

Newsletter

l'Avent 2022

Chères et chers collègues,
Nous nous faisons un plaisir de vous communiquer les actualités de l'association et de l'industrie :

Thermographie des bâtiments, Électro-thermographie et thermographie industrielle

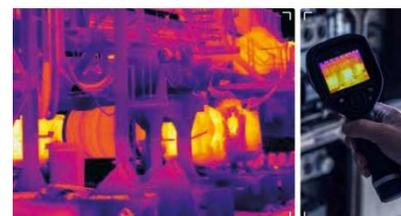
Laquelle faut-il choisir ?

Les conseillers en énergie accordent également de l'importance à la caméra thermographique. Récemment, j'ai participé à un groupe d'échange d'expériences organisé par le cabinet de conseil en énergie AARGAU, au cours duquel l'utilité de ce type de caméra a été brièvement présentée par des conseillers en énergie. Il s'agissait des caméras IR bon marché fabriquées par Flir, adaptables sur téléphone portable. Cette caméra serait facile à utiliser non seulement pour la thermographie des bâtiments, mais aussi pour la électrothermographie, ce qui permettrait de générer un avantage supplémentaire pour le client. J'ai ensuite pu présenter theCH à la suite du bref exposé et souligner que les possibilités d'utilisation d'une telle caméra sont limitées. J'ai également abordé brièvement les risques liés à l'électrothermographie et les règles de sécurité qui y sont applicables.

Il n'est pas foncièrement mauvais d'acheter une telle caméra. Cependant, il faut être conscient de leurs limites d'utilisation, les respecter, les utiliser en conséquence et, finalement, être correctement formé comme thermographe. Voir par exemple la directive sur la thermographie des bâtiments.

La question qui se pose alors est celle de savoir **quelle caméra est la bonne**. L'association allemande de thermographie appliquée (VATH) a publié un guide à ce sujet, qui présente aux utilisateurs intéressés les principaux paramètres de thermographie et offre une orientation pour le choix d'une caméra sur la base de tâches fréquentes. Les domaines d'application sont : la thermographie des bâtiments, l'électrothermographie et la thermographie industrielle.

WELCHE IST DIE RICHTIGE?
IHR RATGEBER FÜR DIE RICHTIGE
INFRAROTKAMERA



Le conseil d'administration de theCH s'est investi dans le but d'obtenir ce guide et l'a récemment reçu. Nous pouvons maintenant mettre en œuvre les normes suisses et procéder à l'adaptation des textes. Ce guide est ensuite retravaillé graphiquement par la VATH et adapté à nos besoins. Une fois ces étapes de travail terminées, ce guide sera à notre disposition. Nous informerons ensuite nos membres via le chat de groupe. Une publication de ce guide sur les médias sociaux est également prévue. Nous remercions nos collègues de la VATH pour leur collaboration et leur générosité !

Thermographie des bâtiments

Comme mentionné ci-dessus, la directive sur la thermographie des bâtiments devrait être publiée au début de 2023 par le theCH. Celle-ci remplacera notre norme de qualité en matière de construction.



Chapitre principal de la présente directive : 1. Champ d'application [2] Références normatives / normes, 3. Principe de mesure, 4. Appareils de thermographie, 5. Exigences relatives au personnel, 6. Études thermographiques, 7. Procès-verbal d'examen /rapport de mesure.

La directive VATH existante en matière de thermographie du bâtiment a été entièrement révisée. Michael et Reto ont pu participer aux côtés de représentants de l'association autrichienne. Cette directive est ensuite adaptée aux normes en vigueur dans les pays D-A-CH, accompagnée d'un logo et publiée. À ce niveau également, nous vous tiendrons informés et remercions chaleureusement nos collègues pour les nombreuses heures de travail effectuées !

Nous recherchons de toute urgence des thermographies avant et après installation des rénovations réussies :

Afin de mieux faire connaître le contrôle de la qualité dans la construction au moyen de la thermographie (et des tests d'étanchéité à l'air), nous planifions une campagne en collaboration avec Minergie en 2023. Pour ce faire, nous recherchons des thermographies de rénovations réussies dans lesquelles des thermographies avant et après installation des rénovations ont été réalisées. **Pour les bonnes paires d'images publiées dans la campagne, nous versons une indemnité de frais de 100 francs. /Paire d'images. Si vous pouvez fournir de tels exemples positifs à theCH, nous vous prions de nous les envoyer à info@thech.ch.**

Électrothermographie – nouvelle mise à jour : QualiPower 2.0 disponible

L'outil Excel QualiPower 2.0 pour le calcul de composants partiellement chargés, développé par Markus Treichler, contient dans sa nouvelle version un exposant variable pour l'adaptation à la directive VdS6021 2022-04.

Grand merci à Markus Treichler pour son adaptation de l'outil, que vous pouvez télécharger gratuitement dans l'interface membre.

Un article sur l'électrothermographie sur les bornes-sectionneurs a récemment été publié sur LinkedIn. Il illustre l'application du nouvel outil et son utilité pour la prévention des dommages sur les composants partiellement chargés. La maintenance préventive assistée par l'électrothermographie constitue également une protection active contre les incendies pour l'industrie. Ce rapport est disponible en ligne sur LinkedIn et Facebook et [en format pdf](#) sur notre page d'accueil.

Infiltrométrie

Quelles sont les fuites courantes constatées lors du test d'infiltrométrie ?

Nous souhaitons élaborer une fiche technique sur la prévention ou réduction des fuites courantes à l'intention des planificateurs et des chefs de chantier, notamment pour les constructions Minergie. **Pour cela, nous recherchons des images montrant des réalisations généralement défectueuses ou positives. Merci de nous faire part de vos expériences appréciées avec des images et/ou des textes jusqu'au 07.01.2023 à l'adresse suivante : philipp.vossler@tech.ch.**

Nouveau concept de mesure d'échantillons disponible au format pdf et Excel

Ce concept de mesure d'échantillons a été remanié et est disponible ici à titre d'exemple, ainsi que dans le domaine interne sous forme d'Excel directement remplissable. Il vise à réduire le temps nécessaire à la création.

Colloque « Call for Papers » du 22.9.2023 à Sursee



Pour notre congrès qui se déroulera sur une journée à Sursee, nous préparons à nouveau un programme passionnant avec des interventions sur de la thermographie, l'infiltrométrie et la physique du bâtiment. Les personnes souhaitant partager leurs expériences avec leurs collègues, non seulement lors de l'entretien, mais aussi sous la forme d'intervention, peuvent se manifester de manière non formelle à l'adresse suivante : michael.wehrli@thech.ch

Nouveaux médias – LinkedIn, Facebook & WhatsApp

Il y a de nouvelles pages sur [LinkedIn](#) et [Facebook](#) auxquelles vous pouvez vous connecter. Si vous étiez connecté à l'ancienne page LinkedIn, nous vous demandons de créer un nouveau lien, car l'ancienne page n'est plus utilisée.

Si vous souhaitez obtenir des rapports similaires pour la présence en ligne de votre entreprise, sans frais ni effort, n'hésitez pas à nous contacter ! Nous n'avons besoin que d'une bonne photo ou de données thermographiques de votre part, ainsi que de trois courtes lignes pour le contenu. Nous en ferons un article professionnel que vous pourrez vérifier avant sa publication. Après votre approbation, le message sera ensuite publié sur theCH sur LinkedIn et Facebook et sera lié à votre propre page comme en tant que votre article. **Ce service est gratuit et exclusivement réservé à nos membres !**

Le groupe « theCH interne » existe désormais sur [WhatsApp](#). Il remplace le groupe interne de LinkedIn et est destiné à nos échanges d'expériences. Dans ce groupe vous pouvez vous renseigner si vous avez besoin d'un appareil de mesure à court terme, si vous ne savez pas quoi faire sur un chantier ou si vous souhaitez connaître l'avis de vos collègues. **Si vous souhaitez en faire partie, envoyez un courriel avec votre numéro de téléphone portable à l'adresse suivante : info@thech.ch**

Actualités relatives aux normes, aux directives et aux logiciels

- Selon la SIA, l'annexe nationale à la norme SN EN ISO 9972 de notre norme de mesure Blower Door (portail d'infiltration) sera publiée le 1er décembre 2022. Désormais, les annexes nationales définissent, entre autres, une procédure 3 pour la Suisse et harmonisent les notions de SIA et SN EN 9972 (par exemple : A_E et A_{inf}).
- Minergie fera l'objet d'une mise à jour importante à la mi-2023. Le RILUMI sera mis à jour début 2023 en tant que version 2023/1, avec des modifications mineures. Au milieu de l'année, il y aura également de grandes nouveautés avec l'introduction de la procédure 3 selon la nouvelle norme SN EN 9972:2022.
- L'outil Qualipower 2.0 est disponible dans la zone de téléchargement pour nos membres (voir ci-dessus).
- Nouveau : Minneapolis Blower-Door-Report 2.2.0 (avec modèle de rapport CH-Minergie) pour la création individuelle de rapports conformes à la construction minergie dans LibreOffice à partir de Tectite Express 5.1, Teclog 4 ou de l'application TEC Auto Test.

Nous sommes heureux d'ajouter à notre liste de surveillance les informations sur les nouvelles normes, directives et mises à jour de logiciels qui ne figurent pas dans la liste et qui sont importantes pour vous.

Réservez cette date 2022/23

theCH 16. HV (probablement Olten de 10h00 à 16h30) : vendredi 24 mars 2023

theCH réunion associative Sursee de 9h00 à 17h00: vendredi 22 septembre 2023

Nous vous souhaitons une bonne période hivernale dans de bonnes conditions thermographiques de votre bâtiment et, si vous avez froid, une bonne recherche de l'endroit le plus chaud.

Cordialement,

Le Conseil d'Administration theCH

