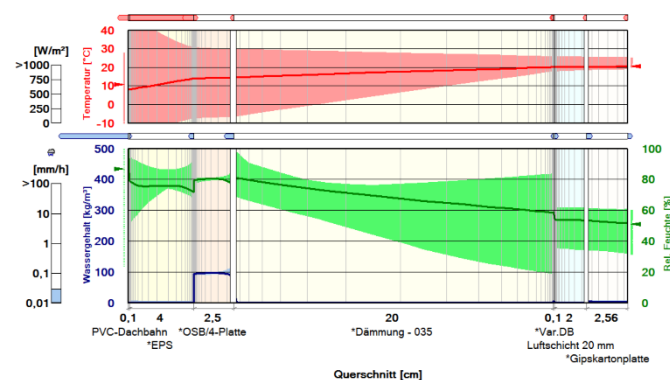


Sehr geehrte Damen und Herren,

die Zahl der Schäden am Bau steigt und steigt – viele der Schäden wären vermeidbar, wenn man im Vorhinein die Wechselwirkungen beim Wärme- und Feuchtetransport in den betreffenden Bauteilen am Rechner genauer analysiert und simuliert. Das Werkzeug für die Simulation dieser Prozesse heißt WUFI® - **W**ärme **U**nd **F**euchte **I**nstationär, entwickelt am Fraunhofer Institut für Bauphysik. Das Software-Paket umfasst heute mehrere Module, zwei davon – WUFI® Pro und WUFI®-2D – spielen die Hauptrolle in unseren Seminaren am 21., 22. und 23. November.

Im ersten Teil des Seminars geht es um die Analyse des Feuchtetransports in Bauteilen. Unterschiedliche Faktoren sind dabei zu berücksichtigen, vor allem Außen- und Innenklima, Sonneneinstrahlung und Regen, Diffusionstransport und Kapillarleitung sowie Wärme- und Feuchtespeicherung der Konstruktion. Im Seminar besprechen Sie die Struktur, Arbeitsweise und Anwendung von WUFI® Pro und lernen, Ihre Berechnungsergebnisse korrekt zu bewerten.



© Fraunhofer Institut für Bauphysik

Im Aufbau-seminar werden die Besonderheiten und Grenzen der hygrothermischen Modelle erläutert, mit denen Phänomene der aufsteigenden Feuchte berechnet werden können. Der entscheidende Schritt ist auch hier, die Ergebnisse der bauphysikalischen Berechnungen richtig einzuschätzen und zu optimieren. Außerdem wird ein Prognosemodell für mikrobielles Wachstum vorgestellt, das Aussagen über das Wachstum von Schimmelpilzen erlaubt. Im Praxisteil berechnen Sie eine Bausituation mit Eckenproblematik mittels WUFI®-2D.

Profitieren Sie von der hohen Kompetenz Ihrer beiden Referenten und nehmen Sie Know-how mit, dass Ihnen den beruflichen Alltag künftig erleichtern wird! Wir freuen uns darauf, Sie hier bei uns begrüßen zu können!

Sonnige Grüße

Ihr Bildungsteam des e.u.[z.]

## Bauphysikalische Planung jenseits von Glaser – Teil 1

### Analyse des Feuchtetransports in Bauteilen mit WUFI® Pro

Termin:	21./22. November 2022 – bei uns im e.u.[z.] in Springe
Teilnahmegebühr:	619 Euro zzgl. 19 % MwSt.
Anrechnung Energieeffizienz-Expertenliste dena:	14 Unterrichtseinheiten für Wohngebäude 14 Unterrichtseinheiten für Nichtwohngebäude 14 Unterrichtseinheiten für Energieberatung im Mittelstand
Referenten:	Dr.-Ing. Daniel Zirkelbach
Weitere Informationen:	Finden Sie auf unserer <a href="#">Website</a>
Anmeldung:	Ihr direkter Link zum <a href="#">Anmeldeformular</a>

## Bauphysikalische Planung jenseits von Glaser – Teil 2

### Wärme- und Feuchtetransporte in Bauteilen mit WUFI®-2D

Termin:	23. November 2022 – bei uns im e.u.[z.] in Springe
Teilnahmegebühr:	369 Euro zzgl. 19 % MwSt.
Anrechnung Energieeffizienz-Expertenliste dena:	8 Unterrichtseinheiten für Wohngebäude 8 Unterrichtseinheiten für Nichtwohngebäude 8 Unterrichtseinheiten für Energieberatung im Mittelstand
Referenten:	Prof. Dr.-Ing. Martin Krus
Weitere Informationen:	Finden Sie auf unserer <a href="#">Website</a>
Anmeldung:	Ihr direkter Link zum <a href="#">Anmeldeformular</a>

## Rechtliches

Ihre Einwilligung zum Bezug von Veranstaltungsinformationen per E-Mail können Sie jederzeit durch schriftliche Mitteilung an das e.u.[z.] für die Zukunft widerrufen. In diesem Fall werden Ihre personenbezogenen Daten umgehend gelöscht, es sei denn, gesetzliche Gründe verhindern dies.

Sie können sich jederzeit über die zu Ihrer Person gespeicherten Daten informieren. Weitere Informationen zum Datenschutz und zum Umgang mit personenbezogenen Daten finden Sie in der [Datenschutzerklärung](#) auf unserer Webseite.

Herausgeber: Energie- und Umweltzentrum am Deister GmbH – [Impressum](#)