

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 2019

Bitte ausfüllen und an den Fachverband SHK faxen.

**F 0361 6759-177**

Anmeldeschluss: 12. Februar 2019

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 19. und 20. Februar 2019 in Nohra an.

Mitglied im Fachverband Sanitär Heizung Klima Thüringen

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

### Anmeldung online

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 1 100,00 Euro zzgl. gesetzliche MwSt.

Tag 2 30,00 Euro zzgl. gesetzliche MwSt.

### für Nichtmitglieder

Tag 1 150,00 Euro zzgl. gesetzliche MwSt.

Tag 2 45,00 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: www.pixabay.com

## 3. Fachtagung Heizungstechnik Praktische Herausforderungen - effiziente Lösungen

Einladung zur Fachtagung  
Heizungstechnik 2019  
am 19. bis 20. Februar 2019  
in Thüringen

Die 3. Fachtagung Heizungstechnik bietet den Teilnehmern Gelegenheit zur fachlichen Weiterbildung und zum Erfahrungsaustausch.

Bei der Verlegung von Fußbodenheizungen spielt der Faktor Zeit eine große Rolle. Dieses Thema steht auf der Tagesordnung. Die Zusammenhänge zwischen Einbausituation, Effizienz und Qualität werden praxisnah erörtert.

Unsere Kunden heizen mit Öl, wir geben die Erfahrungen zur 2017 geänderten AwsV betreff der Installation und Instandsetzung weiter.

Anhand von Beispielen zum Angebot, der Förderung, Installation und Inbetriebnahme für Gasinstallationen setzen wir die Kampagne Effizienzheizung in Thüringen um.

Problematisch ist der gleichzeitige Betrieb von raumluftabhängigen Feuerstätten und raumluftabsaugenden Anlagen. Es werden Lösungen aufgezeigt und entsprechende Sicherheitseinrichtungen zur Erfüllung der Forderungen der MFeuV und der TRGI erläutert.

Bei Sanierungsmaßnahmen im Bestand ergeben sich zusätzliche Hinweis- und Aufklärungspflichten für den Fachmann. Das wird oft missachtet. Die Stolperfallen werden aufgezeigt und Lösungsmöglichkeiten diskutiert.

Teilweise gibt es widersprüchliche oder konkurrierende Aussagen der DIN, VDI und anderer Richtliniengeber bei gleichen Tätigkeiten. Es erscheint fast unmöglich, alle Regelungen zu kennen und dann noch die "richtige" zu verwenden. Aus diesem Grund hat der ZVSHK das Regelwerk Heizung Band 1: Planung erarbeitet und einer öffentlichen Diskussion unterzogen.

Um den Lärmschutz zu berücksichtigen, muss ich laut von leise unterscheiden. Bei der Planung, Aufstellung und Betrieb von Anlagen in der Gebäudetechnik gibt es wertvolle Tipps für Ursachen von Lärm aus der Praxis.

Besondere Anforderungen gilt es bei der Planung und Installation von Stückholz- und Pelletsheizungen zu beachten.

## Programm Tag 1 für Meister, Planer und Betriebsleiter

<b>08:30 Uhr</b>	<b>kleiner Imbiss</b>
<b>09:00 Uhr</b>	<b>Begrüßung</b> Wolfgang Borz, Landesinnungsmeister Fachverband Sanitär Heizung Klima Thüringen, Erfurt
<b>09:10 Uhr</b>	<b>Mehr als ein Heizkreis: Die Flächenheizung in der Fußbodenkonstruktion</b> Manfred Erk, REHAU AG+Co., Erlangen
<b>10:10 Uhr</b>	<b>AwsV vom April 2017 - Auswirkungen in und Erfahrungen aus der Praxis</b> Norbert Müller, Roth Werke GmbH, Dautphetal
<b>10:50 Uhr</b>	<b>Kaffeepause und Meinungsaustausch</b>
<b>11:10 Uhr</b>	<b>Perspektive Gas - Praxisbeispiele</b> Steffen Trautwein, Thüringer Energie AG, Erfurt
<b>11:30 Uhr</b>	<b>Betrieb von raumluftabhängigen Feuerstätten und raumluftabsaugenden Anlagen</b> Dipl.-Ing. Stefan Gralapp, Bezirksschornsteinfegermeister i.R., Leipzig
<b>12:30 Uhr</b>	<b>Mittagspause und Meinungsaustausch</b>
<b>13:30 Uhr</b>	<b>Heizungssanierung im Bestand - Hinweis- und Aufklärungspflichten</b> Dr. Hans-Michael Dimanski, Geschäftsführer Fachverband Sanitär Heizung Klima Thüringen, Erfurt
<b>14:00 Uhr</b>	<b>Das Regelwerk Heizung: Planen im Wohnungsbau</b> Dr.-Ing. Matthias Wagnitz, ZV Sanitär Heizung Klima
<b>14:30 Uhr</b>	<b>Kaffeepause und Meinungsaustausch</b>
<b>14:45 Uhr</b>	<b>Lärmschutz bei Anlagen der Gebäudetechnik</b> Ulf-Dieter Pitzing, Handwerkskammer Ostthüringen, Rudolstadt
<b>15:15 Uhr</b>	<b>Besondere Anforderungen bei der Planung und Installation von Stückholz- und Pelletsheizungen</b> Ralph-Thomas Bollmann, Werksvertretung ETA Heiztechnik
<b>15:50 Uhr</b>	<b>Diskussion und Schlussworte</b> Wolfgang Borz, Landesinnungsmeister Fachverband Sanitär Heizung Klima Thüringen, Erfurt
<b>ca. 16:00 Uhr</b>	<b>Ende der Veranstaltung</b>

## Programm Tag 2 Installationspraxis für Gesellen

**Halbtageschulung für Gesellen und Azubis  
am Vormittag ab 09:00 Uhr oder am Nachmittag ab 13:00 Uhr**

**09:00 Uhr / 13:00 Uhr  
Begrüßung der Gesellen und welche die es werden möchten**

### Block 1 - Gastechnik

- Praxis mit den Ausstellern
- Abgasmessungen vor Ort - was 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

**10:00 Uhr / 14:00 Uhr**

### Block 2 - Heizölverbraucheranlagen

- Praxis mit den Ausstellern
- 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

**11:00 Uhr / 15:00 Uhr**

### Block 3 - Heizwasseraufbereitung

- Praxis mit den Ausstellern
- Beurteilung der Wasserqualität in der gesamten Anlage
- Tätigkeiten und Dokumentation zur Wartung beim Kunden
- Hinweise über den Betrieb

**12:00 Uhr / 16:00 Uhr**

### Block 4 - Installation und Instandhaltung

- Praxis mit den Ausstellern
- 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. 16:30 Uhr Ende der Veranstaltung**

### Block1 zur Gastechnik

- Dichtheits- und Belastungsprüfung einer Gasinstallation und Ausfüllen Prüfprotokoll
- Gebrauchsfähigkeitsprüfung einer Gasinstallation und Ausfüllen des Prüfprotokoll
- Inhalte des Einweisungs- und Inbetriebnahmeprotokolls
- Hinweise zur Instandhaltung einer Gasinstallation
- Aufklärung über Pflichten des Betreibers
- Aufbau, Funktion von Armaturen in der Gastechnik mit Hinweisen für den Einbau und Wartung
- Funktion und Wartung von Überwachungs- und Sicherheitseinrichtungen

### Block 2 für Heizölverbraucheranlagen

- Tankaufstellung
- Kontrolle und Einstellung von einem Grenzwertgeber
- Dichtheitsprüfung einer Ölleitung und Ausfüllen Prüfprotokoll
- Hinweise zur Instandhaltung einer Gasinstallation
- Aufklärung über die Pflichten des Betreibers
- Aufbau, Funktion von Armaturen in der Heizölleitung
- Hinweise für den Einbau und Wartung

### Block 3 zur Heizwasseraufbereitung

- Messen der elektrischen Leitfähigkeit und den ph-Wert
- Beurteilung der Heizwasserqualität betreff Enthärtung und Korrosionsschutz
- Spülen von Heizungsanlagen und Ausfüllen Spülprotokoll
- Aufbau, Funktion von Armaturen zur Heizwasseraufbereitung
- Hinweise für den Einbau und Wartung

### Block 4 für die Installation und Instandhaltung

- Messung von Lärm, Umgang mit dem Messgerät
- Schalldämmende Befestigungen für Rohrleitungen
- Stärken zur Wärmedämmung an Rohrleitungen
- Fachgerechte Ausführung von Dampf diffusionsdichten Isolierungen
- Aufbau, Funktion von Armaturen mit Hinweisen für deren Einbau und Wartung
- Hydraulischer Abgleich mit der Pumpe
- Neue Installations- und Fügetechniken