

Seminar-Nr.:  
B 16.1.27



Technik

## LUFTDICHTHEIT - DETAILSICHERE PLANUNG, AUSSCHREIBUNG, UMSETZUNG

NEU

Mi, 20.04.2016  
08:40 - 17:10 Uhr



Komzet Bau Bühl  
Siemensstr. 4, 77815 Bühl



Mitglied: 200,00 € USt.-frei



Mitglied - ESF 30%: 140,00 € USt.-frei



Mitglied - ESF 50%: 100,00 € USt.-frei

Nichtmitglied: 250,00 € USt.-frei

Nichtmitglied - ESF 30%: 175,00 € USt.-frei

Nichtmitglied - ESF 50%: 125,00 € USt.-frei

inkl. Seminarunterlagen, Tagungsgetränke.

ESF-Förderbedingungen Seite 195

Unterstützt durch das Ministerium für Finanzen und Wirtschaft  
Baden-Württemberg aus Mitteln des Europäischen Sozialfond



Michael Bleich ö.b.u.v. Sachverständiger  
Stephan Hielscher, zertifizierter Prüfer der  
Gebäude-Luftdichtheit



Anmeldung bis 11.04.2016

Anmeldeformular Seite 203



### IHR NUTZEN

Das Herstellen einer luftdichten Gebäudehülle ist ein wichtiger Teilaspekt bei energetischen Sanierungen. Dabei stellt sie sowohl in der Planung als auch in der Ausführung eine anspruchsvolle Aufgabe dar. Wird die Luftdichtheit der Gebäudehülle nicht berücksichtigt, können erhoffte Einspareffekte durch eine nachträgliche Wärmedämmung nicht realisiert werden. Mängel in der Luftdichtheit können zudem zu Schimmelpilzschäden, vermindertem Schallschutz und störender Zugluft führen. Mit diesem Seminar erweitern Sie Ihre Kompetenz und Sicherheit bei der Planung, Ausschreibung und Ausführung von Gebäuden.

Diese Veranstaltung wird mit 8 Unterrichtseinheiten für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes angerechnet.

Die Anerkennung dieser Fortbildung wird bei der Architektenkammer Baden-Württemberg beantragt.

### WESENTLICHE SEMINARINHALTE

#### THEORIE

- Gesetzliche Grundlagen, Stand der Technik
- Grenzwerte der Luftdichtheit
- Hinweise zur Umsetzung einer luftdichten Ebene
- Erstellung eines Luftdichtheitskonzeptes, Planung der luftdichten Ebene vom Umriss bis ins Detail
- Berücksichtigung der Haustechnikkomponenten und Durchstoßpunkte
- Besonderheiten bei der Luftdichtheit am Dach, Lage der Luftdichtheitsebene und Ausführung der jeweiligen Anschlüsse: auf dem Sparren oder "Berg und Tal"-Verlegung
- Ausschreibung der luftdichten Gebäudehüllen - Tipps, Fallstricke, Gewerkekoordination
- Qualitätsüberwachung der luftdichten Ebene auf der Baustelle, Kritische Stellen erkennen
- Luftdichtheitsstest: Was muss vorbereitet sein? Wann wird gemessen? Luftdichtheitsmesswerte von großen Gebäuden, Thermografieeinsatz bei der Luftdichtheitsmessung
- Software Tools Luftdichtheitsmessung - Thermographie, Bauschäden durch mangelnde Luftdichtheit, Haftungsrisiken

#### PRAXIS

- Praktische Vorführung (richtige Ausführung der Verlegung der Luftdichtheitsfolie, Anschluss an Mauerwerk, Kniestock, Boden, Durchdringungen, Rohre, Dachfenster)
- Durchführung der Messung mit Hinweisen zu den Randbedingungen, Thermografieeinsatz bei der Luftdichtheitsmessung, Durchführung der verschiedenen Methoden der Leakageortung
- Besprechung der Ergebnisse vor Ort (Prüfbericht, Messtechnik - Kalibrierungsanforderungen), Eventuelle Leckagen werden nachgebessert und es erfolgt eine weitere Luftdichtheitsmessung, Hinweise zum Kleben und Dichten, Schnittstellen zwischen den Gewerke werden angesprochen

### ZIELGRUPPE

Architekten, Bauleiter, Bautechniker, Energieberater, Führungskräfte, Meister, Poliere, Sachverständige, Unternehmer, Werkpoliere

#### VERANSTALTER:

Berufsförderungswerk der Südbadischen Bauwirtschaft GmbH  
Info Seite 194

## ANMELDUNG BERUFSFÖRDERUNGSWERK DER SÜDBADISCHEN BAUWIRTSCHAFT GMBH

Ja, ich/wir möchte/n teilnehmen und buche/n verbindlich wie folgt:

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> B 15.1.36 - Bauphysik kompakt                             | <input type="checkbox"/> B 16.1.27 - Luftdichtheit - detailsichere Planung, ...   |
| <input type="checkbox"/> B 15.1.37 - Elementierter Trockenbau - Moderne ...        | <input type="checkbox"/> B 16.1.30 - Sanierung von Schächten und ...              |
| <input type="checkbox"/> B 15.1.38 - Sichtbeton - Gestaltung und qualitative ...   | <input type="checkbox"/> B 16.1.31 - Fahrausweis für Bediener von ...             |
| <input type="checkbox"/> B 15.1.41 - Fräs- und Faltechnik im Trockenbau            | <input type="checkbox"/> B 16.1.33 - Unterweisungslehrgang für erfahrene ...      |
| <input type="checkbox"/> B 15.1.42 - Sachverständige AufbauSeminar                 | <input type="checkbox"/> B 16.1.34 - Energieeinsparverordnung (EnEV) 2016 - ...   |
| <input type="checkbox"/> B 15.1.43 - Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an ...   | <input type="checkbox"/> B 16.1.35 - Sachkundiger Planer für Betoninstandsetzung  |
| <input type="checkbox"/> B 15.1.47 - Erstellung der neuen ...                      | <input type="checkbox"/> B 16.1.36 - Vorarbeiter Holzbau und Bauen im Bestand*    |
| <input type="checkbox"/> B 15.1.48 - Fachgerechter Bewehrungseinbau                | <input type="checkbox"/> B 16.1.37 - Pflastereinbau, Kompaktlehrgang in Theorie   |
| <input type="checkbox"/> B 15.1.49 - Unterweisungslehrgang für erfahrene ...       | <input type="checkbox"/> B 16.1.38 - St-Lehrgang                                  |
| <input type="checkbox"/> B 15.1.50 - Bautechnik für kaufmännische ...              | <input type="checkbox"/> B 16.1.39 - Fachkraft Dämmtechnik                        |
| <input type="checkbox"/> B 15.2.40 - Wärmedämm-Verbundsysteme                      | <input type="checkbox"/> B 16.1.40 - Instandsetzung von Flächen im ...            |
| <input type="checkbox"/> B 15.3.30 - Sicherheit und Gesundheitsschutz im ... *     | <input type="checkbox"/> B 16.1.41 - Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton ...  |
| <input type="checkbox"/> B 15.3.35 - Kellersanierung Schritt für Schritt           | <input type="checkbox"/> B 16.1.43 - Fassadensanierung / Sanierung von ...        |
| <input type="checkbox"/> B 15.3.39 - Jährliche Unterweisung für Kranführer ...     | <input type="checkbox"/> B 16.2.06 - Jährliche Unterweisung für Kranführer        |
| <input type="checkbox"/> B 16.1.01 - Vorarbeiter Hochbau und Bauen im ... *        | <input type="checkbox"/> B 16.2.09 - Kanal-Hausanschlüsse / ...                   |
| <input type="checkbox"/> B 16.1.02 - Vorarbeiter Tiefbau (Erd-, Straßen- und ... * | <input type="checkbox"/> B 16.2.11 - Mängelfreier Asphalteinbau                   |
| <input type="checkbox"/> B 16.1.03 - Pflastereinbau, Kompaktlehrgang in ...        | <input type="checkbox"/> B 16.2.20 - Lüftungskonzepte für Wohngebäude             |
| <input type="checkbox"/> B 16.1.05 - Azubi-Trainer-Lizenz                          | <input type="checkbox"/> B 16.2.42 - Innendämmung im Bestand                      |
| <input type="checkbox"/> B 16.1.14 - Jährliche Unterweisung für ...                | <input type="checkbox"/> B 16.3.04 - Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an ...  |
| <input type="checkbox"/> B 16.1.15 - Fachbetrieb Dämmtechnik                       | <input type="checkbox"/> B 16.3.08 - Jährliche Unterweisung für Gabelstapler      |
| <input type="checkbox"/> B 16.1.17 - Jährliche Unterweisung für Kranführer ...     | <input type="checkbox"/> B 16.3.10 - Unterweisungslehrgang für erfahrene ...      |
| <input type="checkbox"/> B 16.1.19 - Dachdeckung und Metallarbeiten am ...         | <input type="checkbox"/> B 16.3.12 - Befähigungsnachweis / Weiterbildung für ...  |
| <input type="checkbox"/> B 16.1.21 - Fachkraft Dämmtechnik                         | <input type="checkbox"/> B 16.3.16 - Wärmebrücken - nicht immer ein Verlust       |
| <input type="checkbox"/> B 16.1.22 - Elementierter Trockenbau - Moderne ...        | <input type="checkbox"/> B 16.3.18 - Wärmebrücken - Berechnen am PC               |
| <input type="checkbox"/> B 16.1.23 - Trockenbau - Gestaltung - Konstruktion        | <input type="checkbox"/> B 16.3.29 - Wärmedämm-Verbundsysteme                     |
| <input type="checkbox"/> B 16.1.24 - Trockenbau - Bauphysik                        | <input type="checkbox"/> B 16.3.32 - Fundamentanker nach DIN 18014 - korrekte ... |
| <input type="checkbox"/> B 16.1.25 - Sicherheits- und ...                          | <input type="checkbox"/> B 16.4.07 - Tief- und Kanalbau Grundlagenschulung        |
| <input type="checkbox"/> B 16.1.26 - Fräs- und Faltechnik im Trockenbau            | <input type="checkbox"/> B 16.4.13 - Staplerführerschein für Gabelstapler         |

Die Allgemeinen Teilnahmebedingungen erkennen wir an

.....  
Firma

.....  
Straße

.....  
PLZ/Ort

.....  
E-Mail

.....  
Ansprechpartner

.....  
Telefon

.....  
Fax

Mitglied in einem Bauarbeitgeberverband  Ja wenn ja, bitte Verband angeben .....  Nein  
Förderung gewünscht?  Ja  Nein

.....  
Name, Vorname des Teilnehmers und Geburtsdatum

.....  
Name, Vorname des Teilnehmers und Geburtsdatum

.....  
Name, Vorname des Teilnehmers und Geburtsdatum

.....  
Name, Vorname des Teilnehmers und Geburtsdatum

.....  
Name, Vorname des Teilnehmers und Geburtsdatum

.....  
Name, Vorname des Teilnehmers und Geburtsdatum

.....  
Datum

.....  
Unterschrift/Stempel

\* Es gelten besondere Zulassungsvoraussetzungen