
LFE-Seminar am 7. März 2019 in Berlin

Hydraulischer Abgleich zur Optimierung von Heizungsanlagen

Zielsetzung:

Vorbereitung, Grundlagen und Durchführung des hydraulischen Abgleichs. Abnahme und Kontrolle des Abgleichs bei Fremdvergabe. Optimierung der hydraulischen Gegebenheiten und damit verbundene Kostenreduzierung und verbesserte Nutzung der Anlagentechnik.

Um Heizungsanlagen effizient zu betreiben, ist der Hydraulische Abgleich unbedingte Voraussetzung. Funktion und Komfort werden erhöht und der Energiebedarf wird minimiert. Sowohl bei Neuinstallation als auch bei Sanierung ist der Fachhandwerker verpflichtet, den Hydraulischen Abgleich durchzuführen.

Seminarinhalt:

Intelligent sparen und Förderungen nutzen

- Allgemeine Informationen zur den Förderprogrammen „KfW-Heizungspaket“ und „BAFA-Heizungsoptimierung“
- Grundsätze und Berechnungsbeispiele nach Verfahren A und B, VDZ
- Dokumentation und Nachweis des Hydraulischen Abgleichs

Hydraulischer Abgleich

- Gesetzliche Grundlagen zur System-Hydraulik
- Voreinstellbare Thermostatventile in Heizungsanlagen
- Automatischer Hydraulischer Abgleich im Neubau und bei Sanierung durch „Q-Tech“
- Richtige Auswahl von Strangarmaturen und Tipps für die Praxis
- Automatische, differenzdruckunabhängige Durchflussregelung im Anlagenbereich
- Sanierung von Einrohrheizungsanlagen
- Heizungshydraulik in Systemen mit dezentraler Trinkwarmwasserbereitung
- Einfache Rohrnetzrechnung von Wohnungsstationen mit „OVplan“

Hilfsmittel zur schnellen Auslegung von Rohrnetzen

- Datenschieber zur Ermittlung von Voreinstellwerten
- Heizlast-Näherungsverfahren und Ventilauslegung mit der „Oventrop-App“
- Softwareprogramm „OVplan“ Rohrnetzrechnung und Ventilauslegung

Referent/Seminarkonzept:

Dieter Stich, Oventrop GmbH & Co. KG

Zielgruppe:

Energieberater sowie Bauingenieure, Architekten, Fachingenieure, Planer, Techniker, Meister und weitere Interessenten, welche energetische Berechnungen durchführen.

Bildungspunkte für die Energieeffizienz-Expertenliste:

Die Anerkennung der Veranstaltung als Fortbildung für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes ist bei der dena eingereicht.

Seminarort: Glaser-Innung Berlin, Alte Jakobstraße 124, 10969 Berlin

LFE e.V.

Bizetstraße 48, 13088 Berlin
Fon: 030-473 873 83, Fax: 030-629 040 37
info@lfe-energieberater.de
www.lfe-energieberater.de



Termin: Donnerstag, 7. März 2019 von 09.00 Uhr bis 16.30 Uhr

Teilnahmegebühren:

- 50,42 € (60,00 € brutto) Mitglieder des LFE und GIH
- 126,05 € (150,00 € brutto) Mitglieder DGS, BK, BBIK, SHK, BAKA, ZAB, DEN, AK Energie, FLiB
- 168,07 € (200,00 € brutto) Gäste
- Studenten*, Schüler* und Auszubildende*: Teilnahme kostenfrei (*limitierte Teilnehmerzahl: Bestätigung bei Nachfrage)

Die Teilnahmegebühren verstehen sich incl. Pausengetränke und Seminarunterlagen. Mit der **Teilnahmebestätigung** erhalten Sie die **Rechnung** (ca. 10 Tage vor Seminarbeginn).

Für Rückfragen steht Ihnen zur Verfügung:

- Frau Zywietz, Tel.: 030 - 47 38 73 83, Mail: info@lfe-energieberater.de
- Herr Dieter Stich, Tel.: 02962-82358, Mail: d.stich@oventrop.de

Wir bitten um Anmeldung bis zum 21.02.2019. Die Teilnahme ist nur nach Anmeldung über die [Online-Seminaranmeldung](#) oder mit dem [Anmeldeformular \(PDF-Dokument zum Download\)](#) möglich. Mit dem Absenden des Online-Formulars oder der Unterschrift auf dem Anmeldeformular stimmen Sie den Allgemeinen Geschäftsbedingungen des LFE zu.

Teilnahmebedingungen:

Veranstalter ist der Landesfachverband der Bau- und Energieberater Berlin-Brandenburg e.V. (LFE; Vereinsregister, Amtsgericht Charlottenburg, VR 21867 B, Steuer-Nr. 27/671/50496), Erich-Steinfurth-Straße 8 in 10243 Berlin.

Anmeldungen müssen schriftlich erfolgen (per Post, per Fax oder per Mail mit ausgefüllter Anmeldung als pdf-Anhang).

Sie sind verbindlich und werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt. Die Teilnahmegebühr ist nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug fällig. Eine Stornierung ist nur schriftlich bzw. per E-Mail bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn möglich. Danach wird die Hälfte der Teilnahmegebühr erhoben. Bei Nichterscheinen oder Stornierung am Veranstaltungstag wird die volle Teilnahmegebühr fällig. Gern akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer. Die Absage der Veranstaltung aufgrund zu geringer Teilnehmerzahl oder aus anderen dringenden Gründen behalten wir uns vor. Angemeldete Teilnehmer werden benachrichtigt und gezahlte Teilnahmegebühren werden in diesem Fall erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Es gelten die beigefügten Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Hinweis:

Das Teilnehmerzertifikat zum Seminar kann nur bei Zahlungseingängen bis 2 Tage vor Seminarbeginn am Semintag ausgehändigt werden. Andernfalls wird ihnen das Zertifikat bei Zahlungseingang per Post zugesandt. Wir bitten um Ihr Verständnis.

Berliner Volksbank

Konto-Nr.: 7137667007
IBAN: DE40100900007137667007
BLZ: 100 900 00, BIC: BEVODEBB

Vereinsregister

Amtsgericht Charlottenburg
VR 21867B

Steuernummer

27/671/50496

LFE e.V.

Bizetstraße 48, 13088 Berlin

Fon: 030-473 873 83, Fax: 030-629 040 37

info@lfe-energieberater.dewww.lfe-energieberater.de**Verbindliche Teilnahmeanmeldung**

zum LFE-Seminar am 7. März 2019 in Berlin

Hydraulischer Abgleich zur Optimierung von Heizungsanlagen➤ **per E-Mail:** info@lfe-energieberater.de➤ **per Fax:** 030 - 62 90 40 37Anmeldung bis 21.02.2019 erbeten. (Die Teilnahme ist **nur nach Anmeldung** mit dem Anmeldeformular möglich!)**Absender:** (Bitte leserlich in Druckbuchstaben) **Ja, ich nehme teil**

Name: _____

Vorname: _____

Fachliche Qualifikation des Teilnehmers: _____

Telefon - Festnetz: _____

Telefon - Funknummer: _____

E-Mail: _____

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Mitglied LFE | <input type="checkbox"/> Mitglied GIH |
| <input type="checkbox"/> Kooperationspartner: | <input type="checkbox"/> DGS <input type="checkbox"/> BK <input type="checkbox"/> BBIK <input type="checkbox"/> SHK <input type="checkbox"/> AKA <input type="checkbox"/> ZAB <input type="checkbox"/> DEN <input type="checkbox"/> AK Energie <input type="checkbox"/> FliB |
| <input type="checkbox"/> Gast | <input type="checkbox"/> Student, Schüler, Auszubildende/r |

Anschrift/Stempel des Rechnungsempfängers

Datum

Unterschrift

Teilnahmebedingungen:

Veranstalter ist der Landesfachverband der Bau- und Energieberater Berlin-Brandenburg e.V. (LFE; Vereinsregister, Amtsgericht Charlottenburg, VR 21867 B, Steuer-Nr. 27/671/50496), Erich-Steinfurth-Straße 8 in 10243 Berlin. Anmeldungen müssen schriftlich erfolgen (per Post, per Fax oder per Mail mit ausgefüllter Anmeldung als pdf-Anhang). Sie sind verbindlich und werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt. Die Teilnahmegebühr ist nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug fällig. Eine Stornierung ist nur schriftlich bzw. per E-Mail bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn möglich. Danach wird die Hälfte der Teilnahmegebühr erhoben. Bei Nichterscheinen oder Stornierung am Veranstaltungstag wird die volle Teilnahmegebühr fällig. Gern akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer. Die Absage der Veranstaltung aufgrund zu geringer Teilnehmerzahl oder aus anderen dringenden Gründen behalten wir uns vor. Angemeldete Teilnehmer werden benachrichtigt und gezahlte Teilnahmegebühren werden in diesem Fall erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Es gelten die beigefügten Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Berliner Volksbank

Konto-Nr.: 7137667007

IBAN: DE40100900007137667007

BLZ: 100 900 00, BIC: BEVODEBB

Vereinsregister

Amtsgericht Charlottenburg

VR 21867B

Steuernummer

27/671/50496