

Programmreihe zur DIN V 18599

Anlagentechnik (2)

Der zweite Workshop im Rahmen dieser Fortbildungsreihe zur DIN V 18599 soll die Teilnehmer mit der Anlagentechnik dieser Norm vertraut machen.

Die Novellierung der EnEV 2009 ist am 1. Mai 2014 in Kraft getreten. Die Änderungen haben auch Einfluss auf die Bewertung der Anlagentechnik. Für die Anwendungen der DIN V 18599 ist es notwendig, übliche technische Systeme der Heizungsanlagentechnik zu kennen und nach DIN V 18599 Teil 5 zu bewerten. Dies ist das Ziel des Seminarblocks A.

Das Spektrum des weiteren Programms ist weit gefasst:

Block B führt in den Teil 8 - Warmwasser – ein, die Blöcke C und D widmen sich den Lüftungs- und Klimaanlage – Teile 3 und 7 der Norm.

Dies geschieht auf verschiedenen Betrachtungsebenen, in denen stets die Normen-Grundlagen und TGA-Praxis zusammenhängend dargestellt werden.

- Überblick über die formelmäßigen Zusammenhänge und die technischen Systeme
- Kennziffern und Hinweise für die Systementscheidungen in der Praxis
- Einblick in die Software unter dem jeweiligen Punkt und Bewertung der Referenzausführung der Energieeinsparverordnung

Dieser Workshop wird unter anderem auch im fünfmonatigen Fernlehrgang *energieplaner24* angeboten.

Termin:

27. Februar 2019, 9.00 Uhr bis 17.00 Uhr

Ort:

Sport- und Qualifizierungszentrum Oberwerries

Zum Schloss Oberwerries, 59073 Hamm

Teilnehmerkreis:

Architekten, Ingenieure aus dem Baubereich und der Anlagentechnik

Referent:

Dipl.-Ing. Jens Willmes, Arnsberg

Hinweis zur Anerkennung:

AKNW und IKBAU NRW: jeweils 8 Unterrichtseinheiten

Energieeffizienz-Expertenliste (dena): 6 UE (Kategorie Wohngebäude)

Energieeffizienz-Expertenliste (dena): 8 UE (Kategorie Nichtwohngebäude)

Energieeffizienz-Expertenliste (dena): 8 UE (Kategorie Energieberatung im Mittelstand)

Hinweis:

Einen Laptop benötigen Sie zu diesem Workshop nicht.

Anlagentechnik in der DIN V 18599

<i>Uhrzeit</i>	<i>Programmpunkt</i>
9.00 Uhr	A Energiebedarf von Heizsystemen <i>(DIN V 18599 Teil 5)</i> <ul style="list-style-type: none"> • Erzeugung, Speicherung, Übergabe, Verteilung, charakteristische Längen für Versorgungsbereiche • Bewertung der Referenzausführung nach EnEV
10.45 Uhr	<i>Pause</i>
11.00 Uhr	B Energiebedarf von Warmwassersystemen <i>(DIN V 18599 Teil 8)</i> <ul style="list-style-type: none"> • Warmwasserbedarf und Verteilsysteme • Wärmeerzeugung, Speicherung • Bewertung der Referenzausführung nach EnEV
12.30 Uhr	<i>Mittagspause</i>
13.15 Uhr	C Lüftung und Luftaufbereitung <ul style="list-style-type: none"> • Lüftung von Nichtwohngebäuden (DIN EN 13779) • Nutzenergiebedarf für die Luftaufbereitung (DIN V 18599-3)
14.45 Uhr	<i>Pause</i>
15.00 Uhr	D Raumluftechnik und Klimakältesysteme <i>(DIN V 18599 Teil 7)</i> <ul style="list-style-type: none"> • Anlagensysteme Überblick (z.B. Tab. 2) • Minimierung der Kühllast, Zonierung bei Kühlung, Nutzung regenerierbarer Kühlquellen • Kühltechnik: Rückkühlung, Kälteerzeugung, Raumkühlung • Kälte für Raumkühlung • Kälte für RLT-Anlage • Bewertung der Referenzausführung nach EnEV
16.30 Uhr	<i>Zusammenfassung und Verabschiedung der Teilnehmer</i>
17.00 Uhr	<i>Ende</i>