

## Seminar Kompakt SK\_2023\_03\_29

### KfW 40 – hochenergetisches Bauen im Holzbau

Termin: **Mittwoch, 29. März 2023, 9 bis 12 Uhr**

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

Kosten: **45 Euro** (inklusive Arbeitsunterlagen)  
Studierende / Azubis: **28 Euro** / Sonderkonditionen im Abo

#### **Anerkannte Fortbildungspunkte Energieeffizienz-Expertenliste:**

- ? Unterrichtseinheiten Wohngebäude (KfW)
- ? Unterrichtseinheiten Nichtwohngebäude (KfW)
- ? Unterrichtseinheiten Energieberatung im Mittelstand (BAFA)

#### **Referent**

**Gernot Vallentin**, Dipl.-Ing. Architekt

Geschäftsführer der Architektur Werkstatt Vallentin GmbH, München, Deutscher Werkbund Bayern, zertifizierter Passivhausplaner, Dozent an der Hochschule Fresenius im Bereich Nachhaltigkeit in der Immobilienwirtschaft und Projektentwicklungsprozesse und -management in der Immobilienwirtschaft

#### **Thema**

Das Seminar beschäftigt sich mit der Objektplanung beim Bauen in hochenergetischer Bauweise im Holzbau. Erläutert werden die unterschiedlichen Gebäudestandards, mit dem Schwerpunkt auf den Energiestandard des KfW-Effizienzhaus 40. Es folgt eine umfangreiche Definition der Komponenten, die zur Einhaltung erforderlich sind, in Bezug auf den Gesamtenergiebedarf, der anfällt, hinsichtlich aller baulichen (Bauteile der thermische Hülle, wie Dach, Fenster, Wände; Luftdichtigkeit) und technischen Maßnahmen (Wärmeerzeugung; Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung). Untersucht wird dies unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit. Aufgezeigt werden die Besonderheiten der Holzbauweise, um den Teilnehmenden ein besseres Verständnis für die Planung und Umsetzung von Gebäuden mit dem Baustoff Holz zu vermitteln. Es wird erläutert, welche speziellen Herausforderungen dabei bewältigt werden müssen, vor allem aber auch, welche großen Chancen in dieser Bauweise stecken. Hierbei werden auch die wirtschaftlichen Aspekte beleuchtet.

#### **Inhalt**

- Gebäudestandards im Vergleich
- Definition KfW-Effizienzhaus 40
- Komponenten und Einflussfaktoren KfW-Effizienzhaus 40
- Maßnahmen und Anforderungen zur Konstruktion mit Eigenschaften des Baustoffes Holz
- Konstruktionsweisen beim modernen Holzbau unter Berücksichtigung von Kosten
- Detailausbildung unter Berücksichtigung der Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz
- Planungsprozess bei der Umsetzung von Holzgebäuden
- Konkrete Fallbeispiele

#### **Zielgruppe**

Architekt\*innen, Bauingenieur\*innen, Fachplanende, Handwerker\*innen, Sachverständige, Investor\*innen, Bauträger\*innen, Verwalter\*innen, Beirat\*innen, Bauherr\*innen und Studierende

