Termine

Bonn	**10./11.03.2027**
online	**16./17.06.2027**
Berlin	**22./23.09.2027**
online	**08./09.12.2027**

Zielgruppen

Das Seminar richtet sich an den in § 77 GModG 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 geprüfte Techniker der einschlägigen Fachrichtungen.

Anmeldung

Das Anmeldeformular zur Seminarteilnahme sowie weitere Informationen stehen zum Download unter www.btga.de bereit und können angefordert werden unter:
Tel.: 030/20608887-39 oder per
E-Mail: veranstaltungen@btga.de

Veranstalter

BTGA – Bundesindustrieverband Technische Gebäudeausrüstung e. V.
Schiffbauerdamm 40, 10117 Berlin
Tel. 030/20608887-30
info@btga.de
www.btga.de

Der BTGA repräsentiert als Dachverband industriell ausgerichtete, Anlagen erstellende Unternehmen der Gebäudetechnik mit eigenen Ingenieurkapazitäten. Zur BTGA-Organisation gehören 7 Landesverbände sowie Direkt- und Fördermitglieder: insgesamt 450 mittelständische bis große Betriebe mit mehr als 43.300 Beschäftigten und dem Know-how, das für Energieeffizienz und Nachhaltigkeit im Wohn- und Nichtwohnbereich benötigt wird.

FGK – Fachverband Gebäude-Klima e. V.
Schiffbauerdamm 40, 10117 Berlin
Tel. 030/20608887-10
info@fgk.de
www.fgk.de

Ideeller Träger

BuPS – Bundesprüfstelle
Technische Gebäudeausrüstung e. V.
Schiffbauerdamm 40, 10117 Berlin
Tel. 030/20608887-39

BTGA
Bundesindustrieverband
Technische Gebäudeausrüstung e.V.

Seminartermine 2027

Energetische Inspektion von Klimaanlagen nach Gebäudemodernisierungsgesetz (GModG)

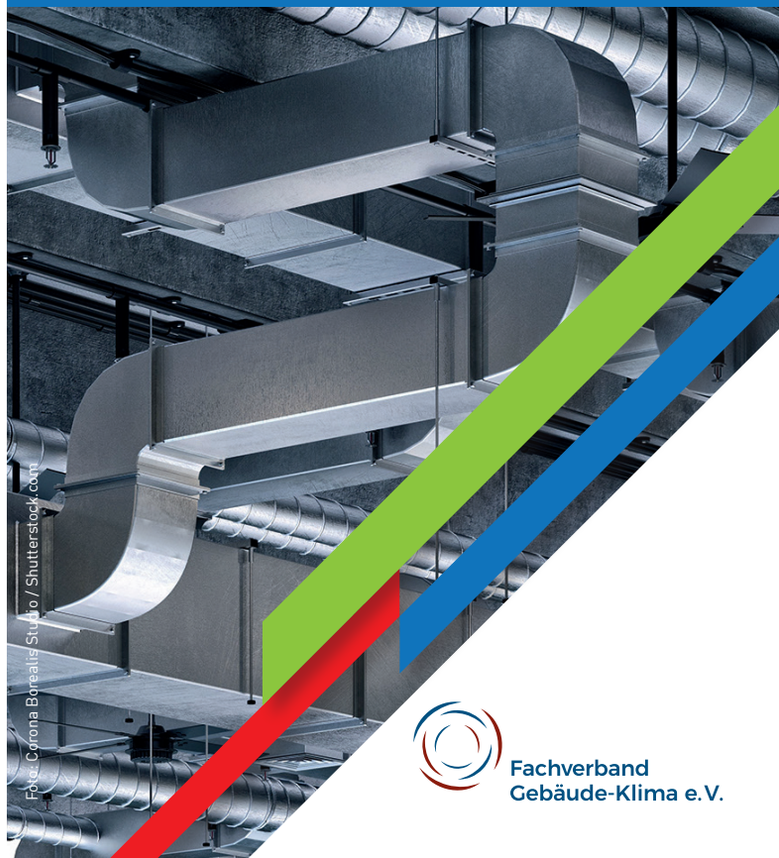

Foto: Corona Borealis Studio / Shutterstock.com

Fachverband Gebäude-Klima e.V.

Ziele

Nach den Festlegungen des GModG § 76 sind Klimaanlagen und kombinierte Klima- und Lüftungsanlagen mit einer Nennleistung für den Kältebedarf von mehr als 12 kW sowie Lüftungsanlagen mit mehr als 70 kW energetisch zu inspizieren. Die erstmalige Inspektion erfolgt je nach Anlagenleistung im fünften oder zehnten Jahr nach Inbetriebnahme bzw. Erneuerung wesentlicher Bauteile. Anschließend ist sie in Abständen von fünf bzw. zehn Jahren zu wiederholen. Das Seminar vermittelt die notwendigen Kenntnisse zur Durchführung der energetischen Inspektion von Lüftungs- und Klimaanlagen sowie von Anlagen zur Klimakälteerzeugung.

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 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)/FGK (www.fgk.de) bekannt gemacht. Weitere Infos: www.btga.de/aktuelles/Seminare



Inhalte und Leistungen

Tag 1

- Inhalte GModG
- 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 Klimaanlagen
- 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 USB-Stick
- Sonderdruck DIN SPEC 15240
- Fachbuch „Energetische Inspektion in der TGA“, InnoTech Medien GmbH
- FGK-Status Report 17
- Softwareprogramm „Klima-Check FGK“, (Einzelplatzlizenz) zum Download

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.

Teilnahmebedingungen

Anmeldung und Stornierung

Anmeldeschluss: 14 Tage vor Seminarbeginn. Die Anmeldung wird mit der Anmeldebestätigung verbindlich. Bei Rücktritt fallen folgende Kostenpauschalen an: bis einschließlich 14 Tage vor Seminarbeginn 50 %, danach 80 %, am Veranstaltungstag oder bei Nichterscheinen 100 % der Teilnahmegebühr. Bei Anmeldung eines Ersatzteilnehmers entfällt die Pauschale. Der Nachweis eines fehlenden oder wesentlich geringeren Schadens bleibt vorbehalten. Der Rücktritt ist in Textform, z. B. per E-Mail, zu erklären; maßgeblich ist der Eingang beim Veranstalter. Ein etwaiges Widerrufsrecht bleibt unberührt. Ergänzend gelten die vollständigen Teilnahmebedingungen.

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.

	Präsenz-Seminar	Online-Seminar
pro Person:	**1.440,- Euro**	**1.310,- Euro**
BTGA/FGK:	**1.080,- Euro**	**960,- 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. Der BTGA übernimmt keine Haftung für Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit in Bezug auf die Seminarunterlagen und die Durchführung.