

Fachnachmittag "Luftdichtes Bauen - eine Gewerke übergreifende Herausforderung!"

Handwerkskammer Chemnitz



**MACH MIT.
BAU NACHHALTIG.**
Energieeffizientes Bauen in Sachsen



**HANDWERKSKAMMER
CHEMNITZ**

saena
Sächsische
Energieagentur GmbH



Programm

- 15:30 **Begrüßung** und aktuelle Neuigkeiten durch Handwerkskammer zu Leipzig und Sächsische Energieagentur
- 15:45 **Vortrag** „Entwicklungen und Herausforderungen bei der Luftdichtheit von Gebäuden - Gewährleistungsmängel bei der Herstellung und Durchdringung der luftdichten Gebäudehülle vermeiden“
Dipl.-Ing. (FH) Oliver Solcher, Fachverband Luftdichtheit im Bauwesen e.V. FLiB
- 17:15 **Kurzvorstellung der Aussteller** in jeweils 90 Sekunden
- 17:25 **Pause** mit Imbiss in der Fachausstellung - Zeit für individuelle Fachgespräche und Erfahrungsaustausch
- 17:45 **Praxisvorführungen** in der Fachausstellung - Kurzvorführung eines Luftdichtheitstests mit Leckageortung
Vorführung von Messgeräten und Herstellerstände für Luftdichtungs-Produkte
- 18:30 **Vortrag** „Praxisbericht Luftdichte Bauweise - Mängel, häufige Schäden und fachgemäße Umsetzung“
Dipl.-Ing. (BA) Detlev Liebich ISB * IngenieurServiceBau
- 20:00 **Ende** des Fachnachmittags

Aktuelle gesetzliche Anforderungen an die Energieeffizienz von Gebäuden und Einsatz von Erneuerbaren Energien

- Europäische Gebäuderichtlinie (EU-Richtlinie 2010/31/EG und 2018/844) fordert Einführung eines Niedrigstenergiegebäudestandard für alle Neubauten ab 2021
- Energieeinsparungsgesetz (EnEG) = ermächtigt die Bundesregierung Verordnungen zur Energieeinsparung in Gebäuden zu erlassen und setzt Bußgelder fest
- Energieeinsparverordnung (EnEV) = stellt energetische Anforderungen für Neubauten, Sanierungen, Heizung- und Klimaanlage, **Dichtheit und Mindestluftwechsel**, Mindestwärmeschutz und Wärmebrücken
- Erneuerbare Energien Wärmegesetz (EEWärmeG) = seit 2009 anteilige Nutzung von Erneuerbare Energien bei Neubauten Pflicht oder Ersatzmaßnahmen z.B. durch 15 % bessere Energieeffizienz und Wärmedämmung

Bau von Niedrigstenergiegebäuden schon Pflicht?

- Gemäß Europäische Gebäuderichtlinie sind ab 2019 alle öffentlichen Neubauten im Niedrigstenergiegebäudestandard zu errichten und alle Neubauten ab 2021
- **Neues Gebäudeenergiegesetz - GEG** führt EnEG, EnEV und EEWärmeG zusammen
- 23.10.2019 Bundeskabinett beschließt GEG-Entwurf
- darin ist eine Verschärfung der energetischen Standards nicht vorgesehen z.B.
 - = Sanierung von Bauteilen wie bisherige EnEV-U-Werte
 - = komplexe Sanierung $QP \max. 140 \% \text{ von } QP_{Ref}$ und $H'T \max. 140 \% H'T_{ref}$
 - = bisheriger EnEV-Neubaustandard = $QP \max. 75\% \text{ von } QP_{Ref}$ und $H'T \max. 100 \% H'T_{ref}$
(= Definition des Niedrigstenergiegebäudes)
- derzeit bereiten die Länder viele Anträge zu Änderungswünschen aus
(verschiedene Unterausschüsse und Ausschüsse der Länderressorts in Berlin)
- Beschlusstermin und Inkrafttreten derzeit noch unklar

Evaluierung von Niedrigstenergiegebäuden in Sachsen

Neuste Broschüre der SAENA zeigt bereits umgesetzte Beispiele auf und gibt Empfehlungen für die **Sicherstellung der energetischen Qualität zukünftiger Wohnbauten** für die Planung, Bauausführung und den Betrieb.



Eine Erkenntnis aus dem Messprojekt: Alle neuen Fenster waren nach einigen Jahre undicht, da nirgends eine Wartung durchgeführt wurde!

Luftdichtes Bauen – 1997



Neubau von 1997

Dampfbremse nicht umlaufend
angeschlossen und an Stößen nur
überlappt

Dachdämmung = Filtermatte für
Schmutz und Feuchtigkeit ☹



stehendes Wasser auf der
Dampfbremse im Bad

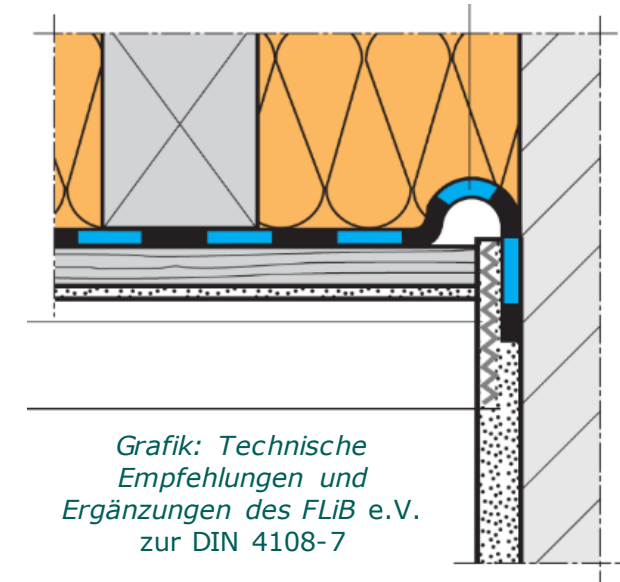


Schnittstelle Trockenbauarbeiten - Putzarbeiten

Auf Nummer sicher, dauerhaft luftdicht!



Bild: www.oeko-bauwelt.de



Grafik: Technische
Empfehlungen und
Ergänzungen des FLiB e.V.
zur DIN 4108-7

Wandanschlüsse der Dampfbremse mit Gewebe bzw. Klebe-Gewebeband überspachtelt und später überputzt (=dauerhaft luftdicht)

Außen und Innenwände vollflächig verputzen von Rohfußboden bis zur Rohdecke

Luftdichtes Bauen – 2019



Achtung bei Leerrohren von warm nach kalt!!!



bauhandwerk
DAS PROFIMAGAZIN FÜR AUSBAU, NEUBAU UND SANIERUNG

Home Aktuelle Ausgabe Archiv Produkte Seminare + Termine

12/2011 » KLEBEN + DICHTEN

Suchbe

Luftdichtungs-Stopfen für Leerrohre



Es sind oft die kleinen Dinge, die in Sachen Luftdichtung große Probleme machen können. Pro clima hat jetzt mit Stoppa einen Luftdichtungs-



KAISER/Econ-Technik



Programm

- 15:30 **Begrüßung** und aktuelle Neuigkeiten durch Handwerkskammer Dresden und Sächsische Energieagentur
- 15:45 **Vortrag** „Entwicklungen und Herausforderungen bei der Luftdichtheit von Gebäuden - Gewährleistungsmängel bei der Herstellung und Durchdringung der luftdichten Gebäudehülle vermeiden“
Dipl.-Ing. (FH) Oliver Solcher, Fachverband Luftdichtheit im Bauwesen e.V. FLiB
- 17:15 **Kurzvorstellung der Aussteller** in jeweils 90 Sekunden
- 17:25 **Pause** mit Imbiss in der Fachausstellung - Zeit für individuelle Fachgespräche und Erfahrungsaustausch
- 17:45 **Praxisvorführungen** in der Fachausstellung - Kurzvorführung eines Luftdichtheitstests mit Leckageortung
Vorführung von Messgeräten und Herstellerstände für Luftdichtungs-Produkte
- 18:30 **Vortrag** „Praxisbericht Luftdichte Bauweise - Mängel, häufige Schäden und fachgemäße Umsetzung“
Dipl.-Ing. (BA) Detlev Liebich ISB * IngenieurServiceBau
- 20:00 **Ende** des Fachnachmittags

Referent/Moderator: Stefan Vetter

Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH

Telefon: 0351 - 4910 3179

Fax: 0351 - 4910 3155

E-Mail: info@saena.de

Internet: www.saena.de

