

# Newsletter

DEZEMBER 2016

**HAUPTVERSAMMLUNG am 24. März 2017** am Nachmittag in Olten "**Save the Date**"

**Workshop am Morgen ab 09:00** und Willkommenskaffe

Anschliessend Referat (Thema noch nicht fest) und Updates zu Minergie-Änderungen. Nachmittag Hauptversammlung (Startzeit voraussichtlich 13:30) mit anschliessendem Apéro. Details und genaue Zeiten folgen!

---

**Redesigne theCH Homepage** ist im Gange, ein Entwurf liegt dem Vorstand vor, das "Go-Live" wird im 1. Quartal 2017 erwartet.

---

**VATh und theCH gemeinsame Thermografie Tagung geplant in Freiburg im Breisgau**  
"**Save the Date**" Freitag 7. (ganzer Tag) und Samstag 8. April (bis Mittag) 2017.

---

**Factsheet Blower-Door** steht kurz vor Veröffentlichung, dieses soll die bereits existierenden Factsheets der anderen theCH Bereiche ergänzen. Hier vorab als pdf

[http://www.thech.ch/fadaladdondlz/files/addonpublikationeintragfile/publThech/16.pdf/Factsheet\\_Blower-Door.pdf](http://www.thech.ch/fadaladdondlz/files/addonpublikationeintragfile/publThech/16.pdf/Factsheet_Blower-Door.pdf)

---

**ERFA Blower-Door abgesagt**

Aufgrund von lediglich vier Anmeldungen zum ERFA-Treffen der Blower-Door Mitglieder wurde dieses Treffen vom 8. November 2016 abgesagt. Der Vorstand prüft für 2017 eine erneute Durchführung und wird die Mitglieder entsprechend informieren.

Dazu eine **UMFRAGE**: Ist ein **ERFA Treffen für Blower-Door** überhaupt von den Mitgliedern gewünscht? Wir bitten alle Blower-Door Mitglieder mit dem folgenden Doodle Link abzustimmen, ob ein Interesse besteht oder nicht. Mit der Kommentarfunktion könnt Ihr uns auch Feedbacks geben, bitte nutzt auch diese Möglichkeit um uns Eure Gedanken und Wünsche mitzuteilen!

Link zur Umfrage: <http://doodle.com/poll/7qzqmii5skmmxwg5>

---

**RILUMI 2017**

Die RILUMI 2011/März wird derzeit überarbeitet. Sobald als möglich wird ein Entwurf der RILUMI 2017 allen interessierten Verbandsmitgliedern zur Vernehmlassung zur Verfügung stehen. Wir bitten Euch die RILUMI 2017 zu studieren und eure Meinung – Ergänzungen – Anmerkungen - Korrekturvorschläge im Rahmen der Vernehmlassung bis zum Freitag 13. Januar 2017 einzureichen. Es ist wichtig, dass wir hier unsere Chance als Messtechniker nutzen und die Meinung kundtun. Vielen Dank für Eure rege Teilnahme.

---

**Musterausschreibungen Blower-Door-Test:**

Die Fachgruppe Ausschreibungen hat sich einige Male getroffen und hat einen Entwurf für eine Musterausschreibung erstellt, den wir euch **im Anhang** gerne vorstellen möchten. **Für Anregungen, Ergänzungen oder Änderungsvorschläge bis spätestens 25. Januar sind wir dankbar.** Ende Januar möchten wir die Ausschreibung dann auf der Webseite veröffentlichen.

### Leckagenprojekt mit FliB, AIBau, FIB:

Der Schlussbericht ist eingetroffen und steht der Öffentlichkeit zur Verfügung.

Der Forschungsbericht kann kostenlos eingesehen werden, weil er mit Mitteln der „Forschungsinitiative Zukunft Bau“ des Deutschen Bundesinstitutes für Bau-, Stadt- und Raumforschung gefördert wurde.

[http://www.flib.de/publikationen/forschungsbericht/FLiB\\_Forschungsbericht\\_2016.pdf](http://www.flib.de/publikationen/forschungsbericht/FLiB_Forschungsbericht_2016.pdf)

Die Projektvorstellung im News-Letter FliB:

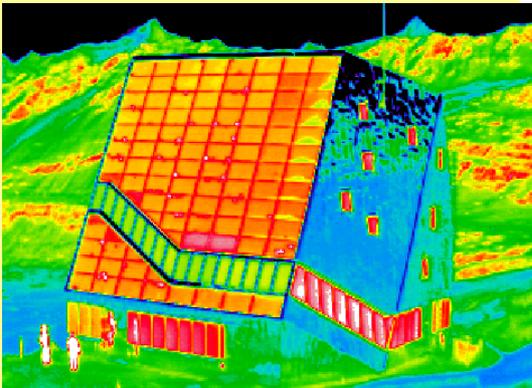
[http://www.flib.de/newsletter/2016\\_04/FLiB\\_Newsletter\\_2016\\_04.pdf](http://www.flib.de/newsletter/2016_04/FLiB_Newsletter_2016_04.pdf)

Pressemitteilung vom FliB zum Projekt:

[http://flib.de/presse/2016/09/2016\\_09.php](http://flib.de/presse/2016/09/2016_09.php)

## ERINNERUNG

Am  
**7. April 2017**  
veranstaltet der theCH eine  
**IR-Photovoltaik-Workshop**  
Ort: Umweltarena



- Weiterbildung:** **Thermografie an Photovoltaikanlagen**  
**Wer sich mit dem Thema befassen oder den schnellen Einstieg dazu finden möchte sollte sich dieses Datum reservieren!**
- Termin:** Freitag 07. April 2017
- Dauer:** 08.30 bis 12.00, anschliessend Mittagessen ist im Preis enthalten
- Referent:** Heinz Simmler, Energie Netz GmbH
- Kosten** Mitglieder CHF 150.— der theCH subventioniert den Anlass für Mitglieder  
Nichtmitglieder CHF 300.—  
Pausenverpflegung, Mittagessen sind im Preis enthalten
- Organisation:** Markus Treichler, Vorstand theCH
- Ort:** Die Weiterbildung findet in der Umweltarena Spreitenbach statt dort finden wir auch interessante verbaute PV-Module an Dach und Fassade welche in der Weiterbildung im kurzen Praxisteil begutachtet werden.  
Thermografie-Kamera mitbringen!
- Bemerkung:** Weitere Details wie der Themenrahmen folgen im neuen Jahr, die Vorbereitungen zum Anlass sind bereits im Gange, es sind **nur noch 18 Plätze** frei, wer sich anmelden bzw. einen Platz reservieren möchte kann dies per Email bei [markus.treichler@tech.ch](mailto:markus.treichler@tech.ch) tun.  
Mitglieder werden bei der Platzvergabe bevorzugt behandelt!

## Neues aus dem Bereich Blower-Door:

**Save the Date:**

**Freitag 15. September 2017**

veranstaltet der theCH eine

**Blower-Door-Tagung**

Ort: Campus Sursee



Wer einen Themenwunsch hat, oder seine Erfahrungen in einem Kurzvortrag mit den Kollegen teilen möchte, kann sich gerne bei [michael.wehrli@thech.ch](mailto:michael.wehrli@thech.ch) melden. Die folgenden Themen haben wir voravisiert, wissen aber z.T. noch nicht überall, wer sie Vorträgt:

- Die neue ISO 9972 Messnorm - Was wird anders nach der EN 13829
- Messfehler bei der BD-Messung - Welche Messfehler sind wie zu berücksichtigen? Wann darf ich nicht mehr weiter messen?
- Messen von Einzelbauteilen (a-wert Messung)
- Ausblick: nach der QS Brandschutz nun eine QS Luftdichtheit?
- Winddichtheit- Welchen Einfluss hat die Winddichtheit auf den U-Wert? Was ist bei der Baukonstruktion zu beachten? Wieviel Winddichtung macht Sinn?
- Vorschau: Zertifizierung zum "Differenzdruck-Prüfer der Gebäudeluftdichtheit nach ISO 9972"
- Erfahrungsbericht: Leckage Ortung mit Thermografieunterstützung. Was ist zu beachten? Wo sind die Grenzen?
- Erfahrungsbericht: erweiterte Messmethoden wie "adding a hole", "guard-zone" etc...Wie geht das? Was ist zu beachten? Welche Schlüsse/Erkenntnisse kann ich daraus ziehen?
- Vortrag: Klebt es? Voraussetzung für die Dauerhaftigkeit von Klebeverbindungen im Bereich Luftdichtheit. Was sagt dazu die neue DE-Klebenorm DIN 4108-10?
- Qualitätsicherung bei der Dachsanierung von aussen. Wie kann ich vorgehen? Was ist praktikabel?
- Neues von Minergie: Stand der Umsetzung bei Minergie2017

---

**Neues von Minergie:** Der Verein Minergie hat erste Details zum neuen Reglement veröffentlicht. Folgende Neuerungen kommen zum 1.1.2017:

- Es wird ein Update zur RILUMI geben. Gregor Notter und Christoph Tanner erstellen gerade einen von MINERGIE und theCH finanzierten Vorschlag, der die Umstellung auf ISO 9972 und SIA 180 beinhaltet. Vorerst leider noch ohne die grossen Gebäude.
- Neu wird jetzt bei allen Programmen die Vorlage eines Luftdichtheitskonzepts gefordert. Das war zwar schon bei diversen SIA-Normen Pflicht, aber MINERGIE möchte durch die Pflicht die QS verbessern und Vorreiter sein, um das Thema weiter zu bringen.

- Der n50 st entfällt endlich und wird durch den  $q_{a50,li}$  aus der SIA 180 ersetzt
- Es wurden erstmals im Reglement verbindliche Grenzwerte zur Luftdichtheit beim regulären Minergie-Standard festgelegt. Der  $q_{50}$  beträgt bei Minergie-Neubauten ab 1.1.2017 nun  $1,2 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{h}$  und bei Erneuerungen  $1,6 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{h}$ . Die Grenzwerte bei Minergie P und A wurden im Neubau von  $0,75$  auf  $0,8 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{h}$  aufgerundet und bei Minergie-P Sanierungen von  $1,8$  auf  $1,6$  reduziert.
- Bisher standen die Grenzwerte beim Minergie-Standard nur fakultativ in der RILUMI, nicht aber im Reglement. Der Blower-Door Test bleibt zur Einführung des neuen Minergie-Programms vorerst weiter nur bei MINERGIE-P und-A verpflichtend.
- Beim regulären MINERGIE-Programm wird eine Abnahme mit Leckageortung empfohlen.
- Eine erweiterte Messpflicht bei MINERGIE-Standard wird vorerst wahrscheinlich nur beim begleitenden Baustein MINERGIE-MQS-Bau eingeführt. Wenn es sich dort bewährt hat, bestehen laut Vorstand Minergie Chancen auf die Erweiterung der Pflicht. Wir bleiben hier am Thema dran, damit auf 2018 auch beim Minergie-Standard der verpflichtende Test eingeführt werden kann.

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

