

Liebe Kollegen * innen,

Wo wir im letzten Weihnachtsnewsletter noch von verrückten Zeiten sprachen, ist der Ausnahmezustand heute gelebte Normalität geworden. Auf den erzwungenen Stillstand im Lockdown, folgte bei vielen von uns hektische Betriebsamkeit bis zur Überforderung beim Schaffen. Vielfach fehlte so Zeit, um sich auf dem Laufenden zu halten, was es Neues gibt. Gerne berichten wir vom Vorstand über ausgewählte News aus Verband und Branche:

Bauthermografie

Persönlicher Erfahrungsbericht Reto Niedermann

Mit der kalten Jahreszeit steigt auch die Nachfrage nach Bauthermografischen Inspektionen und Gutachten wieder an. Einzelne Anfragen, die im Sommer von Bauherrschaften getätigt wurden, konnten nun ausgeführt werden. Aber auch neue Anfragen mehren sich und wurden auf Januar 22 terminiert. Vermehrt sind spezifische Fragestellungen von Planern und Eigentümerinnen zu vorhandenen Bauschäden (vorwiegend Schimmelbefall), Wohnkomforteinbussen bezüglich Zugerscheinungen, Zimmer bei Neubauten die nicht genügend warm werden, etc. vorhanden. Neu dazu gekommen ist die Zusammenarbeit mit einem "Schädlingsbekämpfer" wobei Fliegenester, Mäuse und Marderschäden aufgespürt, zerstört und die Schadstellen saniert werden sollen. Die Fliegenester konnten wir finden, Mäuse und Marder nehmt euch in Acht, wir kommen im Januar! Hierbei sammle ich Material und eventuell kann dies ein spannendes Thema zu einem Vortrag an der nächsten Tagung sein?

Wie ist das IR-Bild rechts zu interpretieren?

Die gesamte Fensterüre mit Doppelflügel (links im Bild) wurde nach einem Einbruch ersetzt. Holzrahmen mit 3-fach Wärmeschutzverglasung 2012, gedämmte Rahmenverbreiterung im Sturzbereich. Bauteilanschlüsse aber nicht überall luftdicht ausgeführt. Übrige Fensterfront mit 2-fach Isolierverglasung mit Baujahr 1981



Eine Anfrage eines Energiedienstleisters bezüglich Zusammenarbeit und IR-Aktion hat mich überrascht: Unser bekannter "Standard-Günstiganbieter" war auch ihnen bekannt. Bezüglich gewünschter Qualität war eine Zusammenarbeit jedoch nicht erwünscht. Mit meinen Kostangaben lag ich dann aber über dem erwarteten Preis. Für den gewünschten Pauschalpreis von ca. Fr. 300.00 kann ich keine aussagekräftige Bauthermografie erstellen. Denn ich würde gerne, dazu auch notwendige Innenaufnahmen erstellen, damit die Auftraggeber den vollen Nutzen erhalten und auf einer guten Grundlage weiterplanen können.

Rollups

Unsere Rollups sind aktualisiert!

- Verband
- Elektrothermo
- Bauthermo
- BlowerDoor

Alle Tagungsteilnehmer konnten diese bereits in Sursee 1:1 anschauen.

Diese können für Ausstellungen etc. beim Vorstand ausgeliehen werden.

Ein Bild sagt mehr als 1000 Worte!

Elektrothermografie

Die Elektrothermografie ist eine Mess- und Analyseverfahren, um diese Schwachstellen frühzeitig zu erkennen. Die häufigste Spannungsquelle ist der elektrische Strom.

Mithilfe Thermografie wird das Brand- und Ausfallrisiko von Gebäuden und Anlagen verhindert.

Die thermografische Messung von Pressverbindungen, aktiven Bauteilen, Hartmetall-Isolationen, Sicherungen, Verteilungsbereichen, Transformatorblöcken, usw. ist sinnvoll und einsehbar auf sämtlichen Spannungsebenen.

Die Temperaturen stehen direkt in Zusammenhang mit der Belastung. Die Erwärmung bzw. die Temperatur müssen erkannt, beurteilt und Massnahmen eingeleitet werden. Dazu sind Fachkräfte mit einer hochqualitativen Ausbildung im Bereich der Elektrothermografie unabdingbar.

Photovoltaikthermografie

Photovoltaik Anlagen sind auf Wohn- und Hochdachanlagen sowie ganz zentral-parks angelegt.

Die Thermografie ermöglicht defekte Zellen, Strangs, Steckverbindungen oder Wechselrichter ausfindig zu machen.

Industriethermografie

Verhindern Sie Ausfälle Ihrer Produktion!

- von Motoren und Lager
- Qualitätskontrollen Inspektionen
- Durchlaufkontrollen Leihungen
- Erdrärmungsüberwachung
- Grenztemperaturüberwachung

Fragen Sie uns: INFO@THECH.CH

Thermografie & Blower-Door Verband Schweiz

Thermografie & Blower-Door Verband Schweiz

Über uns

Der Verband wurde im Juli 2007 gegründet und setzt sich für einen fachkompetenten, standortübergreifenden und qualitätsorientierten Austausch der Thermografie- und Blower-Door Messtechnik ein. Erklärungsbedarf auf Firmen-, Richtlinien, Ausbildung, Interessensvertretung beim Bund, Gemeinden und Verbände gehören dazu, wie auch die Unterstützung unserer ca. 100 Mitglieder.

Verbandsziele

Förderung der Thermografie- und Blower-Door-Messtechnik
Etablierung neuer Anwendungsbereiche
Flexion nationaler und internationaler Kontakte
Wissensvermittlung und Weiterbildung
Sensibilisieren und Aufklären über den Nutzen der Messtechnik
Ausarbeiten von Checklisten, Tools, Bewertungskriterien

Blower-Door Messtechnik

Qualitätssicherung an Gebäuden mit dem Blower-Door Differenzdruck-Verfahren. Ein sehr effektives Werkzeug um eine gute Luftdichtheit der Gebäudehülle sicher zu stellen.

Der Test ist ein preiswertes Mittel, um Baufehlern in der Dämmung zu verhindern und trägt zu einer guten Luftqualität in Wohnräumen und der optimalen Funktion der Lüftung bei.

Nutzen Sie die kostenlosen Muster-Ausschreibungsunterlagen zur Blower-Door-Füllung vom theCH.

Thermografie Messtechnik

Ist ein wertvolles Diagnoseverfahren, welches in verschiedensten Bereichen eingesetzt wird.

Zum Beispiel zur energetischen Beurteilung von Gebäuden, Leckertung, Kontrolle von Elektro- u. Photovoltaik-Anlagen, bei Forschung u. Entwicklung, Prozessüberwachung, in der Medizin.

Mitglieder / Mitarbeit werden warum

Einzelpersonen, Firmen oder Institutionen können Mitglied werden. Vertreten besonderer Behörden, Verbände, Institutionen
Verbandsbeiträge Jahresbeiträge, Fachtagung, Reisen
Zugang zu internen Informationen und Tools
Kostenteil oder vergünstigter Teilnahme an Fachtagungen

Fragen Sie uns: INFO@THECH.CH

Thermografie & Blower-Door Verband Schweiz

Ein Bild sagt mehr als 1000 Worte!

Thermografie

Die Infrarotmesstechnik hat sich zu einem der wertvollsten Diagnoseverfahren im Bereich der vorbeugenden Instandhaltung und Wartung in der Gebäudetechnik, der Leckageerregung, der Prozessüberwachung und in der Forschung entwickelt. Bekannt ist die Bauthermografie in Form einer Wärmeverlastungsanalyse zur Visualisierung von wärmetechnischen Schwachstellen in der Gebäudehülle.

Wählen Sie eine ausgebildete Thermografie Dienstleistungsanbieter weicher. Zertifiziert ist nach EN ISO 9712

Bauthermografie

Wann ist eine Bauthermografie sinnvoll?

- Vor einer Renovation
- Nach der Renovation
- Beim Kauf oder Verkauf
- Bei Feuergefahrproblemen
- Orten von Leckagen
- usw.

Günstige Angebote / AKTIONEN

Hinterfragen Sie die Zielsetzung dieser, verlangen eine Ausbildung-nachweis. Lassen werden wir, ab koordiniert, nachdem bereits fragwürdige Thermografie-Bilder zur folgenden Tageliste erstellt wurden.

Qualitätsstandards

Der theCH hat Qualitätsstandards entwickelt, diese sollen einerseits eine technische Grundlage und einen administrativen Leitfaden für die Auswertung, Auswertung und die Berichterstattung bieten, so auch für den Thermografen als auch für den Kunden. Mit dieser QZ bieten wir die Möglichkeit den Thermografiebereich auf Vollständigkeit und Plausibilität zu prüfen.

Dazu gehört auch das QualiThermo-Tool

Fragen Sie uns: INFO@THECH.CH

Thermografie & Blower-Door Verband Schweiz

Neues von Normen, Richtlinien und Software

- Rilumi 2022 -Eine kleine Überarbeitung ohne grössere Änderungen kommt Anfang 2022.
- SIA 271 eine neue Version der Flachdachnorm ist im November erschienen.
- Der Nationale Anhang zur SN EN ISO 9972 wurde nach der theCH-Internen Vernehmlassung überarbeitet. Wir hoffen das die NK 180 ihn im Jahr 2022 zur Veröffentlichung freigeben wird. Aber Genaues ist noch nicht absehbar.
- Bei Wufi gab es Updates: bei PRO auf 6.5.3 und 2D auf 4.3.3
- Bei TECTITE Express hat die aktuelle Versionsnummer 5.1.8.4

Weitere nützliche Hinweise zu aktuellen Software-Updates, bei in der Branche gebräuchlichen Programmen, nehmen wir gerne entgegen.

Aus dem Vorstand

Unser lieber Kollege und Aktuar Johannes Schwärzler möchte seine Vorstandsarbeit zum Ende des Verbandsjahres beenden. Der Rest-Vorstand bedauert Johannes Entscheidung sehr und verdankt sein grosses Engagement für den theCH und die von Ihm vorgelebte Kollegialität herzlich.

Wir sind nun auf der Suche nach Kollegen * innen, die Spass und Interesse hätten, sich im Vorstandsteam ab März 2022 zu engagieren. Der jährliche Zeitaufwand bleibt dabei überschaubar. Interessierte die sich näher informieren möchten, können sich gerne bei michael.wehrli@thech.ch oder unter info@thech.ch melden.

Zusammenarbeit mit anderen Verbänden -VGQ

Der theCH wird ab 1.1.22 Partner des VGQ «Schweizerischer Verband für geprüfte Qualitätshäuser». Der VGQ sichert höchste Qualitätsstandard im Holzbau, fördert Forschung und Entwicklung und bietet uns als Verband eine gute Plattform zum Netzwerken im für uns wichtigen Bereich der Qualitätssicherung. Wir hoffen das beide Verbände davon profitieren werden und freuen uns auf die Zusammenarbeit. Welche Benefits für Euch als Mitglieder zusätzlich damit verbunden sind, wird noch berichtet.

Unsere 15. HV 2022 ist für Freitag, den 25.März.2022 10:00-16:30 Uhr in Olten geplant:

Trotz weiterhin viraler Umstände hoffen wir fest darauf, dass wir im Jahr 2022 wieder ein physisches Treffen inkl. Workshop am Vormittag durchführen können.

Wir haben schon ein interessantes Programm zusammengestellt. Z.B. mit einem Vortrag über «Mängel und Mangelbeseitigung aus rechtlicher Sicht» oder der Möglichkeit die eigene Infrarot-Kamera am IR-Schwarzstrahler zu überprüfen und etwas über den aktuellen Stand der Technik bei WB-Kameras zu erfahren.

Je nach Lage halten wir uns bereit, um die HV ergänzend oder schlimmstenfalls ausschliesslich online durchzuführen. Die Einladung und die Abstimmungsunterlagen werden Euch deswegen, wie im Vorjahr, vorgängig per Post zugeschickt. Wir bitten Euch, den Termin freizuhalten und hoffen trotz den erschwerten Umständen auf einen guten Austausch untereinander.

Save the Date 2022/23

Bitte reserviert Euch schon mal die folgenden Termine im 2022 und 2023:

theCH 15. Hauptversammlung, Olten 10-16:30

Freitag, den 25.März 2022

theCH Verbandstagung, Campus Sursee 9-17:00

Freitag, 22.September 2023



Dass unser Blickwinkel manchmal ein anderer ist und es sich lohnt, diesen besonderen Blickwinkel auf die Welt, auch 2022 wieder zu vermitteln, zeigt dieses Aufnahmepaar des Friedenslichts aus Bethlehem.

Wir wünschen Euch eine Glück-stiftende Weihnachtszeit, soweit möglich eine erholsame Zeit zwischen den Jahren und einen stressarmen Start ins neue Jahr.

Bleibt Gesund!

Herzliche Grüsse

Euer theCH-Vorstand