



ONLINE - Kursablaufplan - Start 05.12.2022

Vertiefungsmodul - Anwendung der DIN V 18599 Nichtwohngebäude

Datum	Kurseinheit	Anz. UE (45Min.)	Dozent
05.12.2022	DIN V 18599 - Grundlagen <ul style="list-style-type: none"> Einführung und Vorstellung der Teilnehmer Baurecht und Normen (GEG, BEG, Gäg) Übersicht und Grundzüge der DIN V 18599 (Teile 1, 2 und 10) Mehrzonenmodell, Systematik der Berechnung Workshop: Vorstellung der Projektarbeiten Option: Einführung TEK-Tool + Übungsbeispiel 	9	Arne Kruft
06.12.2022	Projektarbeiten <ul style="list-style-type: none"> Workshop: Übungsprojekt - Zonierung Sonderformen: 1-Zonenmodell, 5m-Randstreifen, Hallen, etc. Einweisung in die Software TEK – Tool- EnerCalc Besprechung der Aufgaben und Probleme 	9	Fred Weigl
07.12.2022	Anlagentechnik und erneuerbare Energien (DIN 18599 Teile 3 – 9 und 11) Lernwiederholung, Fragen, Projekte besprechen <ul style="list-style-type: none"> Heizungstechnik, Warmwasserbereitung, etc. Regelungstechnik und Gebäudeautomation Emissionen und Einsatz erneuerbare Energien (inkl. GEG) Photovoltaik/Solarthermie, BHKW; etc. Contracting TEK-Tool, Übungsblock Eingabe der Heizung 	9	Gisela Renner
08.12.2022	Lüftungsanlagen Wohngebäude und Nichtwohngebäude Übungsblock, Eingabe in TEK	9	Arne Kruft
09.12.2022	Kühlung <ul style="list-style-type: none"> Übung 	4	Arne Kruft
Vormittag	Beleuchtung	5	Chris Fielstette
zu Hause	Projekteingabe und Softwareschulung in Heimarbeit (34UE 50%) ggf. Online Besprechungs-Termin	17	Fred Weigl
15.12.2022	Workshop: Vorstellung der Projektarbeiten <ul style="list-style-type: none"> AVA – Energieeffizienz Aspekte Erfüllungsnachweis, Energieausweiserstellung * Verbrauchsausweis + Übung 	9	Fred Weigl
16.12.2022	Block 4 Energieberatung Lernwiederholung <ul style="list-style-type: none"> Gebäudehüllen NWG in Neubau und Bestand Energieberatungsbeispiel, Besprechung Ablauf Beratung Verbrauchs-Bedarfsabgleich (DIN 18599 Beiblatt 1) Energieberatung Baubegleitung und Qualitätssicherung Förderprogramme Prüfung sommerlicher Wärmeschutz Grenzen DIN V 18599, KMU und Audit nach DIN EN 16247-1 	9	Arne Kruft
Summe:		Unterrichtszeiten	80

Ihre Betreuer sind: Arne Kruft und Fred Weigl

> Start: jeweils um 08:30 Uhr; Pausenzeiten: 10:00 - 10:15 Uhr; 12:00 - 13:00 Uhr; 14:15 - 14:45 Uhr; 16:00 - 16:15 Uhr <

17.12.2022 Extra-Tag: Energieaudit DIN EN 16247

DIN EN 16247-1 Energieaudits	8	Arne Kruft
Energieberatung Mittelstand mit Lebenszyklus-Kostenanalysen		