

Thermogrammdokumentation

Untersuchtes Objekt

Aufnahmedatum:
25. 3. 2015 um 5 : 51 : 51

Temperaturen :
8,0 °C außen
21,0 °C innen

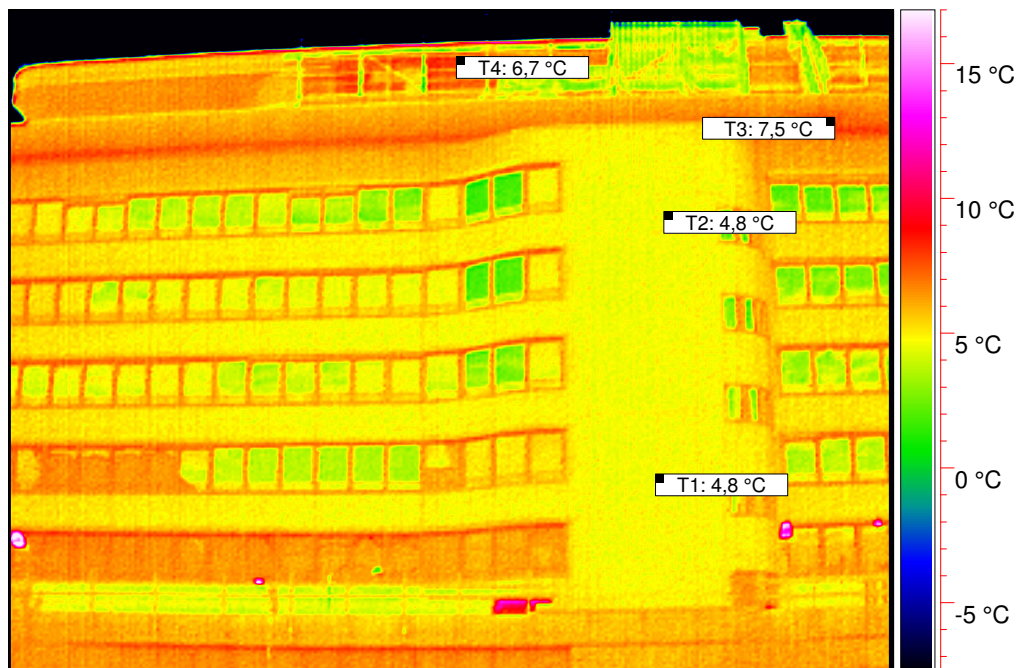
Umgebungsbedingung :
nachts
halb bewölkt
windstill



Thermogrammaufnahme

Thermogramm Nr.:
AA032522.IRB

IR-Kamera:
VarioCAM
083209



Auftraggeber :

BAM Deutschland AG,, Mönchhalde Str.26,70191 Stuttgart

Aufnahmeobjekt :

ZWuV Zentrales Werkstatt- und Verwaltungsgebäude 60329 Frankfurt am Main Grünflächen

Messtemperatur:

T1: 4,8 °C +/- 0,2 K
T2: 4,8 °C +/- 0,2 K
T3: 7,5 °C +/- 0,3 K
T4: 6,7 °C +/- 2,2 K

Bewertung :

Das Thermogramm zeigt das typische Erscheinungsbild eines Gebäudes nach dem aktuellen Niedrigenergiestandard mit voll gedämmten Wänden. Thermische Merkmale sind gleichmäßige gegenüber der Umwelt nicht erhöhte oder sogar abgesenkte Oberflächentemperaturen. Fensterrahmen sind wärmer als das beschichtete Wärmeschutzglas. Fenster die Laibungen oder Dachüberstände reflektieren, erscheinen dort deutlich wärmer. Das ist ein rein physikalischer Umwelteffekt, die Glaseigenschaften ändern sich dort nicht. In Nischen und Fensterlaibungen staut sich Abwärme aufgrund des behinderten Abtransportes auf. Abgeschattete Bereiche unter Überständen strahlen schlecht Wärme ab und erscheinen deshalb wärmer.