

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

Sie kennen am Ende des Kurses die maßgeblichen Methoden zum Nachweis des Feuchteschutzes. Der Seminarteilnehmer versteht, dass neben der Dampfdiffusion auch die Dampfkvektion und Kapillarleitung entscheidende Vorgänge beim Feuchtetransport in Bauteilen sind und lernt, wie diese rechnerisch abgebildet werden können.

### Zielgruppe:

Energieberater, Ingenieure, Architekten

### Kursziel/Nutzen:

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 Energieberaterszene 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.

### Anerkennung:

Anrechenbare Unterrichtseinheiten für die Eintragung bzw. Verlängerung des Eintrags in der Energie-Effizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes.



\*\*\*

### 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 WUFI®-Testversion. Die kostenfreie Lizenz hat eine Laufzeit von 4 Wochen und wird Ihnen mit der Seminarzusage zugesendet.

### Termine:

16.04.2024 – Stuttgart – 3132  
18.09.2024 – Frankfurt – 3133  
Jeweils 10:00-17:30 Uhr

### Ausbildungsort:

Der genaue Ausbildungsort wird noch bekannt gegeben.

### Kosten:

265,00 Euro zzgl. MwSt. (Bruttopreis 315,35 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% Frühbücher + 15% Mitgliederrabatt.

### Referent:

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.



**EnergieeffizienzExperten**

für Förderprogramme des Bundes

energie-effizienz-experten.de

## 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](mailto: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](mailto:info@den-akademie.de)

[www.den-ev.de](http://www.den-ev.de)

[www.den-akademie.de](http://www.den-akademie.de)

Weitere Informationen und  
Veranstaltungen finden Sie unter  
[www.den-akademie.de](http://www.den-akademie.de)



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

*- mit Praxisteil WUFI-Einführung -*



\*\*

### 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.

\* DEN e.V. / Frank-Stefan Meyer

\*\*Agentur: Fotolia.com Autor (Copyright ©): DOC RABE Media Bildnummer: 41466824  
URL: <http://de.fotolia.com/id/41466824>,

\*\*\* URL: [https://wufi.de/de/software/kostenfreie-wufi-versionen/\(12.12.2017\)](https://wufi.de/de/software/kostenfreie-wufi-versionen/(12.12.2017))