

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.

Lehrplan:

| | | |
|--|----------------------------|--|
| 24.08.2023 | Start E-Learning | Vorbereitendes E-Learning – Überblick über den Passivhaus-Standard: – Passivhausprinzipien und Bauphysik – Grundlagen Wärmedämmung, Fenster, Wärmebrücken, Luftdichtheit, Lüftung, Heizung und Warmwasser – Einblick in die Energiebilanzierung mit dem PHPP (Passivhaus Projektierungspaket) |
| 14.09.2023 15.09.2023 Darmstadt | Modul Gebäudehülle | Bauphysik – Wärmeleitung, Feuchteschutz und thermische Behaglichkeit – U-Werte, psi-Werte und fRsi-Werte Gebäudehülle – Opake und transparente Bereiche – Wärmebrücken und deren Auswirkungen – Fenster – Passivhaustaugliche Produkte, Materialien, Konstruktionen und Anschlussdetails – Luftdichtheit, Auswirkungen fehlender Luftdichtheit – Luftdichtheitsmessung und Thermografie |
| 28.09.2023 29.09.2023 09.10.2023 10.10.2023 19.10.2023 20.10.2023 online | Modul Haustechnik | Lüftung Heizen und Kühlen Sanierungen – Konstruktive Lösungen bei Sanierungsprojekten – Beispiele von Sanierungen mit Passivhauskomponenten Wirtschaftlichkeit und Lebenszyklusbewertung |
| 02.11.2023 03.11.2023 online | Modul Nachhaltigkeit | Nachhaltigkeit Erneuerbare Energien – Biomasse – Anlagenkonzepte, Komponenten, Ansätze zur Auslegung – Kraft-Wärmekoppelung, Nah-/Fernwärme in Bezug auf energieeffiziente Gebäude – Solarthermie und Photovoltaik |
| 09.11.2023 10.11.2023 16.11.2023 17.11.2023 online | Modul Vertiefung Sanierung | Vertiefung Sanierung – Bestandsanalyse und Planung von Sanierungsmaßnahmen, typische Details – Energiesparende Sanierung im Denkmalschutz – Innendämmung, Feuchteschutzkonzepte – Wärmebrücken, typische Anschlussdetails – Individueller Sanierungsfahrplan (iSFP) – Vertiefung Wirtschaftlichkeit und Fördermöglichkeiten |

*online, je 09:00-13:30 h

| | | |
|--|------------------------|--|
| 30.11.2023 01.12.2023 Darmstadt | Modul PHPP Basics | Energiebilanz für energieeffiziente Gebäude – Energiebilanzierungs- und Planungstool für effiziente Neubauten und Sanierungen – Workshop: Eingabe eines Wohngebäudes ins Passivhaus Projektierungspaket (PHPP) |
| 11.12.2023 Darmstadt | Modul GEG/18599 WG | Rechtliche Grundlagen / praktische Anwendung des GEG |
| 12.12.2023 Darmstadt | Modul BEG/18599 WG | Bilanzierung nach GEG / Förderungen – DIN 18599 Anwendung Wohngebäude – Lüftungskonzepte DIN 1946-6 – Hydraulischer Abgleich Projektberichte / Ausgabe der Hausarbeit Wohngebäude |
| 19.01.2024 Darmstadt | Modul Repetitorium WG | Wiederholung der relevanten Themen Übung typischer Berechnungen Informationen zur Vorbereitung und zur Bearbeitung der Prüfung |
| | Selbststudium | Berichtabgabe |
| | 02.02.2024 | Prüfung PH-PL + WG (online) |
| 08.02.2024 09.02.2024 15.02.2024 16.02.2024 online | Modul Vertiefung NWG | Nichtwohngebäude – Gebäudehülle – Luftdichtheit bei komplexen Konstruktionen – sommerlicher Wärmeschutz, Verschattung 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 |
| 23.02.2024 Darmstadt | Modul PHPP NWG | Energiebilanzierung für energieeffiziente Nichtwohngebäude |
| 04.03.2024 05.03.2024 11.03.2024 12.03.2024 18.03.2024 19.03.2024 online | Modul 18599 NWG | Rechtliche Grundlagen / praktische Anwendung des GEG für Nichtwohngebäude – Grundlage und Anwendung der DIN 18599 für Nichtwohngebäude – Ausstellung von Nachweisen – Förderungen für Nichtwohngebäude (BEG) Projektberichte / Ausgabe der Hausarbeit Nichtwohngebäude |
| | Selbststudium | Berichtabgabe |
| 19.04.2024 Darmstadt | Modul Repetitorium NWG | Wiederholung der relevanten Themen Übung typischer Berechnungen Informationen zur Vorbereitung und zur Bearbeitung der Prüfung |
| | 17.05.2024 | Prüfung EEE NWG (online) |

Kosten:

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

15 % Rabatt für DEN-Mitglieder

Anmeldeformular:

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