

ONLINE - Kursablaufplan

Anwendung der DIN V 18599 Nichtwohngebäude

| | | | |
|--------------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| | | GIH-Kurs 2022-A | |
| | | | |
| Datum | Kurseinheit | Dozent | Anz. UE (45Min.) |

| Datum | Kurseinheit | Dozent | Anz. UE (45Min.) |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Block 1: DIN V 18599 - Grundlagen | | | |
| 17.01.2022 | <ul style="list-style-type: none"> • Einführung und Vorstellung der Teilnehmer • Baurecht und Normen (EnEV, EnEG) • Übersicht und Grundzüge der DIN V 18599 (Teile 1, 2 und 10) • Zonierung mit Übung, Einzonenmodell als Sonderform • Workshop: Vorstellung der Projektarbeiten • Workshop: Übungsprojekt - Zonierung und Angebot; Zusammenstellung der Unterlagen Einführung TEK-Tool + Übungsbeispiel | Arne Krufft | 9 |
| Block 2: Anlagentechnik und erneuerbare Energien (DIN 18599 Teile 3 – 9 und 11) | | | |
| 18.01.2022 | Lernwiederholung, Fragen, Projekte besprechen <ul style="list-style-type: none"> • Heizungstechnik, Warmwasserbereitung, etc. • Regelungstechnik und Gebäudeautomation • Emissionen und Einsatz erneuerbare Energien (DIN 18599 Beiblatt 2), Photovoltaik/Solarthermie, BHKW; etc. Contracting • Wirtschaftlichkeitsberechnungen TEK-Tool, Übungsblock Eingabe der Heizung | Gisela Renner | 9 |
| 19.01.2022 | <ul style="list-style-type: none"> • Lüftungsanlagen Wohngebäude und Nichtwohngebäude Übungsblock, Eingabe in TEK | Arne Krufft | 9 |
| 20.01.2022 | <ul style="list-style-type: none"> • Kühlung • Übung | Arne Krufft | 4 |
| Nachmittag | • Beleuchtung | Chris Fielstette | 5 |
| Block 3: Projektarbeiten | | | |
| 21.01.2022 | <ul style="list-style-type: none"> • Einweisung in die Software • TEK – Tool- EnerCalc • Besprechung der Aufgaben und Probleme | Fred Weigl | 9 |
| zu Hause | Projekteingabe und Softwareschulung in Heimarbeit (34UE 50%) | Fred Weigl | 17 |
| 24.01.2022 | ggf. Online Beprechungs-Termin | | |
| 27.01.2022 | <ul style="list-style-type: none"> • Workshop: Vorstellung der Projektarbeiten • AVA – Energieeffizienz Aspekte • Erfüllungsnachweis, Energieausweiserstellung * Verbrauchsausweis + Übung | Fred Weigl | 9 |
| Block 4 Energieberatung | | | |
| 28.01.2022 | 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 | Arne Krufft | 9 |
| Summe | Unterrichtszeiten | | 80 |
| Betreuung Kurs und Prüfung | | Arne Krufft | |
| 29.01.2022 | KMU - Extra DIN EN 16247-1 Lebenszyklus-Kostenanalyse | Arne Krufft | 8 |