

# Kurs Zertifizierte/r Passivhaus-Planer/in - Prüfung 07.12.2018

**Vorläufiger Termin- und Themenplan: 11.10. – 07.12.2018** (Stand: 26.01.2018, Terminänderungen möglich)

<b>Grundlagen des Passiv-Hauses (Mario Bodem)</b>		
Passivhaus-Definition, Passivhaus-Kriterien, Aspekte des Passivhausbaus, Beispiele von Passivhäusern	<b>11.10.2018</b> 10 – 17 Uhr	8 UE
<b>Passivhaus-Planungsgrundlagen (Dr. Markus Renn)</b>		
Grundsätze der Wärme dämmenden Hülle, Grundsätze der luftdichten Gebäudehülle	<b>12.10.2018</b> 10 – 17 Uhr	8 UE
<b>Grundsätze Passivhaus-Heizung und Elektroenergie (Mario Bodem)</b>		
Heizlast, Operative Temperatur, Behaglichkeit, Wärmeübergabesysteme, Energieeffizienz bei Elektroenergie, typische elektrische Verbraucher der Passivhaus Gebäudetechnik sowie bei verschiedenen Nutzungsformen	<b>13.10.2018</b> 10 – 17 Uhr	8 UE
	***	
<b>Grundsätze zu transparenten Außenteilen (Hans Birnbaum)</b>		
Fenster-U-Wert nach EN 10077, Fensterwärmeangebot nach PHPP, Einfluss des Fensters auf den sommerlichen Komfort	<b>25.10.2018</b> 10 – 17 Uhr	8 UE
<b>Grundlagen sommerliche Behaglichkeit:</b> Maßstäbe für die thermische Behaglichkeit, Einflussgrößen auf die sommerliche Behaglichkeit, Solare Last: Bedeutung und Bestimmung, Lösungsmöglichkeiten und ihre Wirksamkeit		
<b>Grundsätze Passivhaus-Lüftung (Bernd Teichmann)</b>		
Warum muss gelüftet werden? Freie Lüftung, Abluftanlage, Balancierte Zu- und Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung	<b>26.10.2018</b> 10 – 17 Uhr	8 UE
<b>Sanierung mit Passivhaus-Komponenten Bauplanung und –leitung (Mario Bodem)</b>		
Zertifizierungskriterien für die Altbaumodernisierung mit Passivhauskomponenten (EnerPhit) für kühlgemäßes Klima; Ausschreibung und Vergabe, Bauleitung und Qualitätssicherung; Qualitätssicherung, Nutzerinformation und Nutzerbetreuung	<b>27.10.2018</b> 10 – 17 Uhr	8 UE
	***	
<b>Grundlagen der Wirtschaftlichkeitsrechnung (Ralph Stefan)</b>		
Methoden im Überblick, Bestimmung von Mehrinvestitionen, Lebenszyklusanalysen, Wirtschaftliches Dämmniveau, Berechnungen (bitte <b>TASCHENRECHNER</b> mitbringen)	<b>21.11.2018</b> 10 – 17 Uhr	8 UE
<b>Grundlagen der Energiebilanzierung: Gebäudehülle (Pia Regner)</b>		
Vorstellung des Berechnungstools PHPP, Bearbeitung eines Beispielprojektes: Eingabe der Gebäudehülle in PHPP-Software (bitte <b>NOTEBOOK</b> mitbringen)	<b>22.11.2018</b> 10 – 17 Uhr	8 UE
<b>Grundlagen der Energiebilanzierung: Anlagentechnik (Pia Regner)</b>		
Bearbeitung eines Beispielprojektes: Eingabe der Anlagentechnik in PHPP-Software (bitte <b>NOTEBOOK</b> mitbringen)	<b>23.11.2018</b> 10 – 17 Uhr	8 UE
	***	
<b>Prüfungsvorbereitung (Lisa Schottmann) Optional</b>		
Vormittags Bearbeitung einer Musterprüfung anschließend Feedbackrunde u. Repetitorium (bitte <b>TASCHENRECHNER</b> mitbringen)	<b>06.12.2018</b> 10 – 17 Uhr	8 UE
<b>Prüfung</b>		
3-stündige Klausur (vom Passivhausinstitut Darmstadt gestellt) (bitte <b>TASCHENRECHNER</b> mitbringen, Handys sind nicht erlaubt)	<b>07.12.2018</b> 9 – 12 Uhr	3 h

## Kursgebühr:

72 UE

Prüfungsvorbereitung (optional)

Prüfung

1.800,00 € zzgl. MwSt.

200,00 € zzgl. MwSt.

350,00 Euro zzgl. MwSt.

## Veranstaltungsort:

Q.Punkt

Fürther Strasse 246c

90429 Nürnberg