

Fachseminar Luftdicht – winddicht – dampfdicht?

Was ist sinnvoll und nötig aus Sicht der Bauphysik?

Seminar – 24. + 25. April 2020 in Kempten (Allgäu)

Die Anforderungen an die **Luftdichtheit** der Gebäudehülle sind in Normen, EnEV und Fachregeln definiert. Die ausgeführte Qualität ist jedoch oft Streitpunkt: wann ist die Qualität mangelbehaftet, wann drohen konvektionsbedingte Feuchteschäden, wie wird die Haltbarkeit der Verklebungen gesichert? Bzgl. der **Winddichtheit** wird in der Fachwelt heftig darüber diskutiert, ob eine Ebene außerhalb der Dämmschichten zusätzlich erforderlich ist. Ist hierbei der gleiche Abklebeaufwand zu betreiben wie innen? Was ist im Bereich **Dampfdichtheit** zu tun, wenn die äußeren Gebäudeschichten nicht dampfdurchlässig sind und z.B. bei unbelüfteten Flachdächern in Holzbauweise oder Bestandsdächern mit dampfdichten Vordeckungen eine Abtrocknung nur nach innen erfolgen kann? Auch die Diskussion um die **Belüftung** von Dächern mit Abdichtungen ist bestimmt von vielen Missverständnissen. Was sind die Antriebskräfte, wann wirken sie – und wann nicht? Welche Feuchtemengen können bewegte Luftschichten abführen?

Wie funktionieren aus Sicht der Bauphysik Ausführungen sicher und wann sollten die Alarmglocken läuten? Unser Experte Robert Borsch-Laaks kann aus 30 Jahren Erfahrung schöpfen, um diese Fragen zu beantworten.

Ergänzend werden bei diesem Seminar neuralgische Anschlussdetails in einem condetti-Workshop bearbeitet.

- | | |
|----------------|---|
| Termin | 24. + 25. April 2020
24. April: 10:00 bis ca. 18:00 Uhr;
25. April: 9:00 bis ca. 13:00 Uhr |
| Umfang | 14 Unterrichtseinheiten mit je 45 Minuten |
| Inhalte | <ul style="list-style-type: none"> • Luftdicht und/ oder winddicht? <ul style="list-style-type: none"> ○ Was ist nötig? Wie undicht ist dicht genug? Für welchen Zweck und wann? ○ Zulässigkeit von Schwachstellen bei der Luftdichtheit ○ Luftdurchströmung von Dämmschichten: Luftdichtung und/ oder Winddichtung? • Dampfdicht und/ oder diffusionsoffen? <ul style="list-style-type: none"> ○ Wohin gehört die Dampfbremse? Zu welchem Zweck? ○ Müssen Dampf- und Luftdichtung immer in einer Ebene liegen? ○ Dampfdiffusion: Was geht ohne besonderen Nachweis? ○ Wasserdampf-Konvektion: Unterschätztes Risiko oder Ursache für alles? |

1 von 2 |

Veranstaltungsort
eza!-Haus, Burgstr. 26,
87435 Kempten (Allgäu)

Kontakt
bildung@eza-allgaeu.de
+49 831 960286 - 40

**Energieeffizienz-
Expertenliste**
beantragt für die Verlängerung
des Eintrags mit
- 14 UE Wohngebäude
- 14 UE Nichtwohngebäude
- 14 UE Energieberater
Mittelstand
- 14 UE Energieberater
Denkmal

5% Ermäßigung
eza!-Vielbucher, 2. und 3.
Person aus dem gleichen
Betrieb (nicht kombinierbar mit
weiteren Ermäßigungen/
Förderungen)

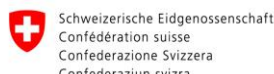
20% Ermäßigung
für eza!-Partner und ihre
Mitarbeiter (nicht kombinierbar
mit weiteren Ermäßigungen/
Förderungen).

ESF-Förderung
Teilnehmer aus Baden-
Württemberg können aus
Mitteln des Europäischen
Sozialfonds eine Förderung von
30 bzw. 50% erhalten (nicht
kombinierbar mit weiteren
Ermäßigungen/ Förderungen).

**Anerkennung bei der
Architektenkammer Baden-
Württemberg**
kann auf Wunsch vorab als
Fort-/ Weiterbildung für Mit-
glieder beantragt werden. Bitte
bei der Anmeldung angeben.

Bayer. Ingenieurekammer
anerkannt als Fortbildung mit
14 Punkten ingenieurtechnisch

Gefördert durch:



Fachseminar Luftdicht – winddicht – dampfdicht?

2 von 2 |

- Belüftung von Dächern mit Abdichtungen
 - Wann sind Belüftungen nötig, sinnvoll, überflüssig oder sogar schädlich?
 - Flachdächer in Holzbauweise - Voll gedämmt und unbelüftet in die GK 0?
 - Trotz oder wegen? Tauwasserschäden bei belüfteten Dächern
- condetti-Konstruktionsworkshop und seine Auswertung



Referent Robert Borsch-Laaks

Referent **Robert Borsch-Laaks**

Sachverständiger für Bauphysik; Mitbegründer des Forschungs- und Weiterbildungsinstituts „Energie- und Umweltzentrum am Deister“, e.u.[z.] sowie der Ingenieur-gemeinschaft Bau+Energie; seit 2013 im (Un)Ruhestand, weiterhin tätig als Fachautor und Dozent in der beruflichen Weiterbildung

Preis 498,00 Euro zzgl. 7% MwSt.

Im Seminarpreis sind Getränke und Pausenverpflegung (außer in der Mittagspause) sowie ein Ausdruck des Unterrichtsskriptes enthalten.

Anmeldung mit diesem Formular per Fax **+49 831 960286 - 49**
oder online unter **www.eza-bildung.de**

Hier finden Sie auch Infos zu Anreise und Übernachtungsmöglichkeiten.

- ☐ Ich melde mich an zum Fachseminar am 24. + 25. April 2020
„**Luftdicht – winddicht – dampfdicht?**“.

Die AGBs und Teilnahmebedingungen habe ich gelesen und als verbindlich anerkannt.

- ☐ Ich beantrage die Ermäßigung als _____

Firma

Vor- und Nachname

PLZ, Ort

Straße (= Rechnungsanschrift)

Telefon

E-Mail

Ort, Datum

Unterschrift

Gefördert durch:

