

Luftdicht – winddicht – dampfdicht? **Was ist sinnvoll und nötig aus Sicht der Bauphysik?**

RBL

Seminar mit condetti®-Workshop

Referent: Robert Borsch-Laaks

Die Anforderungen an die **Luftdichtheit** der Gebäudehülle sind in Normen, EnEV und Fachregeln definiert. Dennoch tobt in so manchem Gerichtsverfahren der Streit, wann die ausgeführte Qualität mangelbehaftet ist. Wann drohen konvektionsbedingte Feuchteschäden – und wann nicht? Und überhaupt: Wie kann die Haltbarkeit der heute üblichen Verklebungen gesichert werden?

Mittlerweile diskutiert die Fachwelt heftig darüber, ob eine **Winddichtheitsebene** außerhalb der Dämmschichten zusätzlich erforderlich ist (und hierbei der gleiche Abklebeaufwand betrieben werden muss wie innen).

Diffusionsoffene Holzbauteile für Dächer und Holzrahmenbauwände haben sich in der Praxis seit Jahrzehnten bewährt. Ihre große **Feuchterobustheit** erhalten sie vor allem dadurch, dass die äußeren Schichten (Holzwerkstoffplatten, Unterdeckbahnen etc.) dampfdurchlässig sind. Was aber ist zu tun, wenn 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 Dachdeckungen oder Abdichtungen ist bestimmt von vielen Missverständnissen. Was sind die Antriebskräfte, wann wirken sie – und wann nicht? Welche Feuchtemengen können bewegte Luftschichten abführen?

Das Seminar zeigt Ihnen aus Sicht der Bauphysik, wie Ausführungen sicher funktionieren und wann die Alarmglocken angehen müssen. Neuralgische Anschlussdetails werden im condetti®-Workshop bearbeitet.

Inhalt

- **Luftdicht und / oder winddicht:** Was ist nötig? Wie perfekt? Für welchen Zweck und wann?
- **Dampfdicht und / oder diffusionsoffen:** Wohin gehört die Dampfbremse? Zu welchem Zweck? Müssen Dampf- und Luftdichtung immer in einer Ebene liegen?
- **Belüftung von Dächern mit Deckungen und Abdichtungen:** Wann sind Belüftungen nötig, sinnvoll, überflüssig oder sogar schädlich?

Teilnehmerkreis

Architekten, Energieberater, Handwerksmeister, Mitarbeiter der Wohnungswirtschaft

dena-Anrechnung für Energieeffizienz-Expertenliste

14 UE Wohngebäude, 14 UE Nichtwohngebäude, 14 UE Energieberatung im Mittelstand

Teilnahmegebühr

559 €, Frühbucher 509 €, jew. zzgl. 19 % MwSt.

LWD 16-01 Mi., 07.12.2016, 10.00 bis 18.00 Uhr, und **Do., 08.12.2016**, 9.00 bis 13.00 Uhr
im e.u.[z.], Springe

Seminaranmeldung

RBL

Seminar: Luftdicht – winddicht – dampfdicht?
im e.u.[z.], Zum Energie- und Umweltzentrum 1, 31832 Springe
Teilnahmegebühr: 559 € zzgl. 19 % MwSt.

Absender (Rechnungsanschrift)

 Firma

 Vorname

 Name

 Straße

 Hausnummer

 Plz

 Ort

 Telefon

 Fax

 E-Mail

 Seminar-Nr.

 am

Zusätzliche Leistungen

Die Übernachtungsmöglichkeiten im e·u·[z·]-Gästehaus sind begrenzt, bitte buchen Sie daher frühzeitig.

___ Übernachtungen m. Frühstück im EZ 46,00 € inkl. MwSt./Nacht
 Anreise am _____.201_, __:___ Uhr / Abreise am _____.201_, __:___ Uhr
 ___ Abendessen am _____, _____, _____ 201_ 10,00 € inkl. MwSt./Essen

Teilnahmebedingungen

Anmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Sie sind verbindlich und werden in der Reihenfolge ihres Einganges beim e.u.[z.] berücksichtigt. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Nach Anmeldung erhalten Sie Anmeldebestätigung, Anfahrtsskizze und Rechnung.

Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Maßgebend ist die rechtzeitige Absendung (Datum des Poststempels). Bitte beachten Sie, dass bei einer Abmeldung Stornokosten anfallen*), sofern nach Absprache mit dem Veranstalter kein Ersatzteilnehmer gestellt wird. Erscheint ein angemeldeter Teilnehmer nicht zur Veranstaltung, wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Für Umbuchungen auf einen anderen Termin wird eine Gebühr von 25 € berechnet.

Absage von Veranstaltungen: Das e.u.[z.] behält sich vor, Veranstaltungen bei zu geringer Teilnehmerzahl oder aus anderen Gründen abzusagen. Angemeldete Teilnehmer werden benachrichtigt. In diesem Fall besteht nur die Verpflichtung zur Rückerstattung bereits gezahlter Teilnahmegebühren. In Ausnahmefällen behält sich der Veranstalter einen Dozentenwechsel und/oder Änderungen im Programmablauf vor. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung ausschließlich auf die Teilnahmegebühr.

Leistungen: Die Teilnahmegebühr beinhaltet, wenn nicht anders vermerkt, Seminarunterlagen, Getränke und Mahlzeiten während des Seminars (kein Abendessen).

Sofern ein **Frühbuchenpreis** beim Seminar ausgewiesen ist, wird dieser nur gewährt, wenn Anmeldung und Zahlung (maßgeblich ist der Zahlungseingang beim e.u.[z.]) 6 Wochen vor Veranstaltungsbeginn erfolgt sind.

Die **kostenfreie Wiederholung** eines Seminars ist innerhalb eines Jahres nach der ersten Teilnahme möglich, wenn für einen Termin freie Plätze vorhanden sind. Ein Anspruch auf einen bestimmten Termin besteht nicht.

*) bis 15 Tage vor Seminarbeginn: 20 % der Teilnahmegebühr; 14 bis 7 Tage vor Seminarbeginn: 50 % der Teilnahmegebühr; ab 6 Tage vor Seminarbeginn: 80 % der Teilnahmegebühr

Änderungen bleiben vorbehalten!

Die Teilnahmebedingungen erkenne ich ausdrücklich an:

 Datum

 Unterschrift


Energie- und Umweltzentrum am Deister
Zum Energie- und Umweltzentrum 1
D-31832 Springe

Telefon: +49 (0)5044 975-20
Fax +49 (0)5044 975-66

bildung@e-u-z.de
www.e-u-z.de