



theCH - Newsletter

Ch. Tanner, Dezember 2011

Liebe Verbands-Kollegen

1. Projekt „Energetische Beurteilung von Gebäuden mit Thermografie und der Methode QualiThermo“

Das Projekt ist nun endlich fertig und für die Veröffentlichung frei gegeben worden. Das Projekt wurde vom Bundesamt für Energie (BFE) finanziert, wobei der theCH und swisswindows sich an den Kosten beteiligten.

Zum Inhalt: Mittels Messungen und Simulationsberechnungen an realen Bauten ist die empirisch entstandene Methode QualiThermo wissenschaftlich überprüft und weiter entwickelt worden. Speziell untersucht wurden die kritischen Meteo-Randbedingungen, wobei - soweit möglich - Akzeptanzgrenzen definiert wurden.

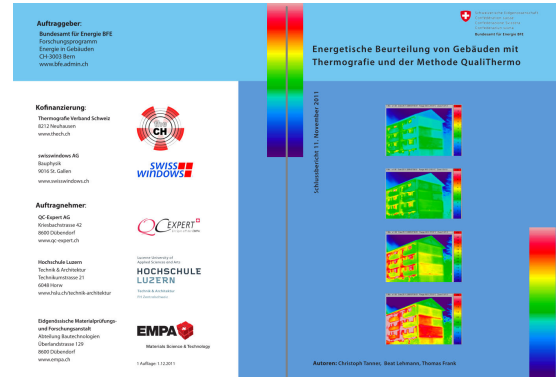
Vom Verband her können wir den Schlussbericht auch auf dem Internet aufschalten, bzw. mit mir als Autor auch in angemessenem Rahmen vermarkten. Das bedeutet: Das pdf des Schlussberichtes (mit 105 Seiten) wird/muss frei zugänglich auf dem Internet sein (beim theCH unter „Publikationen“) und jedermann kann den Bericht ansehen und ausdrucken. Die Kopierfunktionen sind jedoch gesperrt.

Da ein solcher Ausdruck doch auch etwas kostet, ist es vielleicht für viele Interessenten schöner, den Bericht mit zusätzlichem festen Einband und Klebebindung als Broschüre zu bestellen (siehe Bild rechts).

Das können wir vom Verband her anbieten und es ist geplant, diese Broschüre ab Mitte Dezember 2011 bereit zu haben. Kosten pro Stück, analog der IR-Dokumentation:

Pro Exemplar für Mitglieder, Partnerverbände,
Schulen und Ausbildung: Fr. 30.-
Für Nichtmitglieder Fr. 50.-
Bestellungen ab 12. Dez. 2011 via www.thech.ch

Übrigens: Im Dezember erscheint zum Thema QualiThermo auch ein Aufsatz in der Zeitschrift „Bauphysik“. Wir sind gespannt auf das Echo.



2. Excel-Tool „QualiThermo“

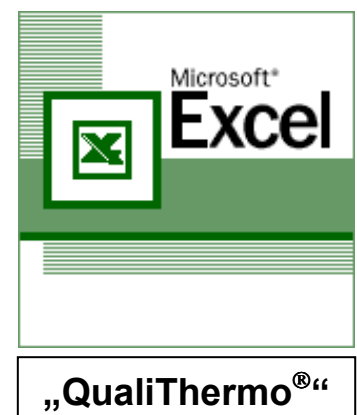
Das Tool wurde dem BFE-Projekt entsprechend angepasst und ergänzt und wird ab ca. Mitte Dezember 2011 als Version 3.1 erhältlich sein.

Preise: - Mitglieder theCH Fr. 100.-
- Partnerverbände und Schulen Fr. 150.-
- Übrige Fr. 200.-

Diejenigen, die bereits eine frühere Version erworben haben, bekommen die neueste Version 3.1 gratis.

Achtung: Es ist bereits eine nächste Version geplant, denn wir sind noch am testen einer neuen Anpassungsmethode für die Skalierung infolge der Umgebungsstrahlung.

Vorgesehen ist, im Sommer 2012 via theCH einen Workshop zur Methode QualiThermo anzubieten.



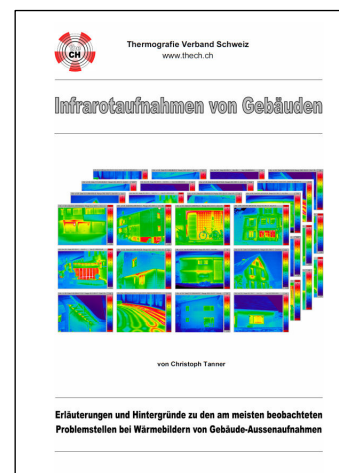
3. Dokumentation „Infrarotaufnahmen von Gebäuden“

Die Doku, deren 3. Auflage (11/2009) ja vom theCH vertreten wird, ist eine Ergänzung, bzw. eine Beispielsammlung, wie die Thermografieaufnahmen mit QualiThermo ausgewertet und interpretiert werden können. Da viele Bestellungen aus dem Ausland kommen (Problem Euro-Wechselkurs) und das Dokument nun doch schon 2 Jahre alt ist, wurde vom Vorstand beschlossen, die Preise zu senken. Neu gilt:

Pro Exemplar für Mitglieder, Partnerverbände,
Schulen und Ausbildung: Fr. 30.-
Für Nichtmitglieder Fr. 50.-

Im Kombipack: IR-Doku mit BFE-Bericht:

Je ein Exemplar für Mitglieder, Partnerverbände,
Schulen und Ausbildung: Fr. 50.- (statt Fr. 60.-)
Für Nichtmitglieder Fr. 80.- (statt Fr. 100.-)



4. BFE-Projekt „Praxistest Luftdichtigkeits-Messungen bei Minergie-P-Bauten“

Ein weiteres BFE-Projekt, das von unserem Verband finanziell unterstützt wurde, und an dem mehrere Verbandsmitglieder teilgenommen haben ist das Projekt der Hochschule Luzern, Technik & Architektur (ZIG): „Praxistest Luftdichtigkeits-Messungen bei Minergie-P-Bauten“.

In diesem Projekt wurde u.a. ein Kindergarten von mehreren Messteams ausgemessen und man analysierte dann die Differenzen der Resultate. Zudem wurden generell Fragen zu Luftdichtigkeitsmessungen diskutiert und analysiert, speziell auch bezüglich grossen Gebäuden und Nichtwohnbauten. Eine kritische Bemerkung dazu findet sich ja auch auf unserer Homepage unter dem Button „BlowerDoor“. Dieses Projekt ist ebenfalls abgeschlossen und die Freigabe wird auf Anfang 2012 erwartet. Auch davon wird unser Verband ein pdf aufschalten. Eine separate Broschüre dazu ist nicht vorgesehen, da der Schlussbericht eher als Etappenziel zu sehen ist. Zu viele Fragen zu Messungen von Nicht-Wohnbauten bleiben eben noch offen, und es wird erst nächstes Jahr klar, welchen Richtung bezüglich Abnahmemessungen der Verein MINERGIE und der SIA (mit der Norm 180) einschlagen wird.



5. Weitere Verbands-Informationen

Ordentliche theCH-Generalversammlung: Datum **29. März 2012** (nachmittags) in Dübendorf.
Bitte reserviert Euch für unsere GV diesen Tag ! Eine separate Einladung an alle Mitglieder folgt später.

theCH-Erfolgsmeldung: Das Amt für Umweltschutz der Stadt Bern führt im Rahmen des Gebäudeprogramms „bern-saniert“ zusammen mit lokalen Mitgliedern des Thermografie Verbandes eine Aktion durch. Der Grund für diese Zusammenarbeit wird im Flyer wie folgt begründet:

„Alle für die Aktion tätigen Thermografen sind Mitglied im Thermografie Verband Schweiz (theCH) und sind somit höchsten Qualitätsansprüchen verpflichtet“. Damit die Aufnahmen aller beteiligten Thermografen vergleichbar und vor allem nachvollziehbar werden, wurde vereinbart, die Thermografiebilder mit QualiThermo zu skalieren. Links siehe www.thech.ch/de/news.



Zur Erinnerung: Für Mitglieder, die an Messen / Ausstellungen teilnehmen gibt es vom Verband her Ausstellungsmaterial wie Rollos, Broschüren und Flyer. Bezug bei Bärli Schnieper. Auch könnten bei Veranstaltungen und Vorträgen unsere Dokumentationen aufgelegt und verkauft werden.

Damit wünsche ich Euch allen eine geschäftige, lukrative Thermografie-Saison, aber auch eine ruhige und besinnliche Festzeit sowie einen guten Rutsch ins neue Jahr.

Winterthur, 3.12.2011, Christoph Tanner

Vizepräsident theCH, und Mitautor bei den BFE-Schlussberichten „QualiThermo“ und „Praxistest“