

**Zielpublikum**

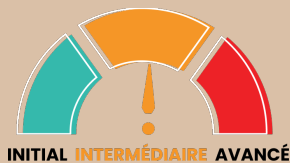
Techniker, Ingenieure in  
Planungsbüros, Architekten,  
Property Manager, Facility Manager,  
Bauherren

**Zielsektor**

Verwaltung,  
Dienstleistungsunternehmen

**Voraussetzung**

Technische Kenntnisse in Bauphysik

**Ort :**

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

**Sitzung 1 :** 28/01/2025

08:30 - 16:30

**Sitzung 2 :** 29/01/2025

08:30 - 16:30

**Sitzung 3 :** 10/02/2025

08:30 - 16:30

**Sitzung 4 :** 11/02/2025

08:30 - 16:30

**Dauer :**

28 Stunden

**Sprache :**

DE

**Referent :**

Frank Scholzen

**Preis :** 2450 €

zzgl. MwSt / Person

**Anmeldung :**

www.eacademy.lu

# Energiepässe Funktionalgebäude

Die Schulung wendet sich an Experten, die an der Berechnung der Gesamtenergieeffizienz und der Erstellung von Energiepässen für neue und bestehende Nichtwohngebäude interessiert sind.

**Ziele**

Beherrschung der Vorschriften und der Begriffe, die mit der Erstellung eines Energiepasses für Funktionalgebäude einhergehen.

**Programm**Tag 1 + 2: Gesetzesanforderungen, Theorie + Softwareanwendung

- Erklärungen zur aktuellen Verordnung über die Gesamtenergieeffizienz von Funktionalgebäuden
- Definition Energiebezugsfläche und thermische Hülle
- Haupt- und Mindestanforderungen, Zonierung von Gebäuden
- Handhabung der LuxEeB\_F (IBP) Software inkl. praktischer Übungen

Optional Tag 3: Theorie zur Gebäudetechnik in Funktionalgebäuden

Sie erhalten eine Übersicht über die einzelnen Elemente der Gebäudetechnik in Funktionalgebäuden, sowohl im Hinblick auf die theoretischen Grundlagen als auch auf die Eingabe technischer Anlagen in der Software LuxEeB\_F (IBP). Dieser Schultag ist optional und soll dazu dienen, Wissenslücken im Bereich der Gebäudetechnik aufzuarbeiten. Das Wissen wird bei der Eingabe des Übungsgebäudes in die Software benötigt.

- Theorie technischer Anlagen
- Begriffe, Funktionsweise, wesentliche Parameter der Gebäudetechnik
- Modellierungsmöglichkeiten im Hinblick auf die Eingabe in der Software

Praxis Tag 4: Praktische Übungen zur Eingabe der technischen Anlagen, Verbrauchsdatenerfassung bei Bestandsgebäuden

- Eingabe der funktionalgebäudespezifischen Anlagentechnik
- Berechnung erneuerbarer Energien wie z.B. Photovoltaik- oder Windkraftanlagen
- Analyse der Ergebnisse, mögliche Optimierungen
- Eingabe von Bestandsgebäuden und Verbrauchsdatenerfassung