

Profis müssen sich fachlich auf dem neusten Stand halten. Die Themen der Heizungstechnik sind vielfältig und anspruchsvoll. Die Fachtagung Heizungstechnik widmet sich aktuellen Fragen der Sicherheit und Effizienz.

Nutzen sie die Möglichkeiten der Begleitausstellung, um mit Herstellern Erfahrungen zu diskutieren und Kontakte zu pflegen.

Der Fachverband empfiehlt allen SHK-Betrieben die Teilnahme an dieser speziell für das Handwerk konzipierten Weiterbildungsveranstaltung!

Alle Teilnehmer erhalten ein Zertifikat.



Mit freundlicher Unterstützung von:



Anmeldung zur Fachtagung Heizungstechnik 2020

Bitte ausfüllen und an den Fachverband SHK faxen.

F 0361 6759-177

Anmeldeschluss: 7. Februar 2020

Hiermit melden wir

Tag 1 für Meister, Planer und Betriebsleiter

Name, Vorname (Bitte deutlich schreiben!)

Tag 2 Installationspraxis für Gesellen

Name, Vorname (Bitte deutlich schreiben!)

verbindlich zur Teilnahme an der Fachtagung Heizungstechnik am 18. und 19. Februar 2020 in Nohra an.

Mitglied im Fachverband Sanitär Heizung Klima Thüringen

Einwilligungshinweis nach DSGVO:

Ja, ich habe den Datenschutzhinweis auf der Internetseite www.shk.thueringen.de zur Kenntnis genommen und erkläre mich mit einer entsprechenden Nutzung einverstanden.

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass bei der Veranstaltung Foto- und Videoaufnahmen gemacht werden, die gegebenenfalls in den Fachverbands-Medien, bzw. der Presse veröffentlicht werden.

Firmenstempel:

Datum

Unterschrift eines Vertretungsbefugten

Allgemeine Hinweise

Veranstaltungsort

ADAC Hessen-Thüringen e. V.
Fahrsicherheits-Zentrum Thüringen
Gebreitestraße 2, 99428 Nohra
T 03643 48914-10
www.fzs-thueringen.de

Parkmöglichkeiten sind vor Ort vorhanden.
Wir wünschen Ihnen eine angenehme Anfahrt.

Anmeldung

Fachverband Sanitär Heizung Klima Thüringen
Lossiusstraße 1, 99094 Erfurt
T 0361 6759-163, F 0361 6759-177
anna.schmidt@vwt.de, www.shk-thueringen.de

Es besteht nur eine begrenzte Teilnehmerkapazität!

Teilnahmegebühr

(einschließlich Zertifikat, Tagungsunterlagen und Verpflegung)

für Mitglieder im Fachverband Sanitär Heizung Klima Thüringen

Tag 1 110,00 Euro zzgl. gesetzliche MwSt.

Tag 2 35,00 Euro zzgl. gesetzliche MwSt.

für Nichtmitglieder

Tag 1 175,00 Euro zzgl. gesetzliche MwSt.

Tag 2 55,00 Euro zzgl. gesetzliche MwSt.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung stellen wir Ihnen die Tagungsgebühr in Rechnung.

Abmeldung

Eine Rücktrittserklärung hat schriftlich zu erfolgen. Erfolgt bis zum Tag vor der Veranstaltung keine Abmeldung, wird die gesamte Teilnahmegebühr fällig.



FACHVERBAND
SANITÄR HEIZUNG KLIMA
THÜRINGEN



Titelbild: Zentralverband SHK

4. Fachtagung Heizungstechnik Unser Beitrag zum Klimaschutz

**Einladung zur Fachtagung
Heizungstechnik 2020
am 18. bis 19. Februar 2020
in Thüringen**

Die 4. Fachtagung Heizungstechnik bietet den Teilnehmern Gelegenheit zur fachlichen Weiterbildung und zum Erfahrungsaustausch.

In Zukunft sprechen wir nur noch vom GEG (Gebäudeenergiegesetz). Die Regelwerke zur Gebäudeenergieeffizienz und zur Nutzung von Wärme aus erneuerbaren Energien werden zum GEG zusammengeführt und vereinheitlicht, was eine Entbürokratisierung und Vereinfachung bedeuten soll.

Ohne Strom keine Heizung, ohne Heizung kein Strom? Mit der Heizung selber zu Strom erzeugen ist machbar und egal wo, ob im Haushalt sowie zum Betreiben von Maschinen oder gar Autos, benötigt wird er immer.

Klimaschutz ist von und für uns. Brennbare und schwerentflammbare Kältemittel mit einem niedrigen GWP (Global Warming Potential, sprich Treibhauspotential) sind unsere Zukunft. Neugeräte werden auf alternative oder natürliche Kältemittel umgestellt.

Viele Argumente sprechen für einen Wartungsvertrag, sowohl für den Kunden als auch für uns als Installateur. Es gibt wichtige Punkte zu beachten.

Heizölanlagen in Verbindung mit Erneuerbaren Energien haben auch über das Jahr 2026 hinaus ihre Berechtigung. Bei Anlagen im Bestand gilt es immer wieder, die Betreiber aufzuklären. Vom Fachbetrieb werden bestimmte Unterlagen vor Ort benötigt und von einem ÜWG Sachverständigen überprüft.

Damit zentrale Wohnungslüftungsanlagen zur Zufriedenheit funktionieren, werden diese am Tag der Inbetriebnahme richtig eingestellt und dem Betreiber mit dem Hinweisen zur regelmäßigen Instandhaltung übergeben.

Programm Tag 1 für Meister, Planer und Betriebsleiter

08:30 Uhr	kleiner Imbiss
09:00 Uhr	Begrüßung Wolfgang Borz, Landesinnungsmeister Fachverband Sanitär Heizung Klima Thüringen, Erfurt
09:10 Uhr	Neue Chancen - Herausforderung für unsere Branche Das Klimaschutzprogramm 2030: Interessante Auswirkungen auf das Gebäudeenergiegesetz und die Fördermöglichkeiten Dirk Seeger, Bosch Thermotechnik GmbH Buderus Deutschland, Wetzlar
10:10 Uhr	Eigenstromerzeugung durch Blockheizkraftwerke in Verbindung mit Stromspeichern und einer Ladesäule Thomas Scheller, Technischer Kundenbetreuer SenerTec Center Thüringen GmbH & Co.KG, Arnstadt
10:30 Uhr	Kaffeepause und Meinungsaustausch
11:00 Uhr	Wärmepumpen und Klimageräte mit brennbaren Kältemittel - Was sagt die VDI 4645 Dipl.-Ing. (FH) Ingo Rausch, Training Academy GmbH & Co. KG Stiebel Eltron, Holzminden
12:00 Uhr	Mittagspause und Meinungsaustausch
13:00 Uhr	Der Wartungsvertrag - das unbekanntes Wesen? Betreiberpflichten zu Wartungen, Inhalte und Form, Verkürzung der Gewährleistungsfrist und Rechtskonflikte Dr. Hans-Michael Dimanski, Geschäftsführer Fachverband Sanitär Heizung Klima Thüringen, Erfurt
13:45 Uhr	Heizölverbraucheranlagen - gesetzliche und technische Anforderungen für den Praktiker, Anforderungen der AwSV und des WHG, Technische Regeln im Neubau und Bestand, TRwS 791, Wesentliche Änderungen Stefan Dziuba, Bereich Technik, Fachverband Sanitär Heizung Klima Sachsen, Markkleeberg
14:45 Uhr	Kaffeepause und Meinungsaustausch
15:00 Uhr	Korrekte Einregulierung von KWL Anlagen, Ablauf einer fachgerechten Einregulierung, Planungs- und Berechnungsvorgaben für die Inbetriebnahme, Ablauf Einstellung Gerät und Kanalsystem sowie Dokumentation John Onderka, Schulungsingenieur Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG, Remscheid

15:30 Uhr **Diskussion und Schlussworte**
Wolfgang Borz, Landesinnungsmeister
Fachverband Sanitär Heizung Klima Thüringen, Erfurt

ca. 15:40 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Programm Tag 2 Installationspraxis für Meister, Gesellen und Auszubildende

09:00 Uhr **Begrüßung**
Heiko Schneider, Weiterbildung
Fachverband Sanitär Heizung Klima Thüringen, Erfurt

Mit einem Laufzettel in der Hand werden folgende Themen geschult:

Thema Gastechnik

- Abgasmessungen vor Ort - was muss beachtet werden
- Dichtheitsprüfungen im TRGI Regelwerk - Protokolle zur Belastungs-, Dichtheits- sowie der Gebrauchsfähigkeitsprüfung
- Inbetriebnahme- und Einweisungsprotokoll mit der Einweisung über den Betrieb der Anlage und Pflichten des Betreibers
- Hinweise für Instandhaltungsmaßnahmen beim Kunden

Thema Heizölverbraucheranlagen

- Regelmäßige Schulung der Mitarbeiter nach der AwSV
- Praxisleitfaden für die Ausführung und Kundenbetreuung mit ausfüllbaren Protokollen in der Fachinformation Nr. 6 vom September 2017
- Heizölanlagen im Bestand
- Tätigkeiten bei der Wartung

Thema Erneuerbare Energien

- Wärmepumpen, Kontrollierte Wohnraumlüftung, Solarthermie
- Hinweise für Instandhaltungsmaßnahmen beim Kunden
- Kombination mit Gas und Ölheiztechnik

Thema Installation, Instandhaltung und Heizwasseraufbereitung

- Tipps zu schalldämmenden Maßnahmen für die Installation im Gebäude
- Betriebsanleitung zu Zentralheizungsanlagen bis 50 KW
- Hinweise für den Betreiber und der Instandhaltung
- Installations- und Fügetechniken

ca. 15:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Arbeitsschritte am Tag 2 der Fachtagung Heizungstechnik für Meister, Gesellen und Auszubildende

Block 1

zur Gastechnik

- Installationen auf Dichtheit, Belastung und Gebrauchsfähigkeit prüfen und Prüfprotokolle ausfüllen
- Betreiber über seine Pflichten aufklären und in die Technik einweisen
- Aufbau, Funktion von Armaturen in der Gastechnik erklären
- Funktion und Wartungsschritte von Überwachungs- und Sicherheitseinrichtungen aufzählen

Block 2

für Heizölverbraucheranlagen

- Besonderheiten bei der Tankaufstellung und Heizöllagerung benennen
- Grenzwertgeber kontrollieren und einstellen
- Ölleitungen auf Dichtheit prüfen und Prüfprotokolle ausfüllen
- Betreiber Hinweise zur Instandhaltung geben
- wesentliche Änderungen an Heizölanlagen aufzählen

Block 3

zu erneuerbaren Energien

- Unterschiede von Wärmepumpen zu Gas- und Ölheizungen erläutern
- Maßnahmen bei KWL-Anlagen zur Instandhaltung und Reinigung benennen
- Möglichkeiten zur hydraulischen Einbindung von erneuerbaren Energien aufzeigen
- Wärmepumpen und Solaranlagen mit Gas- und Ölheizungen sowie Holzheizungen kombinieren
- Hinweise zur Wartung an Solar-, Scheitholz- und Pelletanlagen sowie Wärmepumpen geben

Block 4

für die Installation, Instandhaltung und Heizwasseraufbereitung

- Lärm sowie Abgase einer installierten Anlage messen und richtig beurteilen
- Fehler beim Umgang mit Messgeräten bestimmen
- schalldämmende Maßnahmen für die Befestigung von Rohrleitungen aufzeigen
- Stärken zur Wärmedämmung an Rohrleitungen benennen
- dampfdiffusionsdichten Isolierungen fachgerecht ausführen
- mit der Pumpe ein hydraulisches System abgleichen
- neue Installations- und Fügetechniken erfahren
- elektrische Leitfähigkeit sowie den ph-Wert messen und beurteilen
- Heizungsanlagen spülen und protokollieren
- Hinweise zum Befüllen mit aufbereitetem Heizungswasser geben