



SCUMIN
ARCHITEKTUR
BURGIN



Thermografie
vielseitig, effizient, kostensparend

Know-how schafft Sicherheit

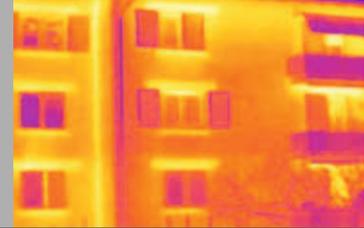
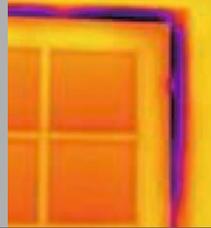


Reto Schmid und Daniel Bürgin haben ihr umfangreiches bau-physikalisches Wissen in verschiedenen Weiterbildungen mit dem spezifischen Know-how für Thermografie konsequent erweitert.

Dabei werden in der täglichen Praxis immer neue, eindrucksvolle Anwendungsmöglichkeiten erschlossen. Insbesondere bei der Sanierungs- und Umbauplanung ist diese vielseitige und effiziente Technik zu einer wichtigen Analyse- methode geworden, die Kosten spart und gleichzeitig die Qualität steigert. Bisweilen bringt die Thermografie auch amüsante Geschichten hervor – diese anekdotischen Erfolgserlebnisse erzählen wir Ihnen gerne persönlich...

SCHMID
ARCHITEKTUR
BÜRGIN

Schmid+Bürgin Architektur
Drosselweg 20 · CH-4143 Dornach
Schäferstrasse 24a · CH-4125 Riehen
Fon +41 61 702 12 20
Fax +41 61 702 12 87
architektur@schmid-buergin.ch
www.schmid-buergin.ch



Präzise im Bild

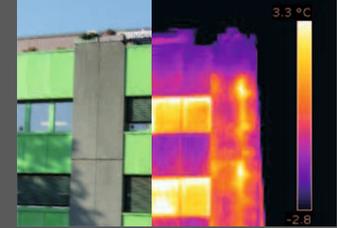
Thermografie ist die Messung und Sichtbarmachung von Differenzen der von einem Objekt abgestrahlten Energie mit Hilfe einer Infrarot-Kamera.

Die Interpretationen von Infrarotbildern ist allerdings sehr anspruchsvoll. Dabei spielen die Kameraeinstellungen, die Strahlungseinflüsse der Umgebung, Spiegelungseffekte auf bestimmten Oberflächen und die Temperaturbedingungen bei der Aufnahme eine entscheidende Rolle.

Nur erfahrene Fachleute sind in der Lage, das komplexe Zusammenspiel aller Faktoren korrekt auszuwerten.



Mit unserer FLIR Infrarot-Kamera erstellen wir Thermografie-Bilder, die Differenzen in der Wärmeabstrahlung von ± 0.08 °C darstellen können.



Gebäudeanalyse

Vor einem Gebäudekauf oder einer Sanierung ist Thermografie ein unersetzliches Diagnosemittel zur Analyse des Gesamtzustandes.

Energieverlustanalyse

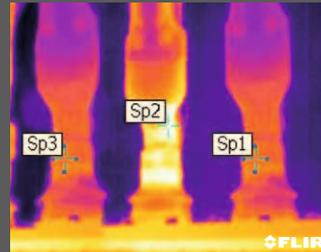
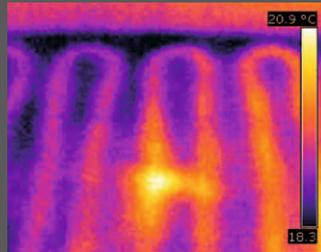
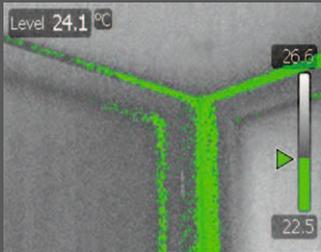
Die klassische Anwendung der Thermografie ist die Erkennung von Wärmebrücken und Dämmschwächen an Gebäuden.

Luftdichtigkeit

In Kombination mit Unterdruckmassnahmen werden Leckagen in der Gebäudehülle sichtbar gemacht. Undichte Fenster und Türen werden schnell erkannt.

Experten

Dämmungslöcher, Passungsgenauigkeiten, versteckte Materialmängel und andere Bau«sünden» können einfach nachgewiesen werden.



Feuchtortung

Die Taupunktanalyse zeigt, ob Feuchtzonen auf ein Leck oder auf ungünstige Heiz- und Lüftungsgewohnheiten der Gebäudenutzer zurückzuführen sind.

Sanitär- und Heiztechnik

Versteckte Leckagen werden ohne Aufspitzen schnell gefunden. Die berührungsfreie Messmethode entlarvt auch kleinste Temperaturdifferenzen.

Elektrotechnik

Fehlerhafte Bauteile bei elektrischen Installationen oder Anlagen werden erkannt, bevor sie zu einem potenziellen Brandherd werden können.

Denkmalpflege

Bei der Restaurierung von historischen Gebäuden können zugemauerte Fenster oder verputzte Riegelkonstruktionen einfach lokalisiert werden.