

Gebäudetechnik für energieeffiziente Neubauten und Sanierungen

Kursbeschreibung

Dieser Kurs, welcher in Kooperation mit der HWK Frankfurt-Rhein-Main angeboten wird, vermittelt zentrale Grundlagen, vertiefende Kenntnisse und praxisnahe Lösungsansätze für energieeffiziente Neubau- und Sanierungsprojekte. Behandelt werden die Themen Lüftung sowie Heizen und Kühlen mit besonderem Fokus auf deren Zusammenspiel im energieeffizienten Gebäudebetrieb.

Ein Schwerpunkt liegt auf der Sanierung von Bestandsgebäuden. Dabei werden konstruktive Lösungen für unterschiedliche Sanierungssituationen vorgestellt und anhand konkreter Beispiele gezeigt, wie Passivhauskomponenten auch im Bereich der Gebäudetechnik erfolgreich in Sanierungsprojekten eingesetzt werden können.

Die Teilnehmenden erhalten damit eine Grundlage, um technische Lösungen nicht nur energetisch, sondern auch unter wirtschaftlichen und langfristigen Gesichtspunkten zu beurteilen.

Dem Kurs ist ein E-Learning im Selbststudium vorangestellt im Umfang von 20 Unterrichtseinheiten mit einem Gesamtüberblick über hochenergieeffiziente Neubauten und Sanierungen (Gebäudehülle und -technik). Die Inhalte dieses E-Learnings werden im Kurs als bekannt vorausgesetzt.

 Kurs: Energieeffizienz-Konzepte für die Haustechnikplanung*					
	Lüftung 1	Lüftung 2	PER & Heizung 1	Heizung 2	Kühlung und Entfeuchtung, NiWo
	Mo. 16. Nov. 2026	Di. 17. Nov. 2026	Mo. 23. Nov. 2026	Mo. 24. Nov. 2026	Do. 03. Dez. 2026
Start: 13:30	Gebäudehülle Einleitung		Erneubare Primärenergie (PER)		Kühlung & Entfeuchtung
	Lüftung: Einführung, Konzepte und Planung	Lüftung: Verteilung und Komponenten	Heizung: Heizung, Heizlast und Wärmeerzeugung, Wärmepumpen	Heizung: Trink-Warmwasserbereitung und Heizwärme	
Ende ca. 18:00					NiWo Gebäudetechnik

*Änderungen vorbehalten

Inhalte

- Lüftung
- Heizen und Kühlen
- Primärenergiebewertung
- Sanierung: Konstruktive Lösungen und Beispiele von Sanierungen mit Passivhauskomponenten
- Wirtschaftlichkeit im Lebenszyklus

Referent:innen

Kristin Bräunlich, Passivhaus Institut

Dr. Berthold Kaufmann, Passivhaus Institut

Kursziel

Der Kurs vermittelt Grundkenntnisse, vertiefendes Wissen und praktische Anleitungen zu den Themen Lüftung, Heizung, Kühlung in energieeffizienten Neubauten und Sanierungen

Buchungslink: <https://eveeno.com/149550550>