

## Web-Seminar Kompakt SK\_2021\_07\_12

### Feuchteschäden in der Bauphase und Nutzung

- Von der Planung bis zur Bautrocknung
- Baustoffe beurteilen
- Feuchteschutz-Planung

Termin: **Montag, 12. Juli 2021, 14 bis 17 Uhr**

Ort: **Web-Seminar (Online)**

Kosten: **45 Euro**  
Studierende / Azubis: **28 Euro** / Sonderkonditionen im Abo

### Anerkannte Fortbildungspunkte Energieeffizienz-Expertenliste:

- 4 Unterrichtseinheiten Wohngebäude
- 4 Unterrichtseinheiten Nichtwohngebäude
- 4 Unterrichtseinheiten Energieaudit DIN 16247

### Referent

#### Prof. Dr.-Ing. Hartwig M. Künzel

Abteilungsleiter am Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Mitglied in internationalen Normungs- und Fachgremien z.B. bei DIN, CEN, WTA und ASHRAE. Obmann des deutschen Normungsausschusses zum klimabedingten Feuchteschutz. Honorarprofessor für klimagerechtes Bauen und für Raumklima an der Universität Stuttgart. Hauptarbeitsgebiete Wärme- und Feuchteschutz, Klimasi- mulation, Bauschadensanalyse, Trocknungstechnik.

### Thema

Eine gezielte Feuchteschutz-Planung in der Bauphase, feuchtetolerante Konstruktionen bei der Gebäude-Nutzung, sowie das Thema Bautrocknung sind heute wichtiger denn je. Auch wenn dies in der Baupraxis bisher wenig beachtet wurde: Die Feuchteschutz-Planung war und bleibt eine elementare Voraussetzung für gutes Bauen! Moderne Baustoffe zur Verbesserung der Wärmedäm- mung und der Gebäudedichtheit bergen ein erhöhtes Risiko für Feuchteschäden - insbeson- dere bezüglich der unterschiedlichen Eigenschaften zur Austrocknung. Moderne Baustoffe und die heu- te üblichen Bauweisen sind deutlich intoleranter bei mangelhafter Feuchteschutz-Planung in der Bauphase und ungeeigneten Konstruktionen. Die Folgen sind höhere Feuchtigkeit in der Raumluft und niedrigere Temperaturen an den Außenwandoberflächen.

### Inhalt

- Wirkungen von Feuchte in der Baupraxis, Energetische Konsequenzen, Schadensrisiken
- Feuchteverhalten von außen und innen gedämmten sowie aus dämmendem Mauerwerk bestehenden Wandkonstruktionen
- Bedeutung von Luftdichtheit und Austrocknungspotential für die Schadensfreiheit bei Dächern und Holzbauwänden
- Feuchtetechnische Bemessung von Bauteilen gemäß DIN 4108-3 und zugehöriger Normen und Richtlinien
- Feuchteschutzbeurteilung durch hygrothermische Simulation
- Beurteilung von Verfahren zur technischen Bautrocknung in der Bau- und Nutzungsphase

### Zielgruppe

Architekt\*innen, Fachplaner\*innen, Bauingenieur\*innen, Verantwortliche in der Gebäude- und Im- mobilienwirtschaft, Eigentümer\*innen und Bauherr\*innen

