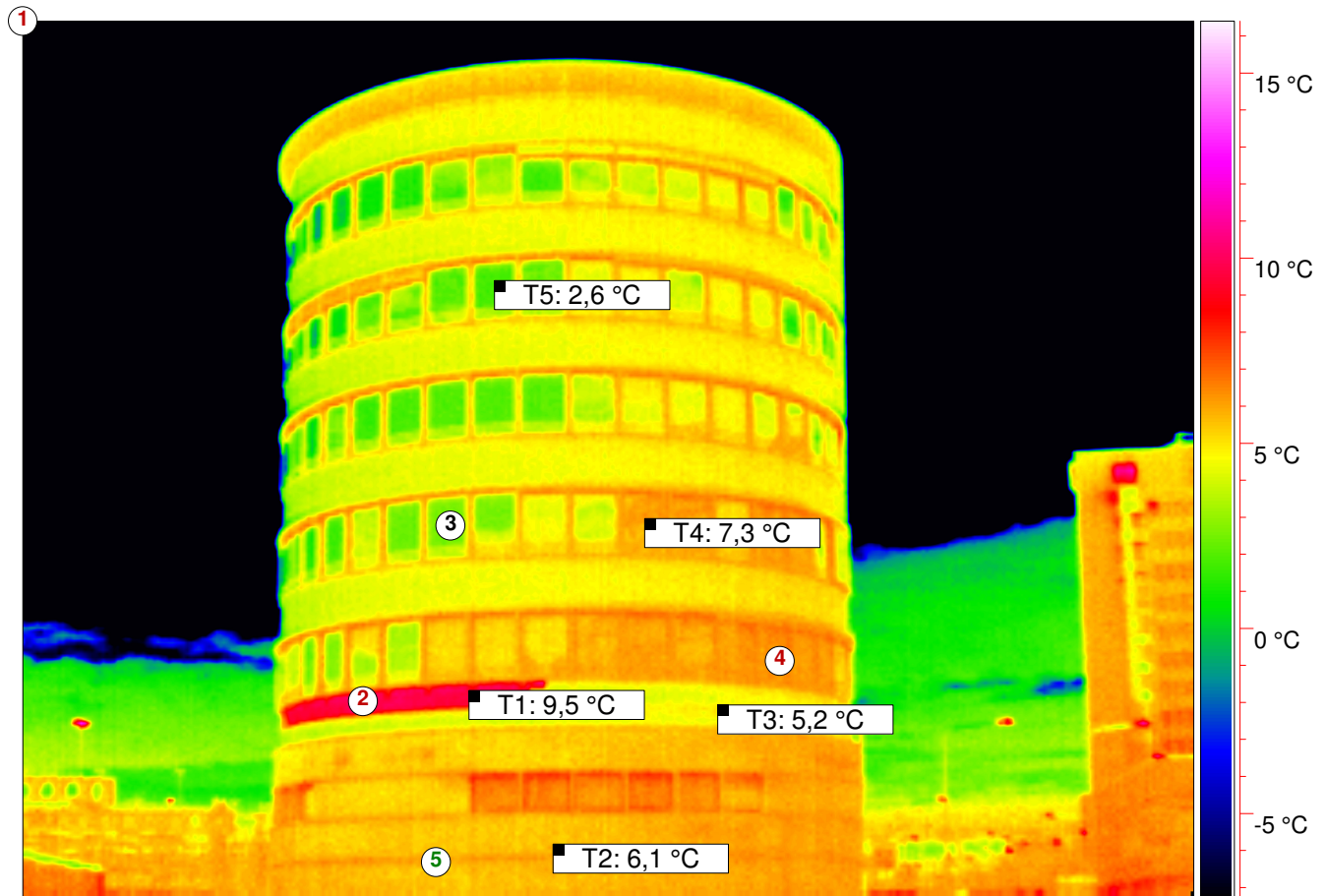


Thermogrammdokumentation



Thermogramm Nr.: AA032503.IRB
Temperaturen : 8,0 °C außen, 21,0 °C innen
Umgebungsbedingung : nachts, halb bewölkt, windstill
IR-Kamera: VarioCAM, 083209
Aufnahmedatum: 25. 3. 2015 5 : 38 : 35
Auftraggeber : BAM Deutschland AG, Mönchhalde Str.26,70191 Stuttgart
Aufnahmeobjekt : ZWuV Zentrales Werkstatt-und Verwaltungsgebäude 60329 Frankfurt am Main Grünflächen
Messtemperatur: T1: 9,5 °C +/- 1,0 K
T2: 6,1 °C +/- 0,2 K
T3: 5,2 °C +/- 0,3 K
T4: 7,3 °C (e = 0,89 T refl = 0 °C)
T5: 2,6 °C (e = 0,89 T refl = 0 °C)

Bewertung : Das Thermogramm zeigt das typische Erscheinungsbild eines Gebäudes nach dem aktuellen Niedrigenergiestandard mit voll gedämmten Wänden.. Fensterrahmen sind wärmer als das beschichtete Wärmeschutzglas.
2: Auffallender Einzelbefund: Fläche mit Teildämmung, noch nicht fertiggedämmt.
3: Das Fensterglas bei moderner Wärmeschutzverglasung ist typischerweise kälter als der Rahmen, Fenster die den Himmel spiegeln erscheinen wesentlich kälter, als Fenster die Bäume oder Nachbarhäuser spiegeln..
4: Bauarttypischer Befund: Ein Reflex einer warmen Fläche im Glas täuscht einen Wärmeübergang vor. Spiegelung des Nachbargebäude.
5: Sichtbare Dämmfuge energetisch aber vernachlässigbar.