cci DIALOG GMBH

Direkter Weg zu mehr Wissen in der LuKK (Lüftung- Klima- Kältebranche)

QUALIFIKATIONSNACHWEIS

Herrn Peter Liutkus

SLK Service GmbH

hat erfolgreich an dem 2-tägigen Weiterbildungsseminar von cci Schulung

Energetische Inspektion von Klimaanlagen

Das Verfahren zur Energetischen Inspektion von Klimaanlagen
in Nicht-Wohngebäuden gemäß § 12 der geltenden EnEV
qualifiziert nach DIN SPEC 15240 für die Tätigkeiten der Stufen A bis C

am **13. und 14. September 2018** an der FH Münster, Fachbereich Energie-Gebäude-Umwelt in Steinfurt teilgenommen.

Seminarinhalte:

- Einführung in das Thema ‚Energetische Inspektion an Klimaanlagen'
- Anforderungen an die Inspektion von Klimaanlagen auf Basis von Verordnungen und technischen Regelwerken (EPBD, EnEG, EnEV, DIN SPEC 15240 sowie DIN EN 16798/17)
- Technische Anlage und Gebäude – Interdisziplinärer Ansatz (Mindestanforderungen, Einbeziehung des Gebäudes, Ist-Zustand, Bewertung der Anlagen, Tools zur Ermittlung von Energiekennzahlen)
- Theoretische Grundlagen für die Messungen am Objekt (Messverfahren, -geräte, -größen, Behaglichkeitsmessungen)
- Praktische Übungen der Teilnehmer zur Ermittlung des Ist-Zustandes einer Klima- und Kälteanlage sowie der Raumklimawerte
- Theoretische Grundlagen zur Qualität der ausgeführten Messungen (Messgenauigkeit, Fehlerabschätzung)
- Theorie der Ermittlung von Kennwerten aus den Messprotokollen und Auswertung des Ist-Zustandes der Klimaanlage
- Energetisches Optimierungspotenzial
- Berichterstellung zur Energetischen Inspektion, Registrierung beim DIBt, Aufbau und Inhalte eines Inspektionsberichts

Alle Grundlagen und Berechnungen wurden auf Basis der DIN EN 18599 vermittelt und durchgeführt.
Die Seminarzeit an den beiden Tagen beträgt insgesamt 16 Stunden.

Referenten:
Dipl.-Ing. Detlef Malinowsky, IBDM GmbH
Prof. Dr.-Ing. Bernd Boiting, FH Münster
Detlef Higgelke, Wöhler Technik GmbH
M.Eng. Sören Möller, FH Münster

Diese Schulung wird mit 16 UE des Regelheftes für die Eintragung in der Energieeffizienz-Expertenliste (Energieberatung im Mittelstand BAFA) sowie 16 UE für Nichtwohngebäude angerechnet. Code: **KHMCW**
Weiterhin wurde die Schulung von den Ingenieurkammern Bayern, Hessen, Nordrhein-Westfalen und Schleswig-Holstein als Fortbildung mit jeweils 16 Punkten anerkannt.

cci Dialog GmbH
Projektentwicklung cci Schulung

Dipl.-phil. Katrin Tomaschewski

Lehrgangsleiter und Labor
Fachbereich Energie Gebäude Umwelt

Prof. Dr.-Ing. Bernd Boiting

FH MÜNSTER
University of Applied Sciences