

Kurs: Zertifizierte/r Passivhaus Planer/-Berater/in

Termin- und Themenplan: 16.Oktober bis 07.12.2019 (Stand: 13.02.2019)

Grundlagen des Passiv-Hauses (Mario Bodem)		
<ul style="list-style-type: none"> Passivhaus-Definition, Passivhaus-Kriterien, Aspekte des Passivhausbaus, Beispiele von Passivhäusern 	16.10.2019 10 – 17 Uhr	8 UE
Grundsätze zu transparenten Außenteilen (Hans Birnbaum)		
<ul style="list-style-type: none"> Fenster-U-Wert nach EN 10077, Fensterwärmeangebot nach PHPP, Einfluss des Fensters auf den sommerlichen Komfort Grundlagen sommerliche Behaglichkeit: Maßstäbe für die thermische Behaglichkeit, Einflussgrößen auf die sommerliche Behaglichkeit, Solare Last: Bedeutung und Bestimmung, Lösungsmöglichkeiten und ihre Wirksamkeit 	17.10.2019 10 – 17 Uhr	8 UE
Grundsätze Passivhaus-Heizung und Elektroenergie (Mario Bodem)		
<ul style="list-style-type: none"> Heizlast, operative Temperatur, Behaglichkeit, Wärmeübergabesysteme, Energieeffizienz bei Elektroenergie, typische elektrische Verbraucher der Passivhaus Gebäudetechnik sowie bei verschiedenen Nutzungsformen 	18.10.2019 10 – 17 Uhr	8 UE
Passivhaus-Planungsgrundlagen (Dr. Markus Renn)		
<ul style="list-style-type: none"> Grundsätze der Wärme dämmenden Hülle Grundsätze der luftdichten Gebäudehülle 	13.11.2019 10 – 17 Uhr	8 UE
Grundsätze Passivhaus-Lüftung (Bernd Teichmann)		
<ul style="list-style-type: none"> Warum muss gelüftet werden? Freie Lüftung, Abluftanlage, Balancierte Zu- und Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung 	14.11.2019 10 – 17 Uhr	8 UE
Sanierung mit Passivhaus-Komponenten Bauplanung und –leitung (Mario Bodem)		
<ul style="list-style-type: none"> Zertifizierungskriterien für die Altbaumodernisierung mit Passivhauskomponenten (EnerPhit) für kühlgemäßigtes Klima; Ausschreibung und Vergabe, Bauleitung und Qualitätssicherung; Qualitätssicherung, Nutzerinformation und Nutzerbetreuung 	15.11.2019 10 – 17 Uhr	8 UE
Grundlagen der Wirtschaftlichkeitsrechnung (Ralph Stefan)		
<ul style="list-style-type: none"> Methoden im Überblick, Bestimmung von Mehrinvestitionen, Lebenszyklusanalysen, Wirtschaftliches Dämmniveau, Berechnungen (bitte TASCHENRECHNER mitbringen) 	27.11.2019 10 – 17 Uhr	8 UE

Grundlagen der Energiebilanzierung: Gebäudehülle (Pia Regner)		
<ul style="list-style-type: none"> • Vorstellung des Berechnungstools PHPP, Bearbeitung eines Beispielprojektes: • Eingabe der Gebäudehülle in PHPP-Software (bitte NOTEBOOK mitbringen) 	28.11.2019 10 – 17 Uhr	8 UE
Grundlagen der Energiebilanzierung: Anlagentechnik (Pia Regner)		
<ul style="list-style-type: none"> • Bearbeitung eines Beispielprojektes: • Eingabe der Anlagentechnik in PHPP-Software (bitte NOTEBOOK mitbringen) 	29.11.2019 10 – 17 Uhr	8 UE

Prüfungsvorbereitung (Lisa Schottmann) Optional		
<ul style="list-style-type: none"> • Vormittags Bearbeitung einer Musterprüfung • anschließend Feedbackrunde u. Repetitorium • (bitte TASCHENRECHNER mitbringen) 	06.12.2019 10 – 17 Uhr	8 UE
Prüfung		
<ul style="list-style-type: none"> • 3-stündige schriftliche Klausur (vom Passivhausinstitut Darmstadt gestellt) • (bitte TASCHENRECHNER, Ausweis und ggf. Hochschulzeugnis mitbringen, Handys sind nicht erlaubt) 	07.12.2019 9 – 12 Uhr	3 h

Termine: **16.-18.10.2019**
13.-15.11.2019
27.-29.11.2019
(= 72 UE á 45 min)
06.12.2019 Prüfungsvorbereitung optional
07.12.2019 Prüfung

Veranstaltungsort: Q.Punkt, Fürther Straße 246c, 90429 Nürnberg

Kursgebühr:
72 UE 2.250,00 € zzgl. MwSt. (72 UE á 45 min)
8 UE 250,00 € zzgl. MwSt. (Seminartage einzeln buchbar)
Prüfungsvorbereitung* 200,00 € zzgl. MwSt. *(optional)
Prüfung für Kursteilnehmer/innen 350,00 € zzgl. MwSt.
Prüfung ohne Kursteilnahme 500,00 Euro zzgl. MwSt.

Einschließlich: Mittagessen, Pausenbewirtung, Getränke, sw-gedrucktes Skript & Unterlagen digital

Q.Punkt in der Solarakademie Franken, eine Initiative der DGS Franken

Solare Dienstleistungen GbR, Fürther Str. 246c, 90429 Nürnberg - Gebäude 11, Eingang 5 (Hof C)
Telefon: 0911/376 516 30, Telefax: 0911/376 516 31, www.qpunkt.de, qpunkt@dgs-franken.de