



ENERGIEEFFIZIENZ

PLANUNGSEMPFEHLUNGEN FÜR FUNKTIONALGEBÄUDE MIT HOHER GESAMTENERGIEEFFIZIENZ

Schulungsbeschreibung :

Bereits in der frühen Planungsphase haben Ihre Entscheidungen in Bezug auf Architektur, Gebäudestruktur und Technik den größten Einfluss auf die Gesamtenergieeffizienz des Gebäudes. Alle Projektbeteiligten sollten die Auswirkungen dieser Entscheidungen verstehen, auch wenn sie nicht in ihrem direkten Einflussbereich liegen.

Diese Schulung zeigt Ihnen die relevanten „Werkzeuge“ und Planungs-empfehlungen für energieeffiziente Funktionalgebäude (z.B. Bürogebäude).

Ziel ist es eine gute BALANCE ZWISCHEN ARCHITEKTUR UND ENERGIE-EFFIZIENZ zu erreichen.

Schulungsziel

Die Teilnehmer sollen:

- den Einfluss der wichtigsten Entwurfparameter in Bezug auf Energieeffizienz und Komfortanforderungen abschätzen können
- Optimierungs- bzw. Kompensationsmöglichkeiten im Entwurfsprozess erkennen
- notwendige Hintergrundinformationen erhalten um den Dialog und eine Zusammenarbeit aller Projektbeteiligten zu erleichtern

Schulungsinhalt

- Gesetzliche Grundlagen und Neuerungen für 2020, Energiebilanzierung (Gewinne/Verluste)
- Gebäudedesign: Typologie (Klima), A/V-Verhältnis, Orientierung, etc.
- Konstruktion: Bauweise, Bauteilaufbau, Materialwahl, thermische Trägheit, Vordimensionierung (U-Wert), Lebenszyklusbetrachtung, etc.
- Fassadendesign: Bauteilaufbau, Fensterflächenanteil, Verglasung, Sonnenschutz, Winter- und Sommerkomfort, visueller Komfort, etc.
- Technikkonzept: Lüftungs- und Kühlungsstrategie, natürliche und künstliche Beleuchtung, Möglichkeiten von „Low-Tech“-Konzepten etc.
- Informationen zu den verschiedenen Berechnungsmethoden und Softwaretools (statische Berechnung, dynamische Simulation)

Erstellt in Zusammenarbeit mit



DATUM

27 Mai 2020
08:30 bis 16:30



REFERENT

Anja Degens
energieagence



DAUER

7 Stunden



SPRACHE

Deutsch



SCHULUNGSADRESSE

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



PREIS

€ 490,- zzgl. MwSt