

Newsletter

Advent 2022

Liebe Kolleg*innen,
Gerne berichten wir Euch über aktuelle News aus Verband und Branche:

Bau- Elektro und Industriethermografie

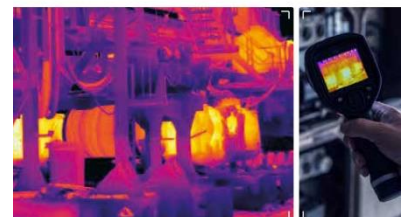
Welche ist die richtige?

Die Thermografiekamera hat auch bei den Energieberater*innen Einzug gehalten. Erst kürzlich war ich an einer ERFA der energieberatung AARGAU, wobei der Nutzen einer solchen Kamera für Energieberater*innen kurz vorgestellt wurde. Dabei ging es um die billigen IR-Kameras von Flir, die auf das Handy aufgesetzt werden können. Nicht nur für die Gebäudethermografie, sondern auch für die Elektrothermografie wäre diese Kamera einfach einzusetzen und somit für den Kunden einen Zusatznutzen generiert. Ich durfte dann im Anschluss an das Kurzreferat den theCH vorstellen und auf die begrenzte Anwendungsmöglichkeit einer solchen Kamera hinweisen. Auch auf Gefahren und den geltenden Sicherheitsvorschriften bei Elektrothermografie bin ich kurz eingegangen.

Eine solche Kamera zu kaufen ist nicht grundsätzlich falsch. Man muss jedoch deren Einsatzgrenze kennen, diese einhalten, dementsprechend anwenden und schlussendlich als Thermograf*in auch richtig ausgebildet sein. Siehe z.B. Richtlinie Bauthermografie.

Hier stellt sich dann schnell die Frage, **welche Kamera ist denn nun die Richtige?** Der Bundesverband für Angewandte Thermografie (VATH) hat dazu einen Ratgeber herausgegeben, der einem interessierten Anwender die wichtigsten Thermografieparameter näherbringt und anhand häufiger Aufgabenstellungen eine Entscheidungshilfe für eine Kameraauswahl bietet. Die Anwendungsfelder betreffen Bau- Elektro- und Industriethermografie.

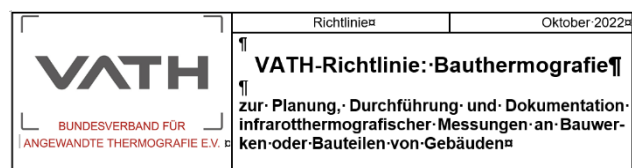
WELCHE IST DIE RICHTIGE?
IHR RATGEBER FÜR DIE RICHTIGE
INFRAROTKAMERA



Der theCH- Vorstand hat sich um diese Broschüre bemüht und kürzlich auch erhalten. Wir dürfen nun die Schweizer Normen einpflegen und textliche Anpassungen vornehmen. Danach wird diese Broschüre durch den VATH grafisch aufgearbeitet und auf unsere Bedürfnisse angepasst. Sind diese Arbeitsschritte abgeschlossen, steht uns dieser Ratgeber zur Verfügung. Wir informieren unsere Mitglieder dann über den Gruppenchat. Geplant ist auch eine Publikation über die sozialen Medien. Wir danken unseren Kollegen vom VATH für die super Zusammenarbeit und Ihre Grosszügigkeit!

Bauthermografie

Wie oben bereits erwähnt, wird voraussichtlich auf Anfang 2023 die Richtlinie Bauthermografie über den theCH veröffentlicht. Diese wird unseren Qualitätsstandard Bau ablösen.



Hauptkapitel dieser Richtlinie: 1. Anwendungsbereich, 2. Normative Verweisungen /Standards, 3. Messprinzip, 4. Thermografie Geräte, 5. Anforderungen an das Personal, 6. Thermografische Untersuchungen, 7. Untersuchungsprotokoll/Messbericht.

Die bestehende VATH-Richtlinie Bauthermografie wurde vollumfänglich überarbeitet. Michael und Reto durften zusammen mit Vertretern des Österreichischen Verbandes mit dabei sein. Diese Richtlinie wird dann auf die jeweilig geltenden Normen der D-A-CH- Länder angepasst, mit Logo versehen und publiziert. Auch hier werden wir euch auf dem Laufenden halten und sprechen unseren Kollegen für die vielen geleisteten Arbeitsstunden ein herzliches Dankeschön aus!

Wir suchen dringend Vorher-Nachher-Thermografien von erfolgreichen Sanierungen:

Um die Qualitätssicherung am Bau mittels Thermografie (und Luftdichtheitsprüfungen) bekannter zu machen, planen wir in 2023 eine Kampagne in Zusammenarbeit mit Minergie. Dafür suchen wir Thermografien von erfolgreichen Sanierungen bei denen Vorher- und Nachher-Thermografien von Sanierungen erstellt wurden. **Für gute Bildpaare, die in der Kampagne veröffentlicht werden, zahlen wir eine Unkosten-Entschädigung von 100 Fr./Bild-Paar. Falls ihr dem theCH solche Positiv-Beispiele zur Verfügung stellen könnt, bitten wir um eure Zusendung an info@thech.ch.**

Elektrothermografie – erneutes Update: Qualipower 2.0 erhältlich

Das Excel Tool QualiPower 2.0 zur Berechnung von teilbelasteten Bauteilen, welches durch Markus Treichler entwickelt wurde, enthält in seiner neuen Fassung einen variablen Exponenten zur Anpassung an die VdS6021 2022-04 Richtlinie.

Vielen Dank Markus Treichler für seine Anpassung am Tool, welches im Mitgliederbereich frei zum Download auf euch wartet.

Auf LinkedIn wurde kürzlich ein Beitrag zur Elektro-Thermografie an brandgefährdeten Trennklemmen veröffentlicht. Dort wird die Anwendung des neuen Tools und seine Nützlichkeit zur Schadensvermeidung bei teilbelasteten Bauteilen verdeutlicht. Die vorbeugende Instandhaltung mit Unterstützung durch die Elektrothermografie ist auch aktiver Brandschutz für die Industrie. Der Bericht ist online auf LinkedIn und Facebook und liegt als [pdf](#) auf unserer Homepage zum Lesen bereit.

Blower-Door

Was sind typische Leckagen beim BD-Test?

Wir möchten ein Merkblatt zur Vermeidung/Reduktion von typischen Leckagen für die Planer*innen und Bauleiter*innen z.B. von Minergie-Bauten erstellen. **Dafür suchen wir Bildmaterial das allgemein fehlerhafte und positive Ausführungen zeigt. Bitte teilt eure geschätzten Erfahrungen per Bild und/oder Text bis 07.01.2023 mit uns: philipp.vossler@thech.ch.**

Neues Muster-Messkonzept als pdf und Excel verfügbar

Das Mustermesskonzept wurde nochmals überarbeitet und steht hier als Beispiel, sowie im internen Bereich als direkt ausfüllbares Excel zur Verfügung. Es soll den zeitlichen Aufwand zur Erstellung reduzieren.

«Call for Papers» Verbandstagung vom 22.9.2023 in Sursee



Für unsere eintägige Verbandstagung in Sursee, bereiten wir wieder ein spannendes Programm mit Beiträgen aus den Bereichen Thermografie, Blower-Door und Bauphysik vor. Wer gemachte Erfahrungen nicht nur beim Gespräch, sondern auch in Form eines Beitrags mit den Kolleg*innen teilen möchte, kann sich gerne formlos melden: michael.wehrli@thech.ch

Neue Medien – LinkedIn, Facebook & WhatsApp

Es gibt neue Seiten auf [LinkedIn](#) und [Facebook](#) mit denen ihr euch vernetzen könnt. Falls ihr mit der alten LinkedIn-Seite vernetzt wart, bitten wir Euch um Neuverknüpfung, da die alte Seite nicht mehr bedient wird.

Wer sich ähnliche Berichte, für die Online-Präsenz der eigenen Firma, ohne Kosten und grossen Aufwand wünscht, kann uns gerne kontaktieren! Wir benötigen von Euch lediglich ein gutes Foto oder eine Thermografie, sowie einen kurzen Dreizeiler zum Inhalt. Wir zaubern daraus einen professionellen Beitrag, den ihr vor der Veröffentlichung nochmals kontrollieren könnt. Nach eurer Freigabe wird der Beitrag dann beim theCH auf LinkedIn und Facebook veröffentlicht und mit eurer eigenen Seite als euer Beitrag verknüpft. **Dieser Service ist kostenfrei exklusiv für unsere Mitglieder!**

Auf [WhatsApp](#) gibt es neu die Gruppe «theCH intern». Sie ersetzt die interne Gruppe bei LinkedIn und ist für unseren Erfahrungsaustausch gedacht. Hier könnt ihr fragen, wenn ihr kurzfristig mal ein Messgerät benötigt, auf der Baustelle oder bei einer Fragestellung nicht weiterwisst und wissen wollt, was Kolleg*innen dazu meinen.

Wer dabei sein möchte, schickt ein Mail mit seiner Handynummer an: info@thech.ch

Neues von Normen, Richtlinien und Software

- Der Nationale Anhang zur SN EN ISO 9972 unserer Blower-Door-Messnorm wird laut SIA zum 1. Dezember 2022 veröffentlicht. Neu wird in nationalen Anhängen u.a. ein Verfahren 3 für die Schweiz definiert und die Begriffe von SIA und SN EN 9972 harmonisiert (z.B.: A_E und A_{inf}).
- Bei Minergie wird es Mitte 2023 ein grosses Update geben. Die RILUMI wird Anfang 2023 als Version 2023/1 deswegen nur mit geringen Anpassungen upgedatet. Mitte Jahr gibt es dann auch hier grössere Neuerungen mit der Einführung des Verfahrens 3 nach der neuen SN EN 9972:2022.
- Tool Qualipower 2.0 im Downloadbereich für unsere Mitglieder (siehe oben).
- Neu: Minneapolis Blower-Door-Report 2.2.0 (mit Berichtsvorlage CH-Minergie) zur individuellen Erstellung von Minergie-konformen Berichten in LibreOffice aus Tectite Express 5.1, Teclog 4 oder der App TEC Auto Test.

Hinweise zu nicht aufgeführten neuen Normen, Richtlinien und Software-Updates, die Euch wichtig sind, nehmen wir gerne auf unsere Watchlist.

Save the Date 2022/23

theCH 16. HV (vermutlich Olten 10:00-16:30)

Freitag, den 24. März 2023

theCH-Verbandstagung, Campus Sursee 9:00-17:00

Freitag, den 22. Sept. 2023

Wir wünschen Euch eine schöne Winterzeit mit guten Bedingungen für die Gebäudethermografie und falls es euch kalt wird, eine gute Suche nach dem wärmsten Platz.

Herzliche Grüsse

Euer theCH-Vorstand

