

**Zielpublikum**

Techniker, Ingenieure in  
Planungsbüros, Architekten,  
Property Manager, Facility Manager,  
Bauherren

**Zielsektor**

Verwaltung,  
Dienstleistungsunternehmen

**Voraussetzung**

Technische Kenntnisse in Bauphysik

**Ort :**

energieagence  
60A, rue d'Ivoix  
L-1817 Luxembourg



**Sitzung 1:** 25/03/2025  
08:30 - 16:30

**Dauer :**

7 Stunden

**Sprache :**

DE

**Referent :**

Jeremy HARIK  
(JH Consult)

**Preis :** 650 €

zzgl. MwSt / Person

## Vertieferkurs für Energiepässe von Wohngebäuden

Die Grundschulung ermöglicht es, die gesetzlichen Regelungen und die Software zur Berechnung des Energiepasses durchzugehen. Die Vertiefungsschulung ergänzt die Grundschulung und bietet die Möglichkeit, sich über aufgetretene Probleme auszutauschen, sich die Begriffe der Bestimmungen anzueignen und sich mit verschiedenen Fällen der Codierung von technischen Anlagen in der Software auseinanderzusetzen.

### Ziele

Vertiefung der Kenntnisse bei der Erstellung von Energiepässen für Wohngebäude, einschließlich der Bestimmung der thermischen Hülle und der Energiebezugsfläche, der verschiedenen Fälle von Bauteilen. Sie erhalten Fachwissen über die relevanten Parameter zur Erreichung des Energieeffizienzstandards, über Wärmebrücken und die notwendige Einstellung der in Wohngebäuden üblichen technischen Anlagensysteme.

### Programm

- Thermische Gebäudehülle, Luftdichtheitsebene und Energiebezugsfläche, Fallbeispiele zur Definition der zu berücksichtigenden Flächen
- Verschiedene Spezialfälle zur Berechnung der U-Werte und der  $\lambda$  Werte
- Bestimmung linearer Wärmebrücken und Durchgangskoeffizienten, Eingabe in die LuxEeB\_H Software (ohne separate Wärmebrückenberechnung), Gleichwertigkeitsnachweis nach DIN 4108 Beiblatt 2
- Wiederholung der Berechnungsmethode der solaren Gewinne und des sommerlichen Wärmeschutznachweises
- Eingabe- und Kontrollübungen der Anlagentechnik wie beispielsweise thermische Solaranlagen, Wärmepumpen-Kompaktgeräte, etc.
- Fragen / Antworten.



**Anmeldung :**  
[www.eacademy.lu](http://www.eacademy.lu)