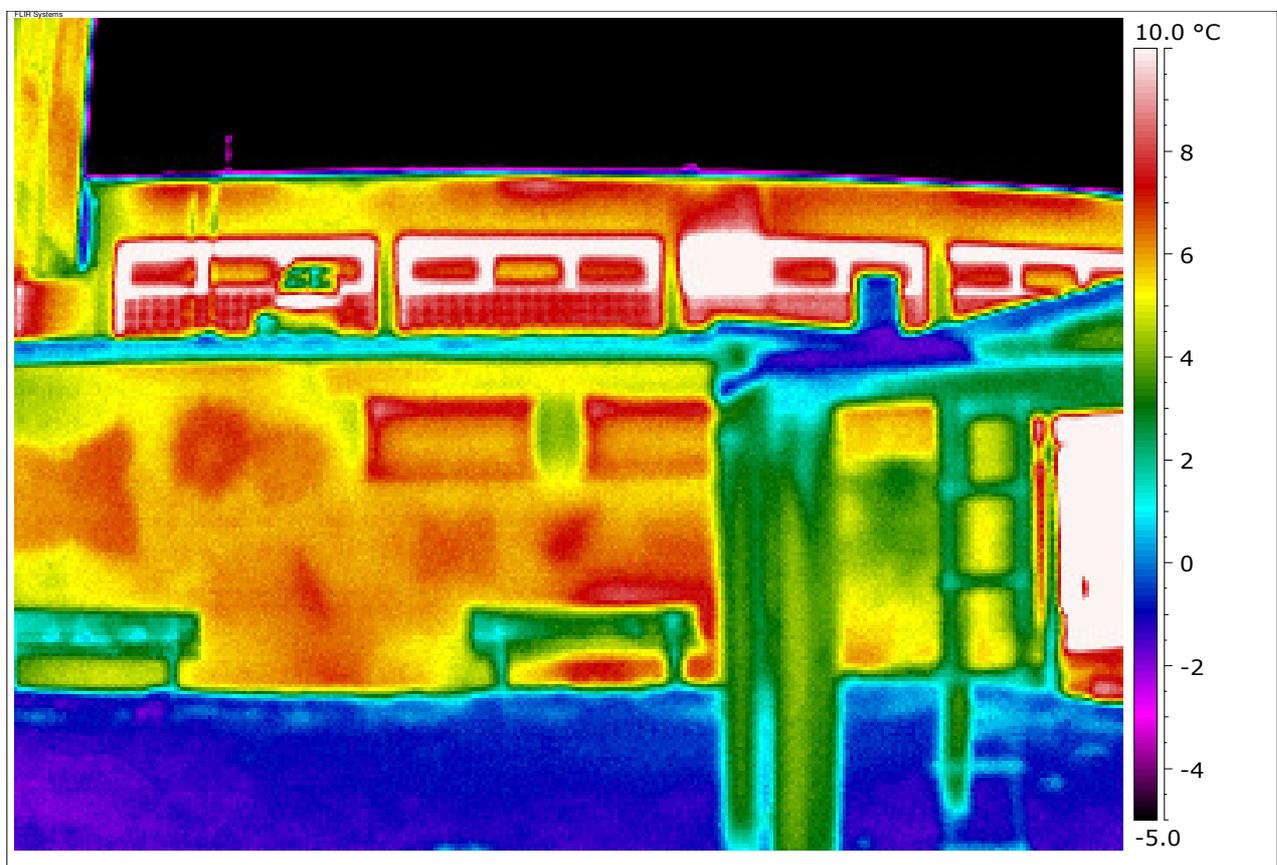


# Thermografische Untersuchung



Liegenschaft: August-Gräser-Schule Turnhalle

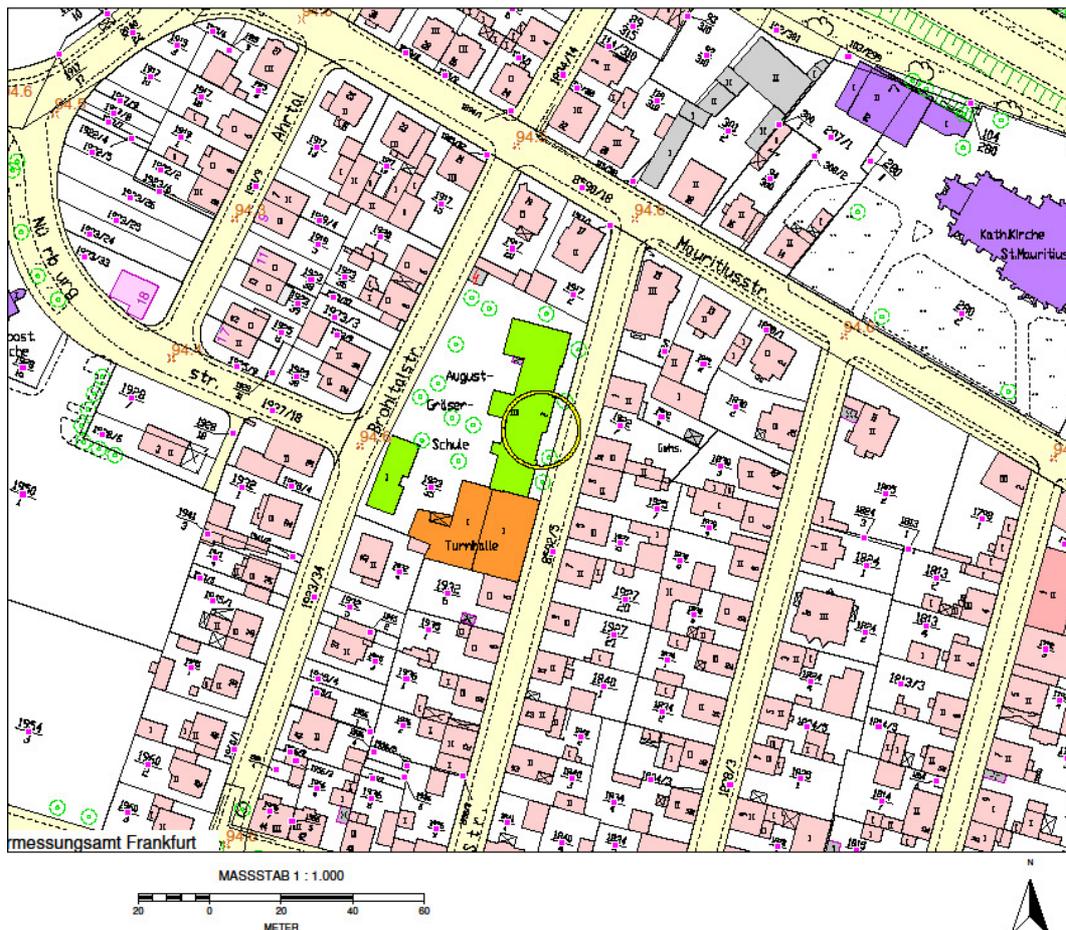
Auftrag:

Bearbeiter: 65.25.2 Herr Kahrobai

Datum: 25.01.2010

# Lageplan

Hochbauamt - Energiemanagement



Mittwoch, 8. Oktober 2008 11:20

# Zusammenfassung

Die Thermografien der Außenoberflächen der Schule wurden am 25.01.2010 aufgenommen. Die Messungen wurden zwischen 15:00 bis 16:30 Uhr vorgenommen. Die Außentemperatur betrug ca.  $-1^{\circ}\text{C}$ , der Himmel war bedeckt. Die relative Luftfeuchtigkeit wurde mit 65 % gemessen. Die Innentemperatur betrug im Mittel ca.  $20^{\circ}\text{C}$  bis  $21^{\circ}\text{C}$ .

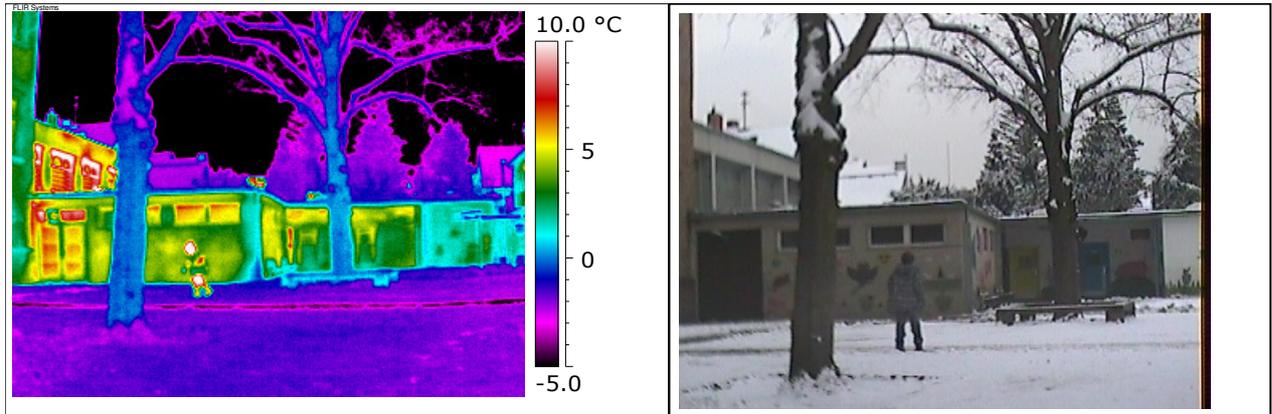
Die Fassadenaufnahmen sind mit einem Temperaturbereich von  $-5^{\circ}$  bis  $10^{\circ}\text{C}$  dargestellt.

Alle Ansichten des Gebäudes wurden mit einem Weitwinkelobjektiv thermografiert. Das Gebäude ist sanierungsbedürftig. Der gesamte Wärmeschutz entspricht nicht mehr dem heutigen Stand der Technik. Thermische Auffälligkeiten wurden an nahezu allen Fassaden, den Fenstern und Türen sowie den Heizkörpernischen bestimmt.

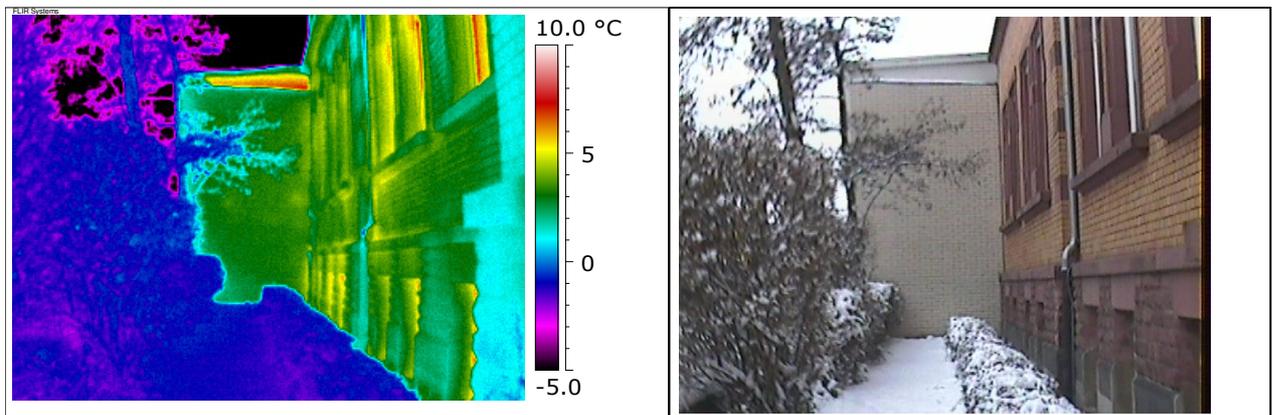
# Randbedingungen

Kameratyp:	Flir ThermaCAM B20
Datum der Aufnahmen:	25.01.2010
Uhrzeit der Aufnahmen:	15:00 bis 16:30
Außentemperatur:	-1 °C
Innentemperatur:	20C
Außenfeuchte:	65%
Witterung:	bedeckt

# Nordfassade

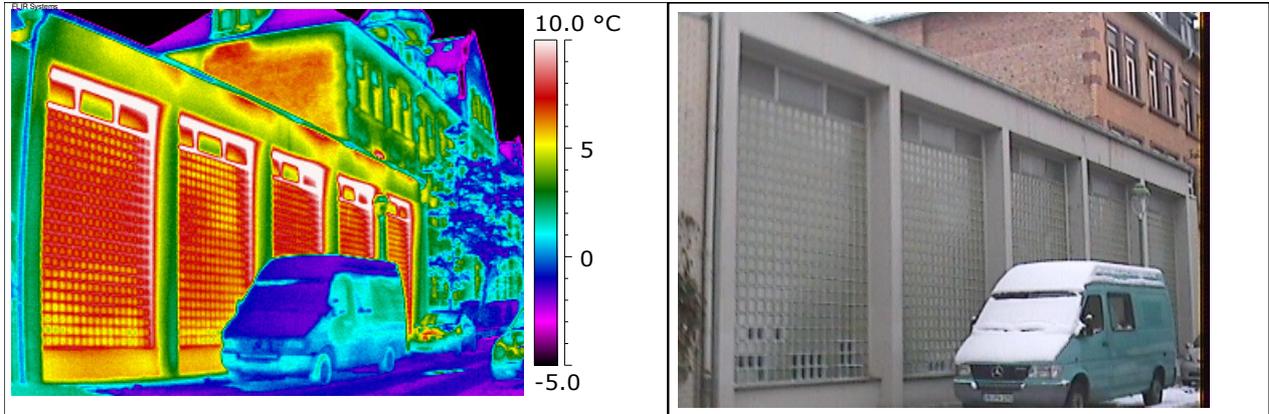


Bauteil:  
Bemerkungen:

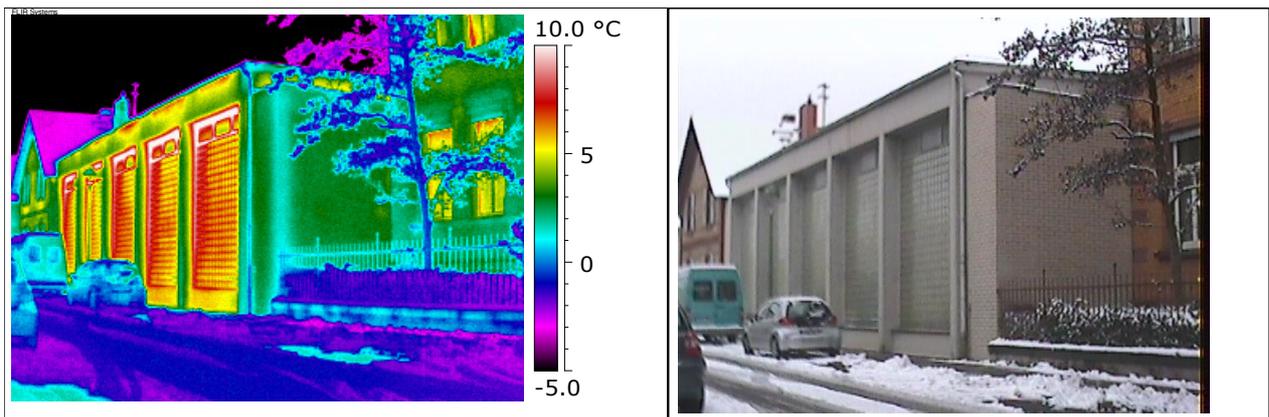


Bauteil:  
Bemerkungen:

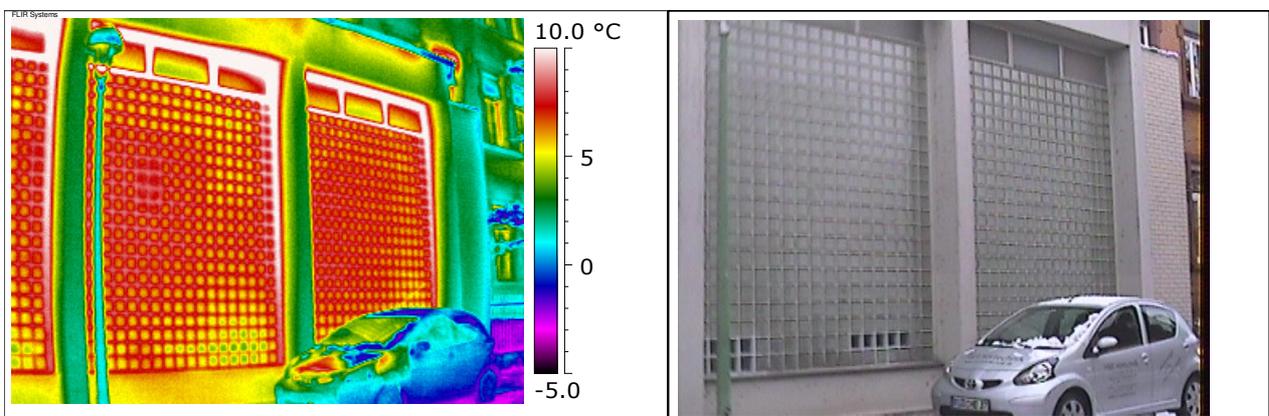
# Ostfassade



Bauteil:  
Bemerkungen:

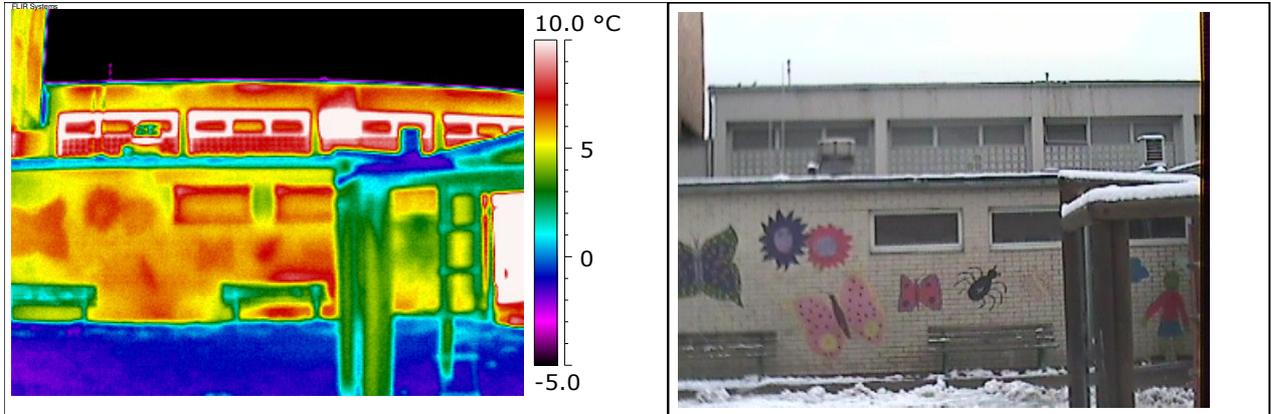


Bauteil:  
Bemerkungen:

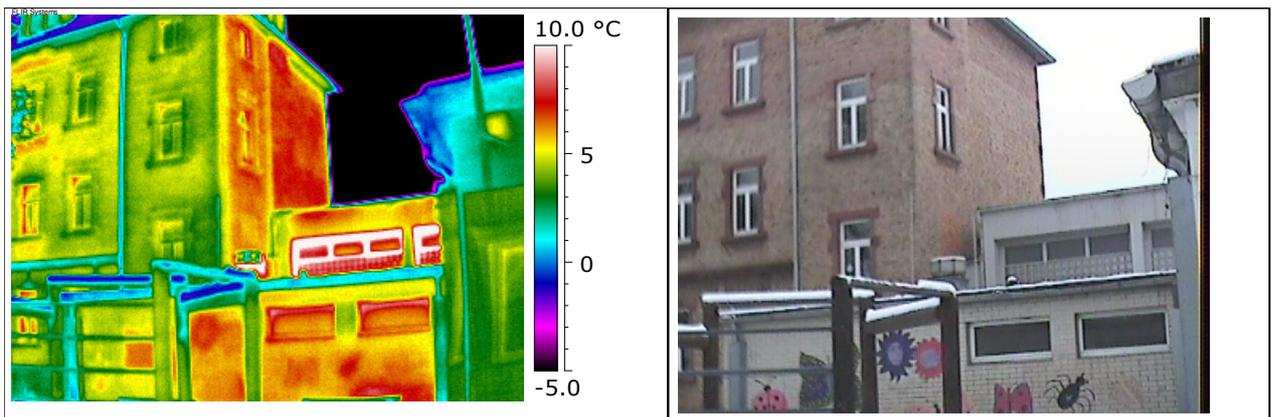


Bauteil:  
Bemerkungen:

# Westfassade



Bauteil:  
Bemerkungen:



Bauteil:  
Bemerkungen: