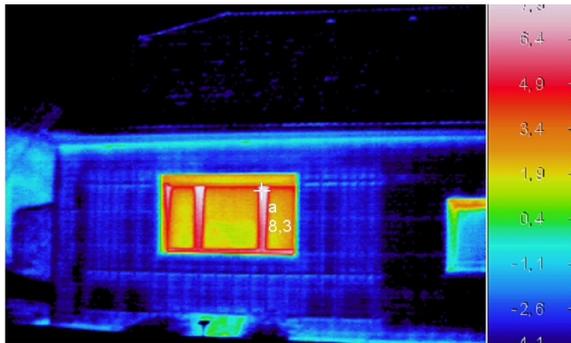


## Ergebnisse einer thermographischen Messung

In den Bildern der Wärmebildkamera stehen die Blautöne für kühle Bereiche und die Rottöne für warme Bereiche.



Diese Aufnahme zeigt ein Gebäude, das mit Aluminiumfenstern ausgestattet ist. Deutlich sind die Wärmeverluste über die Fensterrahmen ersichtlich.

Im rechten Teil des Bildes sind Wärmeverluste über einen Rollladenkasten erkennbar.

Sie können unsere Kontaktperson für die Wärmebildkamera unter folgender Nummer / E-Mail Adresse erreichen:

**Mathias Eichinger: +43(0)7415-7249-20**

**E-Mail: [meichinger@hluwspertal.ac.at](mailto:meichinger@hluwspertal.ac.at)**



**Höhere Lehranstalt für wirtschaftliche  
Berufe des Zisterzienserstiftes Zwettl  
Ausbildungszeitung: Umwelt und  
Wirtschaft**

Am Campus 1  
3683 Yspertal

Telefon: +43 (0)7415/7249  
Fax: +43 (0)7415/7249-19  
E-Mail: [office@hluwspertal.ac.at](mailto:office@hluwspertal.ac.at)

**Zisterzienserstift Zwettl  
Höhere Lehranstalt für  
Umwelt und Wirtschaft**

Am Campus 1  
3683 Yspertal

## Thermographische Untersuchung



# THERMOGRAPHISCHE UNTERSUCHUNG



Da die Höhere Lehranstalt für Umwelt und Wirtschaft großen Wert auf richtige Wärmedämmung legt, werden im Rahmen des Unterrichtsgegenstandes Umwelttechnik und Umwelttechnologie Messungen mit der schuleigenen Wärmebildkamera durchgeführt.

Die Schule bietet darüber hinaus thermographische Gebäudeuntersuchungen für Privatpersonen, Vereine und Gemeinden an.

Thermographische Untersuchungen dienen zur Strukturanalyse des Mauerwerks und zur Ermittlung von auftretenden Wärmebrücken und können geplante Sanierungsmaßnahmen auf eine fundierte Basis stellen.

Durch die Wärmebildkamera wird das Infrarotlicht eines Objekts mit Hilfe von Spezialsensoren in elektrische Signale umgewandelt.

## Durchführung der Messung

Die Wärmemessungen werden nur in der Nacht und im Winter durchgeführt, um eine Beeinflussung durch die Umgebungs-Restwärme zu vermeiden.

Nachdem Sie sich bei uns gemeldet haben, kommt ein/e Mitarbeiter/in bei Ihnen vorbei und führt die thermografische Messung durch (kompletter Rundgang um das Objekt, wo dies möglich ist) :

- Außenaufnahmen
- Innenaufnahmen optional (abhängig von verfügbarer Zeit und Witterung)

Dauer: ca. 30-60 Minuten.

Die Ergebnisse und die Fotos der Messung werden in Form eines Berichtes zusammengefasst und an Sie geschickt.

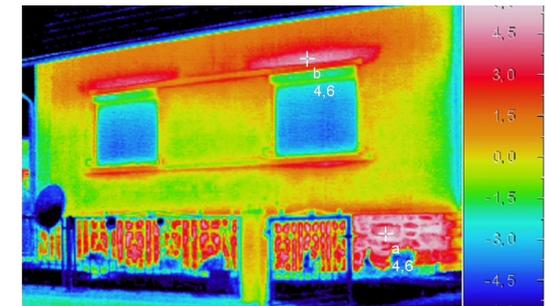
Eine Auftragserteilung an uns hat für Sie folgende Vorteile :

- Ausführlicher Bericht mit Beschreibung der Fotos und Aufzeigen der Problemstellen (typischerweise 15-20 Bilder)
- Falls gewünscht, auch Normalfotos zum Vergleich.

## Angebote und Preise

Die Thermographie für ein einzelnes Objekt kostet 270 €. Werden mehrere Objekte thermographiert, beträgt der Einzelpreis 240 €

Für Schulen gibt es ein Kombinationsangebot, das den Thermographie-Bericht, Schulungsunterlagen für den Unterricht und eine Einschulung für die Lehrer beinhaltet. Der Preis dieses Pakets beträgt 450 €.



An diesem Bild kann man gut erkennen, dass am Fenstersturz eine ausgeprägte Wärmebrücke besteht, flächenmäßig geht über die Wände und über das Steinfundament viel Wärme verloren.