen gelten mit vollzogener Unterschrift als rechts-
verbindlich. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine
Bestätigung an Ihre Email-Adresse. Die Rechnung wird separat
an Ihre Postadresse versendet. Eine Stornierung ist bis Dien-
stag, 25. Mai 2021 kostenfrei möglich. Danach bzw. bei Nichter-
scheinen des Teilnehmers ist der gesamte Betrag zu entrichten.
In Ausnahmefällen behalten wir uns den Wechsel von
Referenten und/ oder Änderungen im Programmablauf vor.

Anmeldeschluss: Dienstag, 25. Mai 2021

Datenschutz

renergie Allgäu e.V. verwendet Ihre Adressdaten ausschließlich
für eigene Werbezwecke. Wenn Sie zukünftig keine Informati-
onen und Angebote mehr erhalten möchten, so können Sie
jederzeit der Verwendung Ihrer Daten widersprechen. Mit der
Teilnahme an der Veranstaltung erklären Sie sich damit einver-
standen, 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



15. & 16. Juni 2021
Kempten

Seminarinhalt

dena, BAFA &
Architekten-
kammer BaWü
anerkannt

Keine Förderung 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 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, auch zur Weitergabe an den Installateur als Ausführenden. Nach einer Erläuterung der Grundlagen wird an Beispielen zunächst die Berechnung der Gebäudeheizlast und der Raumheizlasten eines Altbaus 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 den Heizlastberechnungen 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 selbstständig durchgerechnet. Die Programmschulung umfasst 4 Unterrichtseinheiten am Nachmittag des zweiten Tages, die Teilnehmer erhalten dazu die 28-Tage-Vollversion der Software für ihr Notebook ein paar Tage vorher zum Download.

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
15. & 16. Juni 2021 in Kempten nehme ich teil.

Die Tagungsgebühr beträgt pro Person (inkl. Tagungsunterlagen, Bially-Software für 28 Tage, Getränke, Snacks, Mittagessen)

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