

# Kursablaufplan

Anwendung DIN V 18599 Nichtwohngebäude in Treuchtlingen 3. Quartal 2020



Datum	Kurseinheit KURSZEITEN täglich 9:00 - 17:30	Dozent	Anz. UE (45Min.)
<b>Block 1: DIN V 18599 - Grundlagen</b>			
07.09.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einführung und Vorstellung der Teilnehmer</li> <li>Baurecht und Normen (EnEV, EnEG)</li> <li>Grundzüge der DIN V 18599, Übersicht</li> <li>Grundzüge der DIN V 18599, (Teile 1, 2 und 10)</li> <li>Zonierung mit Übung, Einzonenmodell als Sonderform</li> </ul>	Arne Krufft oder Fred Weigl	9
<b>Block 2 und 3: Anlagentechnik und erneuerbare Energien</b> (DIN 18599 Teile 3 – 9 und 11)			
online:			
08.09.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Heizungstechnik, Warmwasserbereitung, etc.</li> <li>Regelungstechnik und Gebäudeautomation</li> <li>Emissionen und Einsatz erneuerbare Energien (DIN 18599 Beiblatt 2), Photovoltaik/Solarthermie, BHKW; etc. Contracting</li> <li>Wirtschaftlichkeitsberechnungen</li> </ul>	Gisela Renner	9
online:			
09.09.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lüftungsanlagen Wohngebäude und Nichtwohngebäude</li> <li>Lüftungskonzepte &amp; Beispielprojekte</li> </ul>	Arne Krufft	9
online:			
11.09.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beleuchtung</li> </ul>	Friedemann Zeitler	4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kühlung</li> <li>Energieberatungsbeispiel, Besprechung Ablauf Beratung</li> </ul>	Arne Krufft	5
<b>Block 4: Projektarbeiten</b>			
25.09.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einweisung in die Software</li> <li>TEK – Tool- EnerCalc</li> <li>Besprechung der Aufgaben und Probleme</li> </ul>	Fred Weigl	9
zu Hause	<b>Projekteingabe und Softwareschulung in Heimarbeit (34UE 50%)</b>	Fred Weigl/ Arne Krufft	17
<b>Block 5 Energieberatung, KfW-Baubegleitung &amp; Projektarbeiten</b>			
<b>• Workshop: Vorstellung der Projektarbeiten</b>			
28.09.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>AVA – Energieeffizienz Aspekte</li> <li>Bilanzierung, Wirtschaftlichkeit und Projektbericht</li> <li>Anwendung der EnEV in der Praxis (KfW)</li> <li>Energieausweiserstellung, EnEG, EEWärmeG</li> <li>Förderung NWG – energetische Standards</li> </ul>	Fred Weigl	9
29.09.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baubegleitung und Qualitätssicherung</li> <li>Verbrauchs-Bedarfsabgleich (DIN 18599 Beiblatt 1)</li> <li>Energieberatung</li> <li>Gebäudehülle in Neubau und Bestand • Förderprogramme</li> <li>Prüfung</li> <li>sommerlicher Wärmeschutz</li> <li>Grenzen DIN V 18599, KMU und Audit nach DIN EN 16247-1</li> </ul>	Arne Krufft	9
<b>Summe</b>	<b>Unterrichtszeiten</b>		<b>80</b>
09:00-10:30	Pause 10:45-12:15 Mittag 13:15-14:45	Pause 15:00-16:30	Pause 16:45-17:30
30.09.2020	<b>KMU - Extra</b>	Arne Krufft	<b>9</b>
	DIN EN 16247-1 Querschnittstechnologien bei KMU Energieberatungsbericht und Praxis-BSP Lebenszyklus-Kostenanalyse		9