



LFE – Landesfachverband der Bau- und
Energieberater Berlin-Brandenburg e.V.



PLANER

**ZERTIFIZIERTER
PASSIVHAUS
PLANER**

PHPP



Experte



**Handwerkskammer
Berlin**



Gebäudeenergieberater
Ingenieure Handwerker e.V.
WissensWerkstatt

KOOPERATIONSVERANSTALTUNG

Passivhaus Institut, LFE, GIH

Handwerkskammer Berlin

Zertifikatslehrgang zum Passivhaus-Planer & PHPP-Experten

MODUL 1

Gebäudehülle, Lüftung
(02.09. – 04.09.2019 – 3 Tage)

In Vorträgen, Workshops und Diskussionen erhalten Sie unverzichtbares Wissen über die opaken und transparenten Bereiche einer energieeffizienten Gebäudehülle. Weitere Schwerpunkte sind die Planung von Lüftungsanlagen und die Überprüfung der Luftdichtigkeit.

MODUL 2

Gebäudetechnik,
Wirtschaftlichkeit
(07.10. – 08.10.2019 – 2 Tage)

Schwerpunkt dieses zweiten Moduls sind neben der Sanierung und der Wirtschaftlichkeit von energieeffizienten Maßnahmen die Beheizung und Kühlung von hoch energieeffizienten Gebäuden. Zusätzlich erhalten Sie nähere Kenntnisse über Passivhaus-Komponenten und Materialeigenschaften.

MODUL 3

PHPP Basics
(21.10. – 25.10.2019 – 5 Tage)

Erfahren Sie, wie einfach und zuverlässig energieeffiziente Gebäude und Sanierungen individuell geplant werden können - mit dem Passivhaus-Projektierungspaket (PHPP), dem Energiebilanzierungs- und Planungstool für effiziente Gebäude und Modernisierungen.

MODUL 4

3D Dateneingabe mit
BIM/SketchUp
(21.10. – 25.10.2019 – 5 Tage)

Hier erfahren Sie, wie Daten aus gängigen BIM-Tools ins PHPP importiert werden. Zudem lernen Sie das SketchUP-Plugin „designPH“ kennen, mit dem Gebäude direkt in 3D modelliert, optimiert und dann bequem ins PHPP übertragen werden können.

MODUL 5

PHPP Advanced
(21.10. – 25.10.2019 – 5 Tage)

Machen Sie sich mit zusätzlichen Funktionen des PHPPs vertraut! Erfahren Sie mehr über die Eingabe von komplexeren Nichtwohngebäuden, die Bewertung von Effizienzoptionen mit der Variantenberechnung und die Vor-Zertifizierung schrittweise durchgeführter Modernisierungen.

MODUL 6

Wärmebrücken und PHPP
(21.10. – 25.10.2019 – 5 Tage)

Eignen Sie sich vertieftes Wissen zum Thema Wärmebrücken an – unverzichtbar für die energieeffiziente Planung komplexer Gebäude. Zudem lernen Sie die Berechnung von Wärmebrücken anhand des kostenfreien Programms THERM.

Repetitorium

(22.11.2019)

Dieser Workshop bereitet Sie optimal auf die Prüfung zum „zertifizierten Passivhaus-Planer/-Berater“ vor. Neben vielen Wiederholungen und Übungen bleibt ausreichend Zeit, Ihre Fragen zu beantworten.

Prüfung

(7.12.2019)

Prüfung zum Passivhaus-Planer und PHPP-Experten

Zertifikate nach
erfolgreicher Prüfung

- Passivhaus-Planer
- PHPP-Experte
- LFE-Zertifikat

Listungen auf
den Websites

- Passivhaus-Institut für 5 Jahre
- LFE Expertenmitglieder

Zertifikatslehrgang
anerkannt von

- EEE-Liste
- 88 UE für WG, NWG, EBM sind beantragt



Erhalten Sie mehr Informationen unter
www.lfe-energieberater.de

Informationen

Zeit

2. September - 7. Dezember 2019

Ort

Handwerkskammer Berlin
Mehringdamm 14
10961 Berlin

Kosten zzgl. 19% USt

***Frühbucher - Angebot
bis 5.07.2019**

- 1700,- € für LFE-Mitglieder*
- 2300,- € für Kooperationspartner des LFE*
- 2900,- € für Gäste

Ansprechpartner

Ralph Piterek
Jean Liebing

Anmeldung



Telefon: +49 (0)30 47 38 73 83
E-Mail: info@lfe-energieberater.de



Handwerkskammer
Berlin

Telefon: +49 (0)30 25 90 34 54
E-Mail: liebing@hwk-berlin.de