

# KT26 – Energetische Inspektion von Klimaanlage nach DIN SPEC 15240 – Fachkunde Stufe A



## Themen- und Zeitplan – KW xx/20xx

**Lehrgangsführung:** Dipl.-Ing. (FH) Rainer Burger, TWK GmbH, Stutensee

**Referenten:** Dipl.-Ing. (FH) Rainer Burger, TWK GmbH, Stutensee  
Dipl.-Ing. (FH) Wolf Rienhardt, Energiesystemtechnik, Wetztenberg;  
Deutscher Fachverband für Luft- und Wasserhygiene e. V. (DFLW)

### 1. Tag

09:00	<b>R. Burger</b>	Begrüßung, Vorstellung, Allgemeines
anschl.	<b>W. Rienhardt</b>	Energetische Inspektion im Kontext der aktuellen Versionen von EPBD, EnEG, EnEV und DIN SPEC 15240 <i>Beschreibung der gesetzlichen Grundlagen zur energetischen Inspektion im europäischen und deutschen Recht, Anforderungen von der EnEV, Referenzwerte, Anwendungsbereiche, Fristen, Fachkunde, Aufbau der DIN SPEC 15240, Definitionen und Systemvarianten Klimaanlage</i>
10:15	<i>Kaffeepause</i>	
10:30	<b>W. Rienhardt</b>	Anforderungen an die Inspektion von Klimaanlage <i>Bilanzgrenzen, Durchzuführende Tätigkeiten für die Stufe A der energetischen Inspektion für einfache Klimaanlage, Inspektionsvorbereitung</i> Gebäude- und Zonen, Raumklimaparameter <i>Konditionierte Flächen, Nutzungsarten, besondere Lasten, Raumtemperatur</i> Betriebszeiten und Regelung
11:45	<i>Mittagspause</i>	
12:30	<b>R. Burger</b>	Inspektion Kälteerzeuger in Theorie und Praxis <i>Überprüfung der Wartungstätigkeiten, Feststellung des EER, Feststellung der Teillastfaktoren, Rückkühlventilatoren</i>
14:45	<i>Kaffeepause</i>	
15:00	<b>R. Burger</b> <b>W. Rienhardt</b>	Berechnung des Effizienzkennwerts Klimakälte <i>Berechnung und Vergleich mit den EnEV-Sollwerten</i> Energetisches Optimierungspotenzial eines inspizierten Kältesystems <i>Diskussion möglicher Maßnahmen für die energetische Optimierung</i> Berichterstellung zur energetischen Inspektion <i>Gesetzliche Anforderungen an den Inspektionsbericht, Aufbau und Inhalt</i>
16:30	<b>R. Burger,</b> <b>W. Rienhardt</b>	Besprechung offener Fragen, Diskussion
16:45		Ende des Lehrgangs

17:00 – 17:30 Uhr: optionale Prüfung gegen Zusatzgebühr