Energetische Sanierung im Baudenkmalschutz: Anlagentechnik und Gebäudehülle

Kursziel / Nutzen:

Die Teilnehmer kennen die denkmaltypischen und bauphysikalischen Besonderheiten von Innendämmsystemen im historischen Gebäudebestand und die Herausforderungen einer denkmalgerechten Dachsanierung. Zum besseren Verständnis werden Praxisbeispiele hinzugezogen. Zudem werden im Rahmen des Seminars die aktuellen Themen Heizlastberechnung-Hydraulischer Abgleich sowie Wohnraumlüftung nach DIN 1946-6 erläutert.

Zielgruppe:
Energieberater, Architekten, Ingenieure

Inhalte:

Tag 1 (Lorenz)
Heiztechnik und Wohnraumlüftung in Wohngebäuden Baudenkmal
- Gesetzliche Grundlagen
- Geschichte der Heiztechnik sowie aktuelle erneuerbare und konventionelle Heizsysteme
- Die neue Heizlastberechnung nach DIN EN 12831
- Was ist Heizlast?
- Zusammenhang mit der EnEV
- Wer oder was fordert die Heizlastberechnung
- Folgen falscher Heizlastberechnung
- Hydraulischer Abgleich
- Systembetrachtung Ein- Zweirohrheizung
- Hydraulischer Abgleich von Heizkörpern und Fußbodenheizung
- Anlagenbeispiele
- Hydraulische Schaltungen
- und viele mehr

Tag 2 (Meyer)
Innendämmung im Bestand
- Grundlagen
- Innendämmung und Wärmebrücken
  - Einbindende Massivbauteile
  - Holzbalkendecke
  - Fensterlaibung
  - Gebäudesockel
- Feuchteschutz und feuchtetechnische Bemessung
  - Bauphysikalische Grundlagen
  - Schlagregenbeanspruchung und Schlagregenschutz
  - Wasseraufnahme- und Trocknungsverhalten der Wand
  - Von der Nachweisbefreiung nach DIN 4108-3 zum vereinfachten Nachweis nach WTA
  - Nachweismethoden des Feuchteschutzes: Von Glaser über COND zur Hygrothermischen Simulation nach DIN EN 15026

Denkmalgerechte Dachsanierung
- Dachausbau im Baudenkmal: Muss das sein?
- Denkmalverträgliche Baustoffe in der Fördersystematik
- Sanierung außen dampfdichter Steildächer: Was ist zu beachten?
- Trocknungsreserve nach DIN 68800
- hygrothermische Simulation

Termine und Veranstaltungsnummern:
05.+06.06.2024 – Hanau – 3135
13.+14.11.2024 – Mosel - 3136
10:00-17:30 Uhr

Kosten:
489,00 Euro zzgl. MwSt. (Bruttopreis 581,91 Euro)

5 % Frühbucherrabatt* bei Buchung bis drei Monate vor Seminarbeginn
15 % Rabatt für DEN-Mitglieder*
10 % Kunden der GeWeB*
10 % Gentner-Verlag-Premium-Abo*
20 % Rabatt für Studenten*
75 % Rabatt für studentische DEN-Mitglieder*
(Studentenstatus ist mit Anmeldung nachzuweisen)
*Die Rabatte sind nicht untereinander oder mit weiteren Gutscheinen kombinierbar, ausgenommen 5% Frühbucher + 15% Mitgliederrabatt.

Das Seminar wird seitens der **WTA GmbH** für den Energieberater für Baudenkmal anerkannt. Das Seminar ist bei der Expertenliste anerkannt.

Referenten:

* Holger Lorenz

ist seit 1985 selbstständiger Meister für Heizung, Lüftung und Sanitär. Seit 2006 öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für das Heizung-Lüftung-Sanitärhandwerk und seit 2010 in der Energieeffizienz-Expertenliste eingetragen als Energieberater für KMU und Wohngebäude. Seit 2015 ist er zusätzlich Energieberater für Baudenkmale und sonstiger erhaltenswerter Bausubstanz und seit 2016 tätig in der WTA sowie als Energieberater der evangelischen Kirche Hessen-Nassau in Darmstadt. Zudem ist er Landessprecher des Deutschen Energieberater-Netzwerks (DEN e.V.) für Hessen.

Frank-Stefan Meyer **

Der Autor ist als Energieberater – u.a. für Baudenkmale – tätig und zertifiziert als Sachverständiger für Hygrothermische Bauphysik. Er ist seit 2007 selbständig und betreibt ein Ingenieurbüro in Trier. Als ordentliches Mitglied der Wissenschaftlich-Technischen Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege (WTA e.V.) arbeitet er ehrenamtlich im Referat 6, Bauphysik, in der Arbeitsgruppe Innendämmung mit. Gleichzeitig ist er Landessprecher des Deutschen Energieberater-Netzwerks (DEN e.V.) für das Saarland.

Anmeldung / Informationsanforderung

Per Fax an (069) 138 2633 -45

☐ Hiermit melde ich mich rechtsverbindlich unter Anerkennung der AGB der DEN-Akademie zum nachfolgenden Kurs an:

_____

☐ Bitte kontaktieren Sie mich zwecks Informationen zum Thema / Kurs:

_____

BITTE VOLLSTÄNDIG AUSFÜLLEN UND AN DIE DEN-AKADEMIE ZURÜCKSENDEN (Post/Fax/E-Mail)

_____
Name, Vorname

_____
Akademischer Grad / Berufsbezeichnung

_____
Geburtsdatum und -ort (für das Zertifikat)

Rechnungsanschrift:

_____
Firma

_____
Straße

_____
PLZ, Ort

_____
Telefon / Fax

_____
E-Mail

_____
Ort, Datum und Unterschrift

☐ Einwilligung zur Datenspeicherung

_____
Unterschrift zur Datenspeicherung

Kontakt

Organisation und Anmeldung:

Melanie Scherer

Telefon: (069) 138 2633 -54

E-Mail: scherer@den-ev.de

DEN-Akademie – Eine Institution des DEN e.V.

Deutsches Energieberater-Netzwerk (DEN) e.V.

Berliner Straße 257

63067 Offenbach am Main

Telefon: (069) 138 2633 -40

Fax: (069) 138 2633 -45

info@den-akademie.de

www.den-ev.de

www.den-akademie.de

Weitere Informationen und Veranstaltungen finden Sie unter **www.den-akademie.de**

* DEN e.V. / Holger Lorenz
** DEN e.V. / Frank-Stefan Meyer
*** Agentur: Fotolia.com Autor (Copyright ©): Thomas Reimer

DEN Akademie

Energetische Sanierung im Baudenkmalschutz: Anlagentechnik und Gebäudehülle

*

DEN-Akademie – Eine Institution des DEN e.V.

Die bundesweite Bildungsinstitution des Deutschen Energieberater-Netzwerks e.V. in Sachen Energieeffizienz, EU-Richtlinien und Fördermittel. Von Energieberatungs-Profis für Energieberater – und für alle, die es werden wollen beziehungsweise am Thema interessiert sind.