



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



*PLANER*

**ZERTIFIZIERTER  
PASSIVHAUS  
PLANER**



**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](http://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](mailto:info@lfe-energieberater.de)



**Handwerkskammer  
Berlin**

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