

## Termine

online	20.-21.01.2021
online	24.-25.03.2021
Berlin	26.-27.05.2021
Köln	08.-09.09.2021
Stuttgart	10.-11.11.2021

## Zielgruppen

Das Seminar richtet sich an den in § 77 GEG genannten Personenkreis. Dies sind insbesondere Personen mit berufsqualifizierendem Hochschulabschluss in den Fachrichtungen Versorgungstechnik oder Technische Gebäudeausrüstung mit mindestens einem Jahr Berufserfahrung in Planung, Bau, Betrieb oder Prüfung raumlufttechnischer Anlagen. Für weitere Fachrichtungen wie beispielsweise Maschinenbau, Elektrotechnik, Verfahrenstechnik und Bauingenieurwesen mit einem Ausbildungsschwerpunkt bei der Versorgungstechnik oder der TGA ist eine mindestens dreijährige Berufserfahrung gefordert. Fachkundig sind ebenfalls Meister und staatlich anerkannte/geprüfte Techniker der einschlägigen Fachrichtungen.

## Anmeldung

Das Anmeldeformular zur Seminarteilnahme sowie weitere Informationen stehen zum Download unter [www.btga.de](http://www.btga.de) bereit und können telefonisch oder per Fax angefordert werden unter: Tel.: 0228/94917-0, Fax: 0228/94917-17.

## Veranstalter

**BTGA - Bundesindustrieverband  
Technische Gebäudeausrüstung e.V.**  
Hinter Hoben 149, 53129 Bonn  
Tel. 0228/94917-0;  
Fax 0228/94917-17  
[info@btga.de](mailto:info@btga.de)  
[www.btga.de](http://www.btga.de)

Der BTGA repräsentiert als Dachverband industriell ausgerichtete, Anlagen erstellende Unternehmen der Gebäudetechnik mit eigenen Ingenieurkapazitäten. Zur BTGA-Organisation gehören 8 Landesverbände sowie Direkt- und Fördermitglieder: insgesamt 440 mittelständische bis große Betriebe mit mehr als 43.000 Beschäftigten und dem Know-how, das für Energieeffizienz und Nachhaltigkeit im Nichtwohnbereich benötigt wird.

**FGK - Fachverband Gebäude-Klima e.V.**  
Danziger Str. 20  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Tel. 07142/788899-0;  
Fax 07142/788899-19  
[info@fgk.de](mailto:info@fgk.de)  
[www.fgk.de](http://www.fgk.de)

## Ideeller Träger

**BuPS - Bundesprüfstelle Technische  
Gebäudeausrüstung e.V.**  
Hinter Hoben 149, 53129 Bonn  
Tel. 0228/94917-0;  
Fax 0228/94917-17



**BTGA**

Bundesindustrieverband  
Technische Gebäudeausrüstung e.V.

## Seminartermine 2021

## Energetische Inspektion von Klimaanlage nach Gebäudeenergie- gesetz (GEG)



Foto: ja

## Ziele

Nach den Festlegungen des GEG sind Klimaanlage mit einer thermischen Kälteleistung von mehr als 12 kW zwingend einer energetischen Inspektion zu unterziehen. Dies gilt für sämtliche bestehende Anlagen, die älter als 10 Jahre sind. In 10-Jahres-Abständen muss die energetische Inspektion wiederholt werden.

Das Seminar vermittelt die notwendigen Kenntnisse zur Durchführung der energetischen Inspektion von Lüftungs- und Klimaanlage sowie von Anlagen zur Klimakälteerzeugung. Durch diese Weiterqualifizierung erschließen sich Fachleute ein zusätzliches Betätigungsfeld.

### Zertifikat

Die Erteilung eines Zertifikates setzt einen fachspezifischen Berufs- bzw. Hochschulabschluss voraus. Das Zertifikat der Bundesprüfstelle bescheinigt die erfolgreiche Teilnahme von Personen mit qualifizierendem Hochschulabschluss und nachgewiesener Berufserfahrung sowie von Personen mit Meisterbrief oder mit einem Abschluss als Staatlich geprüfter Techniker der einschlägigen Berufsrichtungen. Bei Zustimmung des zertifizierten Seminarteilnehmers werden Name, Titel und Kontaktdaten auf der Internet-Seite des BTGA ([www.btga.de](http://www.btga.de)) bekannt gemacht.

Weitere Informationen: [www.btga.de/aktuell/Seminare](http://www.btga.de/aktuell/Seminare)

## Inhalte und Leistungen

### Tag 1

- Inhalte GEG
- DIN EN 16798-17, DIN SPEC 15240
- DIN TR 16798-18
- Innenraumklima FGK-Status-Report 17
- Referenzanlage, Systemkennwert
- Bewertung der Anlagenauslegung
- Energetische Inspektionen an Lüftungs- und Klimaanlage
- QuickCheck Lüftung des BMWi

### Tag 2

- Interpretation und Auswertung der Messwerte
- Energetische Inspektion an Klimakälteanlagen
- vertiefende Schulung zu Systemen der Klimakälteerzeugung und der Hydraulik im Kaltwassernetz
- QuickCheck Kälte des BMWi

Die Seminarinhalte werden fortlaufend an Änderungen der Gesetze und an die aktuelle Normung angepasst.

### Seminarteilnehmer erhalten:

- Seminarunterlagen in gedruckter Form
- Zusätzliche Arbeitshilfen auf CD-ROM
- Sonderdruck DIN SPEC 15240
- Fachbuch „Energetische Inspektion in der TGA“, Vulkan-Verlag
- FGK-Status Report 17
- Softwareprogramm „Klima-Check FGK“, (Einzelplatzlizenz) zum Download

## Teilnahmebedingungen

### Anmeldung und Stornierung

Anmeldeschluss ist jeweils 14 Tage vor Seminarbeginn. Die Anmeldung ist verbindlich. Ein kostenfreier Rücktritt ist nur möglich, wenn ein bis dahin noch nicht angemeldeter Ersatzteilnehmer benannt wird und dieser sich verbindlich anmeldet. Bei einem Rücktritt mehr als 14 Tage vor Seminarbeginn werden 50 % der ausgewiesenen Teilnahmegebühr erhoben, bei einem Rücktritt innerhalb von 14 Tagen vor Seminarbeginn werden 80 % der ausgewiesenen Teilnahmegebühr erhoben. Der Rücktritt ist in Textform gegenüber der Geschäftsstelle zu erklären.

### Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr versteht sich jeweils zzgl. MwSt. Sie beinhaltet alle genannten Seminarunterlagen sowie bei entsprechender Voraussetzung und erfolgreicher Teilnahme das Zertifikat der Bundesprüfstelle. Ebenfalls enthalten sind Mittagessen, Softgetränke im Tagungsraum sowie zwei Kaffeepausen. Kosten für die Unterkunft sind nicht Bestandteil der Seminargebühren. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt. Die für das Seminar bereitgestellten Unterlagen stellen einen Marktwert von ca. 450,- Euro dar.

### Teilnahmegebühr Tag 1 und Tag 2

	<u>Präsenz-Seminar</u>	<u>Online-Seminar</u>
pro Person:	1.370,- Euro	1.250,- Euro
BTGA/FGK:	1.030,- Euro	910,- Euro

Bei zu geringer Teilnehmerzahl behalten wir uns vor, das Seminar ersatzlos zu streichen. In diesem Fall werden die angemeldeten Teilnehmer spätestens bis zwei Wochen vor Seminarbeginn benachrichtigt und die Teilnahmegebühr wird unaufgefordert zurückgezahlt.

### Haftung

Die Veranstaltung wird von qualifizierten Referenten sorgfältig vorbereitet. Die BTGA übernimmt keine Haftung für Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit in Bezug auf die Seminarunterlagen und die Durchführung.

## Referentenpool

Dipl.-Ing. Claus Händel, FGK  
Dipl.-Ing. Ronny Mai, ILK  
Dipl.-Ing. (FH) Clemens Schickel, BTGA  
Dipl.-Ing. Heiko Schiller, schiller engineering

Änderungen bei den Referenten und beim Tagungsablauf sind vorbehalten.

