

Zertifizierte:r Passivhausplaner:in (PHP)

in Kombination mit Energieberatung **Wohngebäude** und **Nichtwohngebäude**

Wer an einer Zertifizierung als Energieberater:in interessiert ist, bekommt durch diesen Lehrgang die Möglichkeit, das Portfolio durch die Passivhausplanung – quasi nebenbei – zu erweitern.

Die Rahmenbedingungen des Lehrgangs entsprechen dem Regelheft der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes

Datum	Referierende	Inhalt
20.08.2024 online		<p>Vorbereitendes E-Learning – Überblick über den Passivhaus-Standard:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Passivhausprinzipien und Bauphysik • Grundlagen Wärmedämmung, Fenster, Wärmebrücken, Luftdichtheit, Lüftung, Heizung und Warmwasser <p>Einblick in die Energiebilanzierung mit dem PHPP (Passivhaus Projektierungspaket)</p>
05.09.2024, Darmstadt 10.00-17.30	Susanne Winkel & Esther Gollwitzer	<p>Modul: Gebäudehülle Bauphysik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitung, Feuchteschutz und thermische Behaglichkeit • U-Werte, psi-Werte und fRsi-Werte
06.09.2024, 09.00-16.30 Darmstadt	Johannes Seibert	<p>Gebäudehülle</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opake und transparente Bereiche • Wärmebrücken und deren Auswirkungen • Fenster • Passivhaustaugliche Produkte, Materialien, Konstruktionen und Anschlussdetails • Luftdichtheit, Auswirkungen fehlender Luftdichtheit • Luftdichtheitsmessung und Thermografie
19.09.2024 20.09.2024 online	Kristin Bräunlich	<p>Modul: Haustechnik Lüftung Heizen und Kühlen Sanierungen</p>
26.09.2024 27.09.2024 online	Dr. Oliver Ottinger	<ul style="list-style-type: none"> • Konstruktive Lösungen bei Sanierungsprojekten • Beispiele von Sanierungen mit Passivhauskomponenten
10.10.2024 11.10.2024 online	Dr. Berthold Kaufmann	<p>Wirtschaftlichkeit und Lebenszyklusbewertung</p>

24.10.2024 25.10.2024 online	Dr. Benjamin Krick	Modul Nachhaltigkeit Erneuerbare Energien <ul style="list-style-type: none"> • Biomasse – Anlagenkonzepte, Komponenten, Ansätze Auslegung • Kraft-Wärmekoppelung, Nah-/Fernwärme in Bezug auf energieeffiziente Gebäude • Solarthermie und Photovoltaik
14.11.2024 15.11.2024 online	Johannes Seibert	Vertiefung Sanierung <ul style="list-style-type: none"> • Bestandsanalyse und Planung von Sanierungsmaßnahmen, typische Details • Energiesparende Sanierung im Denkmalschutz • Innendämmung, Feuchteschutzkonzepte • Wärmebrücken, typische Anschlussdetails • Individueller Sanierungsfahrplan (iSFP) • Vertiefung Wirtschaftlichkeit und Fördermöglichkeiten
21.11.2024 22.11.2024 online	s.u. Dr. Berthold Kaufmann	
21.11.2024 online 09:30-12:45	Dr. Albert	Sondermodul: Blick in die Praxis <ul style="list-style-type: none"> • Hydraulischer Abgleich • Fragen zur Praxis der Energieberatung
09.12.2024, 10.00-17.30	Dr. Werner Friedl	Modul BEG/18599 WG <ul style="list-style-type: none"> • Bilanzierung nach GEG / Rechtliche Grundlagen / praktische Anwendung des GEG • Bilanzierung nach GEG / Förderungen • DIN 18599 Anwendung Wohngebäude • Lüftungskonzepte DIN 1946-6 • Hydraulischer Abgleich
10.12.2024, 09.00-16.30 Darmstadt		
10.12.2024		Ausgabe der Hausarbeit Wohngebäude Abgabefrist 10.03.2025
16.01.2025, 10.00-18.30	Esther Gollwitzer+ Kolleg:in	Modul PHPP Basics Energiebilanz für energieeffiziente Gebäude – Energiebilanzierungs- und Planungstool für effiziente Neubauten und Sanierungen Workshop: Eingabe eines Wohngebäudes ins Passivhaus Projektierungspaket (PHPP)
17.01.2025 09.00-16.30 Darmstadt		
23.01.2025, 13.15-17.30	Esther Gollwitzer	Modul Energiebilanz Sanierung Vertiefung Sanierung (Übung step-by-step Sanierung) Energiebilanzierung für Planungsphase und step-by-step Sanierung
24.01.2025 09.00-13.30 Darmstadt	Johannes Seibert – PHI	
07.02.2025 10.00-17.30 Darmstadt	Dr. Berthold Kaufmann	Repetitorium Wohngebäude und PHP Wiederholung der relevanten Themen Übung typischer Berechnungen Informationen zur Vorbereitung und zur Bearbeitung der Prüfung
17.02.2025	online	Technik-Check: Online
21.02.2025	online	Klausur Wohngebäude und Passivhausplanung
10.03.2025		Abgabe Hausarbeit WG

Abschluss: **Zertifizierte:r Passivhausplaner:in // Energieberater:in Wohngebäude**

10.03.2025 11.03.2025 online	Dr. Oliver Ottinger	Vertiefung NWG (Gebäudehülle, Haustechnik) Nichtwohngebäude – Gebäudehülle – Luftdichtheit bei komplexen Konstruktionen – sommerlicher Wärmeschutz, Verschattung
17.03.2025 18.03.2025 online	Dr. Berthold Kaufmann - PHI	Nichtwohngebäude – Haustechnik – Anlagenkonzepte für Lüftungsanlagen in komplexen Projekten – Komponenten, Ansätze zur Auslegung, Ausführungsbeispiele und Wirtschaftlichkeit – Anlagenkonzepte für Heizung, Warmwasser und passive / aktive Kühlung, Komponenten, Ausführungsbeispiele und Wirtschaftlichkeit
04.04.2025, 10.00-17.30 Darmstadt	Esther Gollwitzer	Vertiefung Energiebilanzierung PHPP NWG Energiebilanzierung für energieeffiziente Nichtwohngebäude
28.04.2025 29.04.2025 05.05.2025 online	Dr. Werner Friedl	Energiebilanzierung DIN 18599 NWG Rechtliche Grundlagen / praktische Anwendung des GEG für Nichtwohngebäude – Grundlage und Anwendung der DIN 18599 für Nichtwohngebäude
06.05.2025 12.05.2025 13.05.2025	Georg Zielke	– Ausstellung von Nachweisen – Förderungen für Nichtwohngebäude (BEG)
13.05.2025		Ausgabe der Hausarbeit Nichtwohngebäude Abgabefrist 18.08.2025
23.05.2025	Susanne Theumer	Repetitorium Nichtwohngebäude Wiederholung der relevanten Themen Übung typischer Berechnungen Informationen zur Vorbereitung und zur Bearbeitung der Prüfung
02.06.2025	Online	Technik-Check
06.06.2025	Online	Klausur Nichtwohngebäude
18.08.2025		Ausgabe der Hausarbeit Nichtwohngebäude
Abschluss: Energieberater:in Nichtwohngebäude		

Kosten:

5.700,00 Euro zzgl. MwSt. (Bruttopreis 6.783,00 Euro) und Prüfungsgebühr

15 % Rabatt für DEN-Mitglieder

Anmeldeformular:

<https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/anmeldung-gesamtlehrgang-php-wg-nwg/>