



## 13. WUFI®-Anwender-Workshop

### Flachdächer im Holzbau - Verschattung und Begrünung - Hinterlüftung - Innendämmung - Tipps und Tricks

**Beginn:** Dienstag, 01. Dezember 2020, 9.00 Uhr

**Ende:** Mittwoch, 02. Dezember 2020, 17.00 Uhr

**Veranstaltungsort:** Energie- und Umweltzentrum am Deister (e.u.[z.]), Springe

**Teilnahmebeitrag:** 660,- € zzgl. 16% MwSt.

Dort, wo das Glaserverfahren nicht mehr sinnvoll ansetzbar ist, setzt sich die hygrothermische Simulation als fortgeschrittene Alternative für feuchtetechnische Bauteilnachweise immer mehr durch. Haben Sie selber schon mit dem WUFI®-Programm des Fraunhofer Instituts für Bauphysik (IBP) gearbeitet oder eines der diesbezüglichen Seminare besucht?

In diesem Seminar gibt es die gute Gelegenheit (weiter) einzusteigen.

Im Fokus des Praxisworkshops stehen die Arbeit am Rechner und das verständige Drehen an den 15 Stellschrauben, die zu einem Ergebnis mit belastbaren Aussagen führen. Außerdem können Sie von uns aktuelle Informationen aus der Arbeit der WTA-Arbeitsgruppen zur „Innendämmung im Bestand“ und „Hygrothermischen Bemessung von Holzbauteilen“ erwarten, deren Mitglieder bzw. Obleute die Referenten sind.

#### Workshop 1 Flachdach im Holzbau

- Bewertung von Holzfeuchte nach WTA und Temperatur / rel. Luftfeuchte an der Oberfläche
- Tour durchs Programm anhand von 15 Stellschrauben
- Flachdachrettung – Was mache ich, wenn:
  - die Dampfsperre schon drunter oder
  - eine helle Abdichtung schon drauf ist?
- Verschattung von Flachdächern
- Dachbegrünung

#### Workshop 2 Innendämmung

- Bewertungsgrößen nach WTA
- Änderung von Randbedingungen
- Umgang mit Schlagregen

#### Anwendungstipps

- Hinterlüftung von Holzfassaden und Steildächern
- Innenraumklima / Dachraumklima

**Referenten:** Daniel Kehl, Büro für Holzbau und Bauphysik, Leipzig  
Robert Borsch-Laaks, Sachverständiger für Bauphysik, Aachen

Wir gehen gerne auf Ihre speziellen Fragen ein, führen **zwei intensive Workshops am Rechner** durch und betreuen Sie individuell mit zwei Referenten (eigene **Laptops** bitte mitbringen!).

Um intensiv arbeiten zu können, ist die **Teilnehmerzahl begrenzt**.



# ANMELDUNG

bitte zurück an:

**Fax:** +49 341 5294 1139**E-Mail:** info@holzbauphysik.de**Organisation:****Büro für Holzbau und Bauphysik**

Nixenweg 14 | D - 04277 Leipzig

Tel.: +49 4131 26 92 48 (N. Krawczyk)

**Tagungsort:****Energie- und Umweltzentrum am Deister (e.u.[z.]**

Zum Energie- und Umweltzentrum 1, D-31832 Springe

**Übernachtung im e.u.[z.]:**

optional buchbar über separates Formular (siehe Seite 3)

**Seminargebühren:****660,- € zzgl. 16% MwSt.**

- **inklusive** Tagungsgetränke, Mittagessen, Kaffee & Kuchen
- **inklusive** aktuellem WUFI®-Praxishandbuch und Fachbeiträgen (PDF), numerischen Auswertungstabellen, ergänzenden Datensätzen sowie einer temporären Lizenz (6 Wochen) von WUFI PRO 6

**Zugangsvoraussetzung für diesen WUFI®-Workshop:**

Besuch eines „Basis“-Seminars (IBP) oder des "Jenseits von Glaser"-Seminars (e.u.[z.]) und Erfahrung im Umgang mit dem Programm

**Teilnahmebedingungen:**

**Anmeldungen** müssen schriftlich erfolgen, sie sind verbindlich und werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Nach Anmeldung erhalten sie eine Bestätigung. Anmeldeschluss: 2 Wochen vor Seminarbeginn.

**Abmeldungen** müssen schriftlich erfolgen. Bis zu 4 Wochen vor Seminarbeginn ist sie kostenlos. Sofern nach Absprache mit dem Veranstalter kein Ersatzteilnehmer gestellt wird, fallen danach in Abhängigkeit der Zeit bis zum Seminarbeginn Stornogegebühren an: Bis zu 2 Wochen vorher 100,- € (netto) Bearbeitungsgebühr, bis zu 7 Tage vorher 50% der Teilnahmegebühr, ab 6 Tage vorher 80% der Teilnahmegebühr. Erscheint ein Teilnehmer nicht zum Seminar, wird die volle Teilnahmegebühr berechnet und ihm die Seminarunterlagen anschließend auf dem Postweg zugesandt. Ausnahmen von dieser Regelung können mit dem Veranstalter schriftlich vereinbart werden.

**Absage** des Seminars: Bei zu geringer Teilnehmerzahl oder aus anderen Gründen kann das Seminar abgesagt werden, die Teilnehmer werden benachrichtigt. Es besteht in jedem Fall nur die Verpflichtung bereits gezahlte Teilnahmegebühren zurück zu erstatten, auch die Haftung ist auf diese beschränkt. Ausnahmsweise behält sich der Veranstalter einen Dozentenwechsel oder Änderungen des Programmablaufs vor.

Mit der Anmeldung zu diesem Seminar via Fax/Email stimmen Sie zu, dass Ihre persönlichen Daten: Titel, Vorname, Nachname, E-mail-Adresse, Firmenname, Adresse bzw. Firmenadresse, UID-Nummer zum Zweck der Auftragsabwicklung (Verrechnung, Kommunikation und Durchführung) verarbeitet werden. Ihre Anmeldung kann nur durch die Bekanntgabe der geforderten Informationen abgewickelt werden. Ohne diese Daten können wir den Vertrag mit Ihnen nicht abschließen.

**Ihre Kontaktdaten:**

Firma

Telefon

Straße Nr.

Fax

PLZ Ort

E-Mail

Ich/Wir melde(n) uns mit \_\_\_ Person(en) an zum 13. WUFI® - Anwenderworkshop vom 01. - 02. Dezember 2020 in Springe

**Name(n) des/der Teilnehmenden:**

TN 1

TN 2

Ich/Wir habe(n) teilgenommen an einem der folgenden Seminare (siehe Zugangsvoraussetzung):

 IBP – „WUFI Pro Basis“ e.u.[z.] – „Jenseits von Glaser“

Ich/ Wir arbeite(n) mit WUFI® Version \_\_\_\_\_ und habe(n)

 viel mittlere wenig Erfahrung mit der WUFI®-Anwendung

Datum

verbindliche Unterschrift



# ÜBERNACHTUNG

im e.u.[z.] während des 13. WUFI®-Anwender-Workshops am 01./02. Dezember 2020

Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. der gültigen gesetzlichen MwSt.

Name TN 1:

Entsprechendes  
bitte ankreuzen

Abendessen am 30.11.*	9,- €	<input type="radio"/>
Übernachtung 30.11 / 01.12. im EZ mit Frühstück	48,- €	<input type="radio"/>
Abendessen am 01.12.	9,- €	<input type="radio"/>
Übernachtung 01.12 / 02.12. im EZ mit Frühstück	48,- €	<input type="radio"/>
Ich möchte keine der o.g. Leistungen buchen		<input type="radio"/>

Name TN 2:

Abendessen am 30.11.*	9,- €	<input type="radio"/>
Übernachtung 30.11 / 01.12. im EZ mit Frühstück	48,- €	<input type="radio"/>
Abendessen am 01.12.	9,- €	<input type="radio"/>
Übernachtung 01.12 / 02.12. im EZ mit Frühstück	48,- €	<input type="radio"/>
Ich möchte keine der o.g. Leistungen buchen		<input type="radio"/>

\* corona-bedingt nur bei Anreise bis 18 Uhr möglich

Datum

verbindliche Unterschrift