CHAMBRE DES MÉTIERS LUXEMBOURG

FORMATION CONTINUE

4817D
RENOVIERUNGSHANDWERKER

Public cible
Handwerker der Gewerke der thermischen Gebäudehülle.
Handwerker anderer Gewerke können an der Schulung teilnehmen, werden jedoch normalerweise nicht von der Klima-Agence zur Prüfung zugelassen.

Objectifs
- Kenntnis der Anforderungen der gesetzlichen Grundlagen zur Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Beihilfeprogramms zur Förderung der Nachhaltigkeit und der rationellen Energienutzung im Wohnungsbau
- Bauphysikalische Werte und ihre Berechnung, z.B. U-Wert, Feuchteschutz der Elemente der thermischen Hülle eines bestehenden Gebäudes
- Fossile, mineralische, ökologische und recycelte Dämmstoffe und ihre Eigenschaften (Vor- und Nachteile) und ihren spezifischen Einsatz bei der Renovierung
- Vorbereitung auf die offizielle Prüfung der Klima-Agence

Contenu
Modul 1: Grundlagen der Bauphysik (1/2 Tag) - Begriffe im Bereich des energieeffizienten Bauens
- Bauphysik Feuchte, Wärme, Brandschutz
- Berechnung Feuchteschutz
- Feuchteschäden
- Berechnung U-Wert Wand und Fenster
- Wärmebrücken
- Wärmespeicherkapazität
- Brandschutz bei Dämm-Maßnahmen
- Wirtschaftlichkeit von Energiesparmaßnahmen

Modul 2: Energetisch optimierte Gebäudehülle (1 Tag) - Dämmstoffe technische Werte
- Materialgruppen, Kennzeichnung von Dämmstoffen
- Umweltproduktdeklarationen (EPDs)
- Sommerlicher, winterlicher Wärmeschutz, thermisch relevante Werte
- Feuchtetechnische Eigenschaften
- Planung und Interaktion der verschiedenen Gewerke im Bestand
- Dämm-Maßnahmen von Bauteilen gegen Außenluft
- Energetische Verbesserung des Bauteils Fenster
- Dämm-Maßnahmen von Bauteilen gegen unbeheizt oder Erdreich
- Dämm-Maßnahmen an denkmalgeschützten Gebäuden
- Anschlussdetails, Luftdichtheit, Wärmebrückenvermeidung
- Gewerkeübergreifende Planung
- Ausführungsdetails
- Demontierbare Dämmungen
- Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen

Modul 3: Luxemburgische Verordnungen und Förderprogramme zur energetischen Renovierung von Wohngebäuden (1 Tag) - Gesetzliche Grundlagen, Anforderungen und Nachweise
- Mindestanforderungen im Bestand, Energiepass
- Bestimmungen zum kommunalen und nationalen Denkmalschutz
- Relevante Brandschutzverordnungen Luxemburgs
- Nationale Förderprogramme
- KLIMABONUS Anforderungen: Effizienzstandard, Materialien, Gesamtrenovierung, Wärmeschutzklassen
- Beratung, KLIMABONUS-konforme Angebote und Rechnungen
- Antragstellung Accord de principe" und Ausbezahlung"

PRIX
Gratuit

LANGUES
DE

DURÉE

LIEU(X)
-

DATES
-

INSCRIPTION EN LIGNE
Retrouvez toutes nos formations sur notre site web et inscrivez-vous en seulement quelques clics !
formations.cdm.lu/formation-continue/formations

CONTACT
2, Circuit de la Foire Internationale
L-1347 Luxembourg-Kirchberg
B.P. 1604 · L-1016 Luxembourg

T.: (+352) 42 67 67 - 530
F.: (+352) 43 40 67
E.: formation.continue@cdm.lu

Scannez le QR-Code pour vous inscrire !