

Feuchteschutz in der Energieberatung

16.04.2024 Präsenzseminar mit Softwareanwendung in Stuttgart

Feuchteschutz in der Energieberatung – Grundsätze, Anforderungen, Nachweismethoden (auch) jenseits von Glaser

Sie kennen am Ende des Kurses die maßgeblichen Methoden zum Nachweis des Feuchteschutzes und verstehen, dass neben der Dampfdiffusion auch die Dampfkongvektion und Kapillarleitung entscheidende Vorgänge beim Feuchtetransport in Bauteilen sind. Zudem lernen Sie, wie diese rechnerisch abgebildet werden können.

Es werden zunächst die bekannten Nachweismethoden nach DIN 4108-3 aufgefrischt und die Unterschiede zwischen dem "alten" Glaserverfahren und dem neuen, 11/2014 eingeführten, Euro-Glaser erörtert. Auf dieser Basis werden Hintergründe und Bedeutung der "Trocknungsreserve" im Holzbau erläutert - in der Energieberaterzene wenig beachtet, und doch nach DIN 68800 zwingend einzuhalten! Mit den Besonderheiten des Feuchteschutzes bei Innendämmung wird übergeleitet zur hygrothermischen Simulation nach DIN EN 15026, der einzigen Methode, mit der z.B. kapillaraktive Innendämmsysteme, aber auch außen dampfdichte Dächer mit Begrünung oder Bekiesung nachgewiesen werden können. Mit einem "Schnuppereinstieg" in WUFI® werden die Vorteile der Bauteiluntersuchung mit realen Klima- und Materialdaten dargestellt.

Inhalte:

- Der vereinfachte Feuchteschutznachweis nach DIN 4108-3: Von Glaser zum Euro-Glaser
- Nachweis der Trocknungsreserve im Holzbau
- Feuchteschutz bei Innendämmung
- Jenseits von Glaser: Basiswissen zur Hygrothermischen Simulation nach DIN EN 15026
- Einführung in das Programm WUFI® vom Fraunhofer Institut für Bauphysik:
- Die Teilnehmer erhalten zum Seminar eine kostenfreie **WUFI®-Testversion**.

Referent:

Dipl.-Ing. Frank-Stefan Meyer

Kosten:

265,00 Euro zzgl. MwSt.

Beginn:

Dienstag, 16. April 2024, 10:00 Uhr

Ende:

Dienstag, 16. April 2024, 17:30 Uhr

Veranstaltungsort:

Stuttgart

Deutschland

Website & Anmeldung:

<https://deutsches-energieberaternetzwerk.de/anmeldung-feuchteschutz-in-der-energieberatung/>