

Feuchteschutzbeurteilung durch hygrothermische Simulation



Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP

WUFI®-Seminare 2027

WUFI® Pro Basis-Seminar

- 25.–26. Februar 2027 in Holzkirchen
- 10.–11. November 2027 in Holzkirchen

Das Basis-Seminar bietet eine Einführung in die Grundlagen des Feuchteschutzes, es zeigt die Vorteile moderner Rechenverfahren und erläutert detailliert ihre im neuen Anhang D der DIN 4108-3 geregelte Anwendung. Sie erfahren, welche Eingabedaten (Materialien, Klima, etc.) Sie für die hygrothermischen Simulationen benötigen. Anhand einer Tour durch das Programm und selbstständiger Arbeit am PC lernen Sie den Umgang mit der eindimensionalen Version WUFI® Pro und wie die Berechnungsergebnisse zu bewerten sind. Auch die instationäre Beurteilung des Schimmelpilzwachstumsrisikos mit dem biohygrothermischen Modell WUFI® Bio wird behandelt.

WUFI® 2D-Seminar

- 17.–18. März 2027 in Holzkirchen

Die Inhalte des Basis-Seminars oder entsprechende Vorkenntnisse voraussetzend, widmet sich dieses Seminar speziell der Problematik zweidimensionaler hygrothermischer Simulationen. Diese sind u. a. bei geometrischen Wärmebrücken, Anschlussdetails, aufsteigender Feuchte, inhomogenen Querschnitten oder auch richtungsabhängigen Materialparametern erforderlich. Diese Fragestellungen werden anhand von Praxisbeispielen und Vergleichen zu eindimensionalen Berechnungen verdeutlicht. Sie erhalten eine detaillierte Einführung in die Handhabung der zweidimensionalen Version WUFI® 2D und bearbeiten selbstständig Projekte von der Eingabe bis zur Ergebnisauswertung.

WUFI® Vertiefung

- 14. April 2027 WUFI® Pro Dächer (online)
- 12. Mai 2027 WUFI® Pro Innendämmung (online)
- 13. Oktober 2027 WUFI® Auswertung (online)

WUFI® Pro Dächer – Hygrothermische Bewertung von flachen und geneigten Dächern in Holzbauweise

Bei diesem Seminar liegt der Fokus auf der Berechnung und Bewertung von Dächern mit WUFI®. Hierbei werden Themen wie Verschattung und Holzterrassen, Grün- und Kiesdächer, hinterlüftete geneigte Dächer und Umschlaufung behandelt sowie anhand von Beispielen die Anwendung in WUFI® demonstriert.

WUFI® Pro Innendämmung – Von dampfdicht bis kapillaraktiv: Hygrothermische Bewertung von Sanierungsmaßnahmen mit Innendämmung

In diesem Seminar dreht sich alles um die hygrothermische Berechnung von Innendämmungen. Wir gehen auf Fragestellungen wie die w-Wert-Bestimmung im Bestand, Schlagregenexposition, Dämmung aus nachwachsenden Rohstoffen, kapillaraktive Dämmungen und deren Bewertung ein. Die Handhabung in WUFI® wird anhand gemeinsam bearbeiteter, praxisnaher Beispiele gezeigt.

WUFI® Auswertung - Von Rechenergebnissen zu belastbaren Aussagen: Hygrische Risiken sicher bewerten

Die Durchführung hygrothermischer Simulationen ist heute etabliert, die fachgerechte Interpretation der Ergebnisse jedoch oft anspruchsvoll. In diesem Vertiefungsseminar werden aktuelle Auswertekriterien aus Normen, Richtlinien und Forschung vorgestellt und anhand praxisnaher Beispiele angewendet.

Weitere Seminare

Informationen zu weiteren Seminaren finden Sie – sobald die Termine feststehen – auf unserer Homepage:
<https://wufi.de/de/service/seminare/>



Inhouse-Seminare

Gerne schulen wir Sie und Ihre Mitarbeiter*innen interaktiv und abgestimmt auf Ihre Anforderungen entweder am Fraunhofer IBP oder bei Ihnen im Unternehmen. Dazu können wir auch eigenes Schulungsmaterial, Beispieldateien oder Leitfäden für Ihren Bedarf erstellen, die von der Eingabe der Konstruktionen, der Auswahl der Materialdaten bis hin zur Auswertung die für den Anwendungsbereich maßgeblichen Aspekte beleuchten. Damit gelangen Sie schnell und einfach zu einer sicheren Bewertung. Sprechen Sie uns an – wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot: <https://wufi.de/de/service/inhouse-schulungen/>

Beratung und Begleitung

Auch nach dem Seminar unterstützen wir Sie gern bei Fragen zu Eingabe, Modellen, Bewertung, kritischen Schichten je nach Bauweise usw. Bei Bedarf erarbeiten wir mit Ihnen gemeinsam Lösungen für Ihre spezifischen Probleme und Fragestellungen. Standard-Support-Pakete mit festen Stundenkontingenten finden Sie in unserem Webshop.

Weiterhin können wir Berechnungen in Ihrem Auftrag durchführen. Weitere Informationen zu unseren Dienstleistungen finden Sie hier: <https://wufi.de/de/dienstleistungen/>

Kosten

Die Teilnahmegebühr beinhaltet Seminarunterlagen als pdf, eine WUFI®-Schulungslizenz und Verpflegung.

- Zweitägige Seminare (Basis, 2D, Plus):
€ 1090 (Frühbucher € 970)
- Eintägige Online-Seminare: € 650 (Frühbucher € 570)

Der Frühbucherpreis gilt bis drei Wochen vor dem Termin.

Weitere Informationen

Unsere zweitägigen Seminare sind durch die Deutsche Energie-Agentur DENA und die Bayerische Ingenieurekammer-Bau anerkannte Fortbildungen.

Anmeldeschluss

Die Seminare können erst nach dem Erreichen einer Mindestteilnehmerzahl durchgeführt werden. Die Plätze werden nach Verfügbarkeit in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben.

Melden Sie sich daher bitte möglichst zeitig, aber bis spätestens fünf Werktage vor dem jeweiligen Termin an.

Sie erhalten eine Anmeldebestätigung per Email. Bei mehreren Buchungen einer Firma reduziert sich der Preis ab der zweiten Person um 25 %. Bei Umbuchung und Stornierung behalten wir uns vor, eine Verwaltungsgebühr von 100 Euro zu erheben. Bei den Kursgebühren handelt es sich um Nettopreise (in Deutschland zzgl. ermäßigter MwSt. von derzeit sieben Prozent).

Informationen zum Veranstaltungsort, Hotels und Anfahrt

<https://wufi.de/de/service/seminare/>

Newsletter

In unserem Newsletter informieren wir Sie zwei- bis dreimal jährlich über Updates, Termine und Neuigkeiten. Melden Sie sich hier an: <https://www.wufi.de/de/ueber-uns/newsletter/>

Für Anmeldungen und Rückfragen wenden Sie sich an unser WUFI®-Assistenzteam:

Kontakt

Tel. +49 8024 643-261
Fax +49 8024 643-366
seminare@wufi.de

WUFI®-Website

<https://www.wufi.de/de/>

Fraunhofer-Institut für
Bauphysik IBP
Fraunhoferstraße 10
83626 Valley
www.ibp.fraunhofer.de

