

# ONLINE - Kursablaufplan

Anwendung der DIN V 18599 Nichtwohngebäude

		GIH-Kurs 2022-A	
<b>Datum</b>	<b>Kurseinheit</b>	<b>Dozent</b>	<b>Anz. UE (45Min.)</b>
<b>Block 1: DIN V 18599 - Grundlagen</b>			
17.01.2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung und Vorstellung der Teilnehmer</li> <li>• Baurecht und Normen (EnEV, EnEG)</li> <li>• Übersicht und Grundzüge der DIN V 18599 (Teile 1, 2 und 10)</li> <li>• Zonierung mit Übung, Einzonenmodell als Sonderform</li> <li>• Workshop: Vorstellung der Projektarbeiten</li> <li>• Workshop: Übungsprojekt - Zonierung und Angebot; Zusammenstellung der Unterlagen</li> <li>• Einführung TEK-Tool + Übungsbeispiel</li> </ul>	Arne Krufft	9
<b>Block 2: Anlagentechnik und erneuerbare Energien (DIN 18599 Teile 3 – 9 und 11)</b>			
18.01.2022	Lernwiederholung, Fragen, Projekte besprechen <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> TEK-Tool, Übungsblock Eingabe der Heizung	Gisela Renner	9
19.01.2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lüftungsanlagen Wohngebäude und Nichtwohngebäude</li> </ul> Übungsblock, Eingabe in TEK	Arne Krufft	9
20.01.2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kühlung</li> <li>• Übung</li> </ul>	Arne Krufft	4
Nachmittag	• Beleuchtung	Chris Fielstette	5
21.01.2022	<b>Block 3: Projektarbeiten</b>	Fred Weigl	
	<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>		9
zu Hause	<b>Projekteingabe und Softwareschulung in Heimarbeit (34UE 50%)</b>	Fred Weigl	17
24.01.2022	<b>ggf. Online Beprechungs-Termin</b>		
27.01.2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Workshop: Vorstellung der Projektarbeiten</li> <li>• AVA – Energieeffizienz Aspekte</li> <li>• Erfüllungsnachweis, Energieausweiserstellung</li> <li>* Verbrauchsausweis + Übung</li> </ul>	Fred Weigl	9
28.01.2022	<b>Block 4 Energieberatung</b>		
	<b>Lernwiederholung</b>	Arne Krufft	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebäudehüllen NWG in Neubau und Bestand</li> <li>• Energieberatungsbeispiel, Besprechung Ablauf Beratung</li> <li>• Verbrauchs-Bedarfsabgleich (DIN 18599 Beiblatt 1)</li> <li>• Energieberatung</li> <li>• Baubegleitung und Qualitätssicherung</li> <li>• Förderprogramme</li> <li>• <b>Prüfung</b></li> <li>• sommerlicher Wärmeschutz</li> <li>• Grenzen DIN V 18599, KMU und Audit nach DIN EN 16247-1</li> </ul>		9
<b>Summe</b>	<b>Unterrichtszeiten</b>		<b>80</b>
Betreuung Kurs und Prüfung		Arne Krufft	
29.01.2022	<b>KMU - Extra</b>	Arne Krufft	<b>8</b>
	DIN EN 16247-1		
	Lebenszyklus-Kostenanalyse		

09:00-10:30 Pause 10:45-12:15 Mittag 13:15-14:45 Pause 15:00-16:30 Pause 16:45-17:30