



# Energiepässe Funktionalgebäude

## Schulungsbeschreibung :

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

### Objektive

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

#### Tag 3 - Optional

##### 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

 **DAUER**  
28 Stunden

 **SPRACHE**  
Deutsch

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

 **PREIS**  
€ 2.450,- zzgl. MwSt

#### 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