

Newsletter

DEZEMBER 2017

HAUPTVERSAMMLUNG am 23. März 2018 am Nachmittag in Olten "**Save the Date**"

Workshop am Vormittag mit einem bunten Themenstrass

Neues zur Rilumi 2018

Temperaturmessungen in der Praxis, anschliessend Vergleichsmöglichkeit des eigenen Systems mit einem Prüfstrahler

Am Nachmittag Hauptversammlung (Startzeit voraussichtlich 13:30) mit anschliessendem Apéro.

Details und genaue Zeiten folgen mit der Einladung!

Redesigne theCH Homepage ist soweit abgeschlossen

- sämtliche Seiten sind nun in der Sprache Französisch vorhanden

- NEU gibt es eine Suchfunktion

"theCH Statement zu Leckortung mittels Ultraschall":

An der BlowerDoor Tagung 2017 in Sursee kam im Zusammenhang mit dem Referat von Sonotec bezüglich Ultraschallmessung (mit aktivem Sender) zur Ergänzung in der Leckageortung die Frage auf ob und wie solche Messwerte quantifizier- und reproduzierbar sind und ob Grenzwerte existieren bzw. man solche vom theCH definieren soll und kann. Nachfolgend die Gedanken des theCH Vorstandes bezüglich des Themas.

Die Ortung von Leckagen an Gebäudehüllen insbesondere an Fenster, Türen aber auch im Kühlraumbereich, Fahrzeugbau etc. können nicht immer mit den bereits in der Praxis erprobten Verfahren mit BlowerDoor, Nebelmaschinen, Rauchstiften und Wärmebildkamera durchgeführt werden wenn die Umgebungs- oder Objektbedingungen diese nicht zulassen. Eine Alternative bzw. Ergänzung stellt die Ultraschallmessung dar, hierbei wird mittels aktivem Sender und einem Empfänger das hochfrequente Signal abgestrahlt bzw. empfangen. In diesem Zusammenhang stellt sich die Frage nach Quantifizier- und Reproduzierbarkeit der Messungen in Bezug auf absolute Messwerte (z.B. in Dezibel, dB) und anwendbare Grenzwerte welche darauf Bezug nehmen. Da die Bedingungen der Leckagen in jeglicher Hinsicht die absoluten Messwerte mittels Ultraschall beeinflussen, kann mit dem heutigen Erkenntnisstand kein direkter, verbindlicher und reproduzierbarer Zusammenhang zwischen Messwert, Grenzwert und Leckgrösse mit der Ultraschallmessung hergestellt werden. Nach Ansicht des theCH Vorstandes ist zum aktuellen Zeitpunkt und Stand der Technik diese Ortungsmethode in bestimmten Fällen als alternatives oder ergänzendes Verfahren zur Ortung einsetzbar, eine quantitative und insbesondere normative bzw. grenzwertbezogene Aussage aufgrund der nicht einschätzbaren Einflüsse der Leckage auf die Messwerte jedoch zurzeit nicht möglich. Der theCH beobachtet den Markt der Geräteanbieter wie auch anderer Institutionen welche sich dem Thema annehmen entsprechend weiter und informiert bei gegebenem Anlass und neuen Erkenntnissen zeitnah.

Webinare bei FLiB von unserem Mitglied Michael Wehrli:

- vom **16.3.18** "Wenn luftdicht alleine nicht reicht: Bauschäden durch Flankenkonvektion"
- und vom **25.5.18** Luftdichtheitskonzept - Neue Impulse aus der Schweiz

Info zur Rilumi

Die neue Rilumi (Richtlinie Luftdichtheit Minergie), die in enger Zusammenarbeit mit dem theCH erstellt wurde, wird nun voraussichtlich Anfang/Mitte Januar 2018 zunächst auf Deutsch und danach Übersetzung auch auf Französisch und Italienisch bei Minergie und theCH online gestellt.

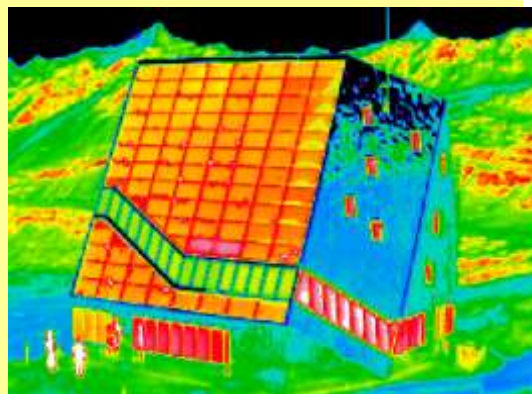
Damit wird auch das Luftdichtheitskonzept bei Minergie Standard zur Pflicht. Neben einem ausformulierten Grobkonzept besteht auch die Möglichkeit bei der Zertifizierungsstelle eine ausgefüllte Checkliste abzugeben. Weitere Infos zur Rilumi folgen auch am Morgenworkshop der HV vom 23.3..

Ich glaube wir konnten viel zum Besseren bewirken, ob unsere Arbeit damit erleichtert wird, muss sich aber noch zeigen. Ich bitte alle Kollegen Unstimmigkeiten oder Änderungswünsche an den theCH zu melden. Im **September 2018** wird es zur Auswertung eine gemeinsame **ERFA-Tagung** geben. Minergie ist offen für weitere Überarbeitungen, wenn sich die Notwendigkeit zeigt.

QualiPower News:

Das QualiPower Excel-Tool gibt es neu für Mitglieder auch in einer "Mobile" Version in welcher das Layout für Smartphones mit Bildschirmansicht im Hochformat optimiert ist, so kann man einfach auch unterwegs mal ohne Taschenrechner mit einer Excel kompatiblen App die Hochrechnung machen. Übrigens, Office Mobile von Microsoft ist kostenlos in den Stores erhältlich (iOs und Android), da bekommt man Word, Excel und PowerPoint mit den Grundfunktionen.

Am
6. April 2018
veranstaltet der theCH ein
Photovoltaik ERFA Treffen
Ort: voraussichtlich Olten



An der Photovoltaik-Weiterbildung vom 7. April 2017 wurde der Wunsch geäußert im 2018 ein ERFA-Treffen zu organisieren. Interessierte Teilnehmer für das Treffen reservieren sich den 6. April 2018 von 09:00 bis 12:00 in der Agenda, die genauen Infos zum Ort folgen im anfangs 2018.

Für das ERFA-Treffen wird die Mitarbeit bzw. Vorbereitung der Teilnehmer erwartet, so können dann z.B. Wärmebilder von unklaren Befunden oder Problemstellungen eingereicht werden über welche wir dann diskutieren.

Heinz Simmler hat zugesagt an diesem Tag uns mit seinem geschätzten Know-How die Fragen zu beantworten. Da wir am vergangenen Workshop etwas in Zeitnot gerieten hat Heinz einige Beispiele und Fallanalysen damals beiseitegelassen, am ERFA-Treffen kann Heinz auf diese noch eingehen sofern dafür Zeit bleibt (wovon der Organisator Markus Treichler ausgeht).

Der Vorstand wünscht
frohe Festtage und
ein gutes und gesundes
neues Jahr.

