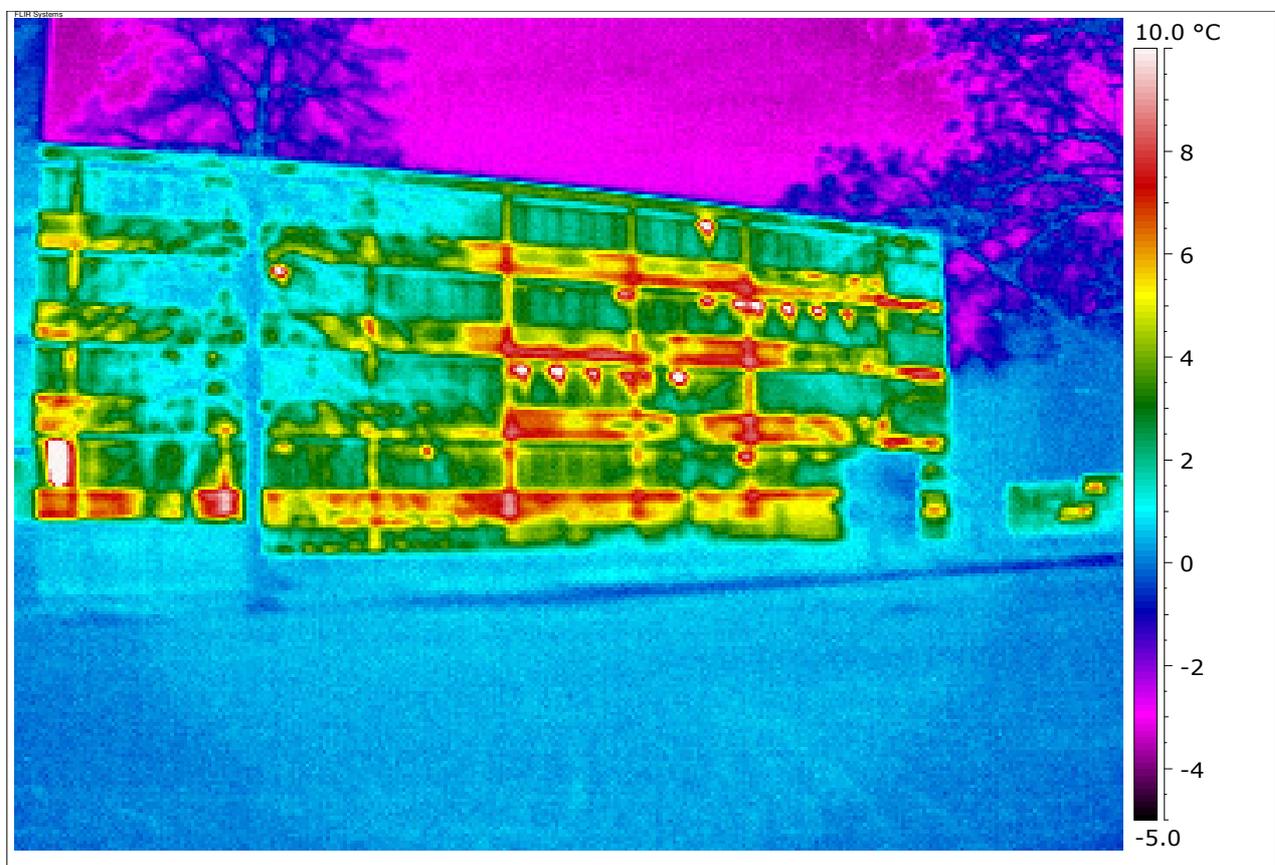
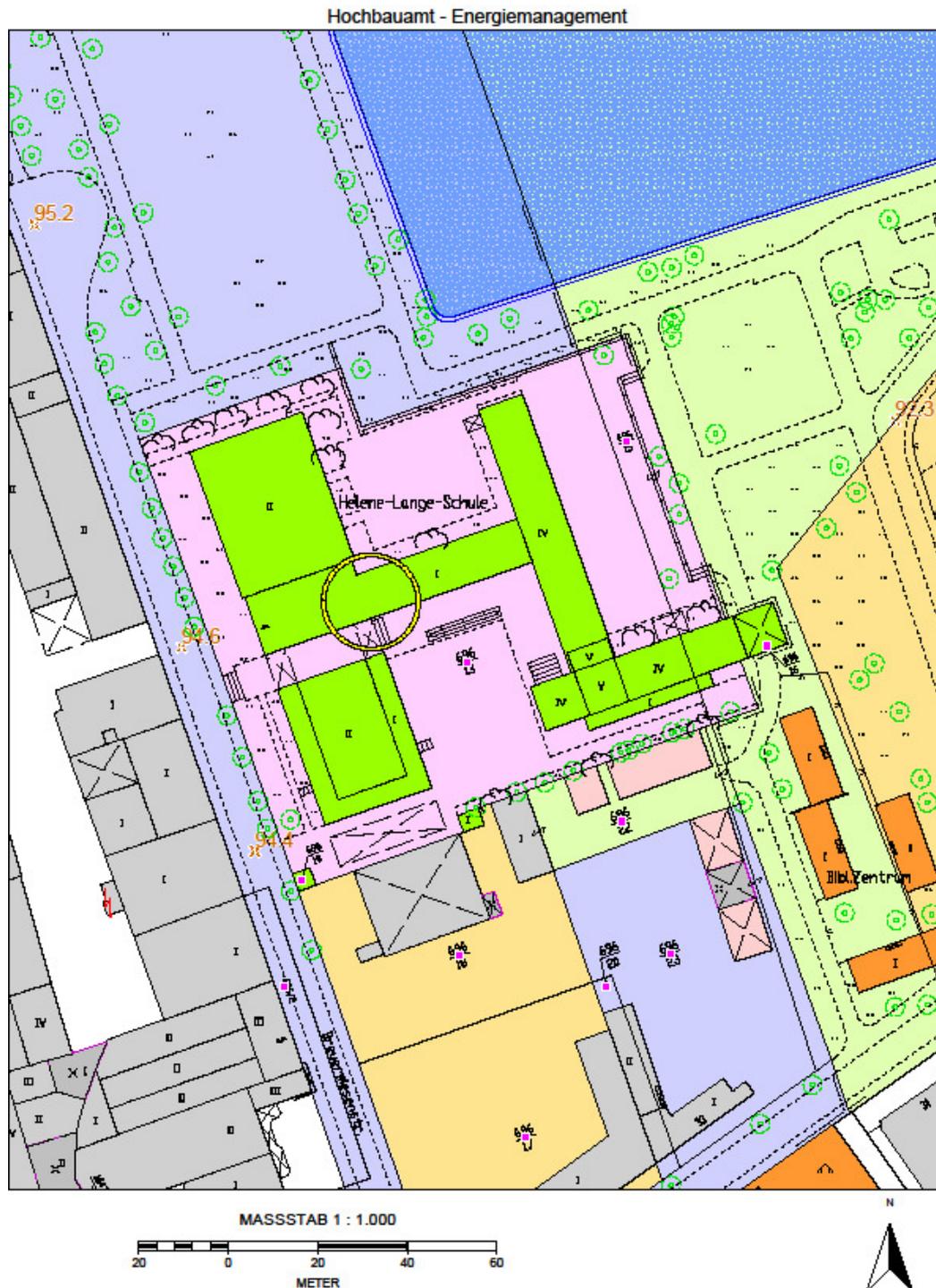


Thermografische Untersuchung



Liegenschaft: Helene-Lange-Schule
Auftrag:
Bearbeiter: 65.25.2 Herr Kahrobai
Datum: 22.01.2010

Lageplan



Zusammenfassung

Die Thermografien der Außenoberflächen der Schule wurden am 22.01.2010 aufgenommen. Die Messungen wurden zwischen 8:30 bis 10:30 Uhr vorgenommen. Die Außentemperatur betrug ca. -1°C , der Himmel war bedeckt. Die relative Luftfeuchtigkeit wurde mit 62 % gemessen. Die Innentemperatur betrug im Mittel ca. 20°C bis 21°C .

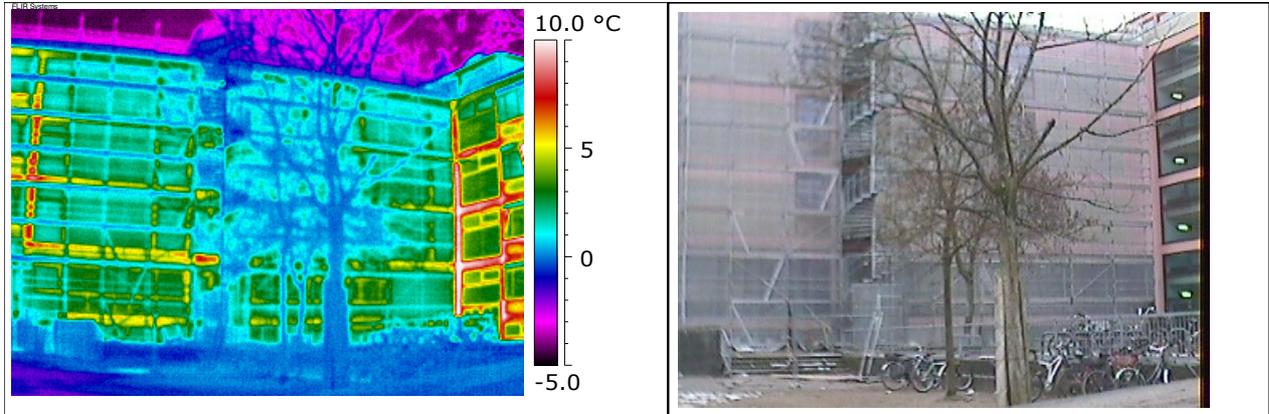
Die Fassadenaufnahmen sind mit einem Temperaturbereich von -5° bis 10°C dargestellt.

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.

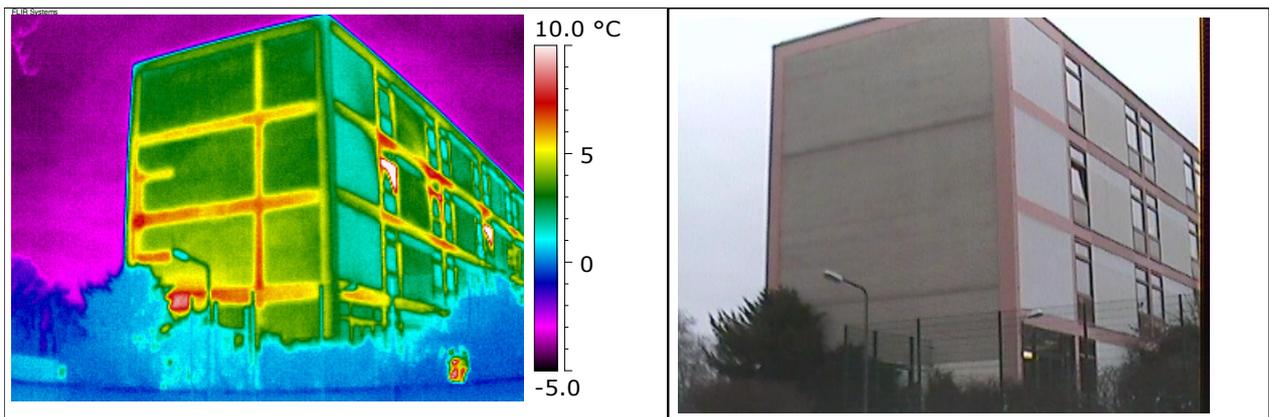
Randbedingungen

Kameratyp:	Flir ThermaCAM B20
Datum der Aufnahmen:	22.01.2010
Uhrzeit der Aufnahmen:	8:30 bis 10:30 Uhr
Außentemperatur:	-1 °C
Innentemperatur:	20 °C
Außenfeuchte:	62%
Witterung:	bedeckt

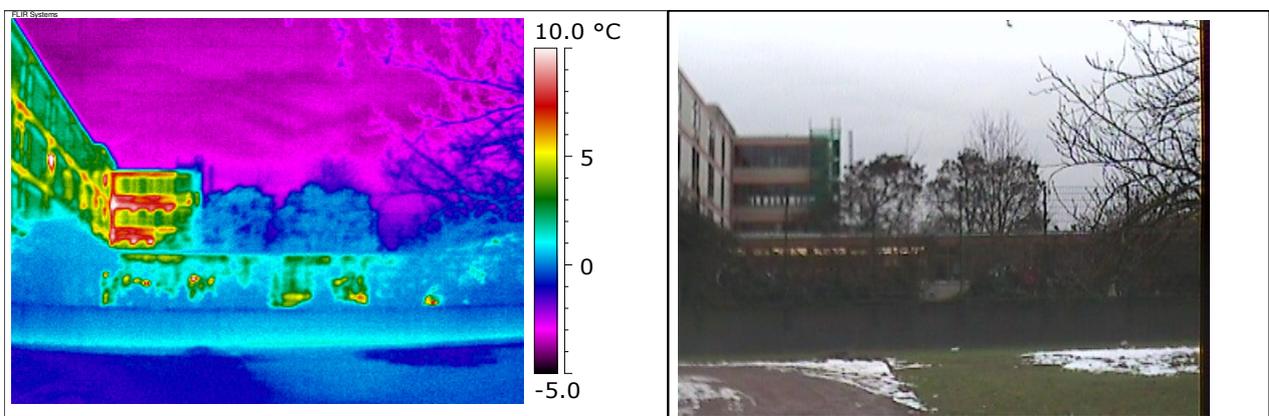
Nordfassade



Bauteil:
Bemerkungen:

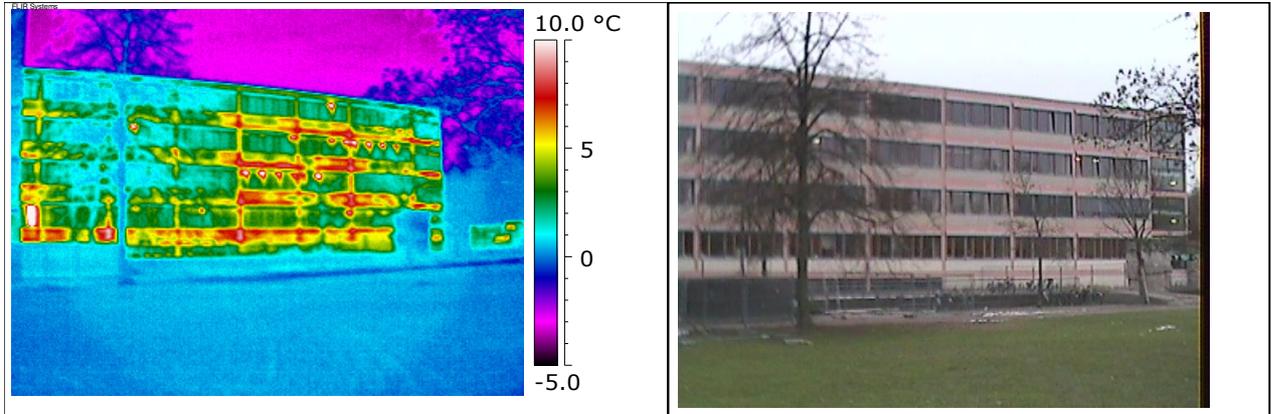


Bauteil:
Bemerkungen:

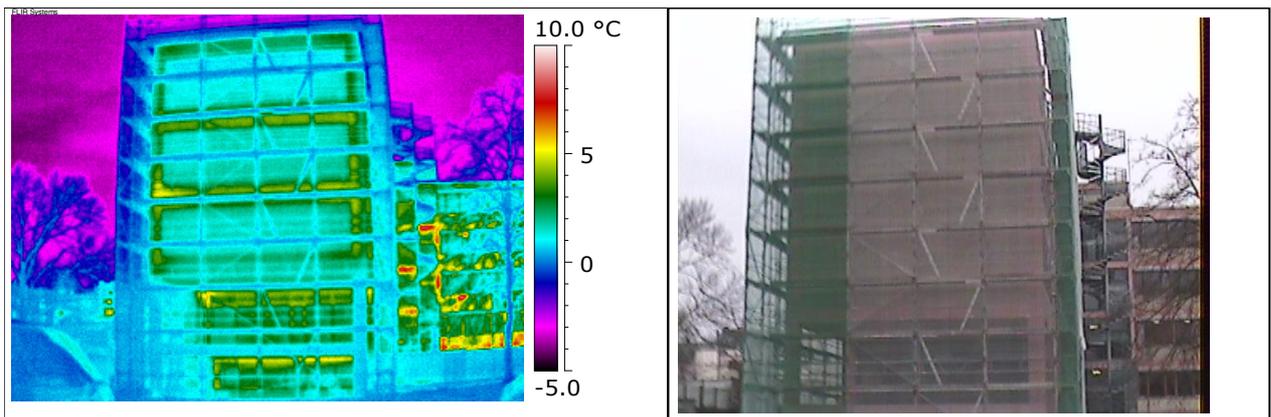


Bauteil:
Bemerkungen:

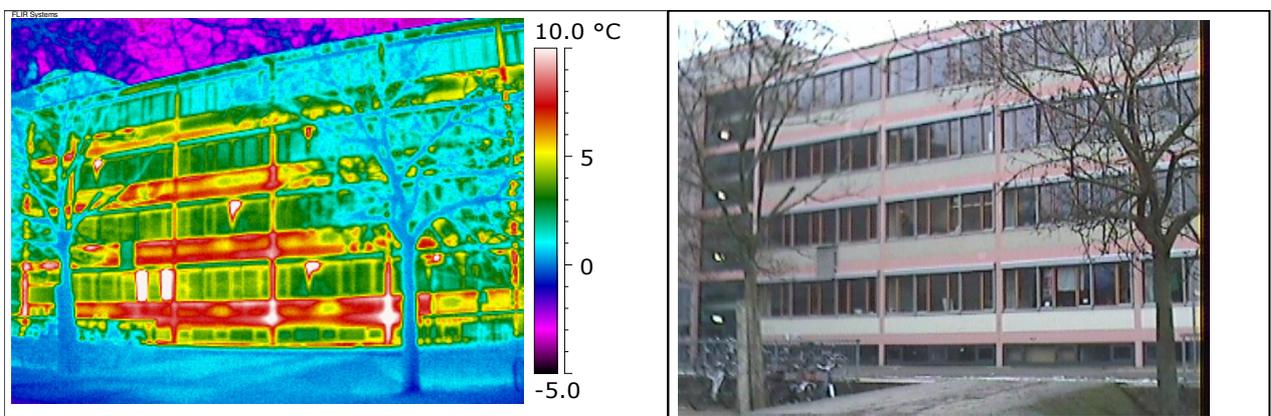
Ostfassade



Bauteil:
Bemerkungen:

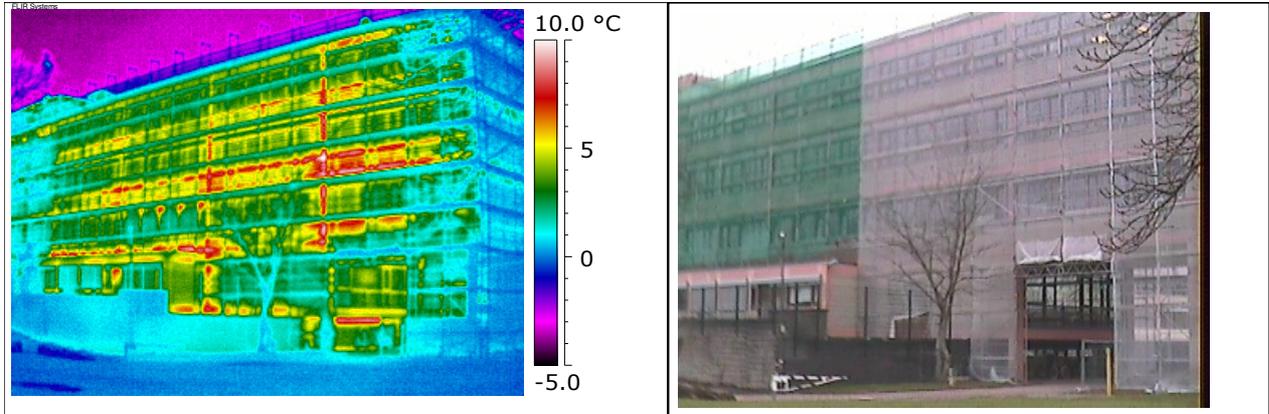


Bauteil:
Bemerkungen:

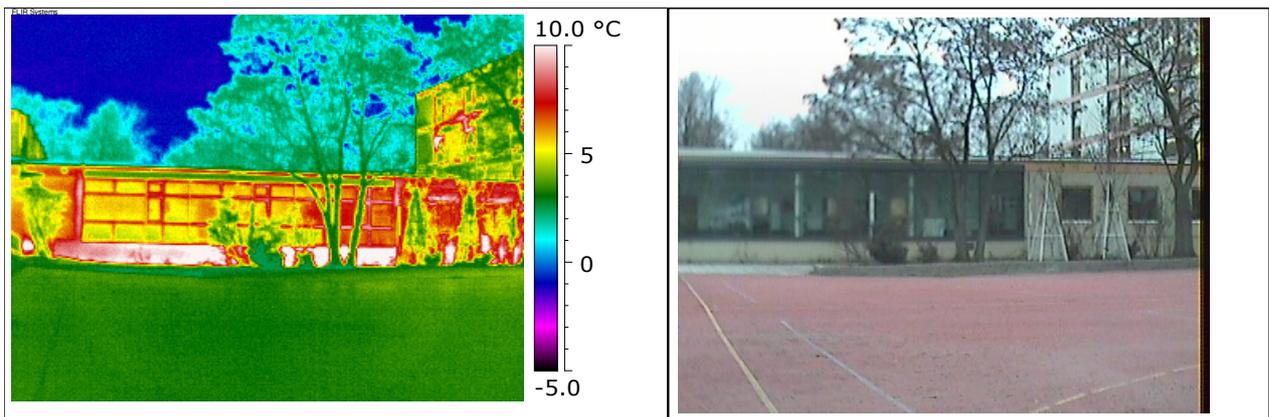


Bauteil:
Bemerkungen:

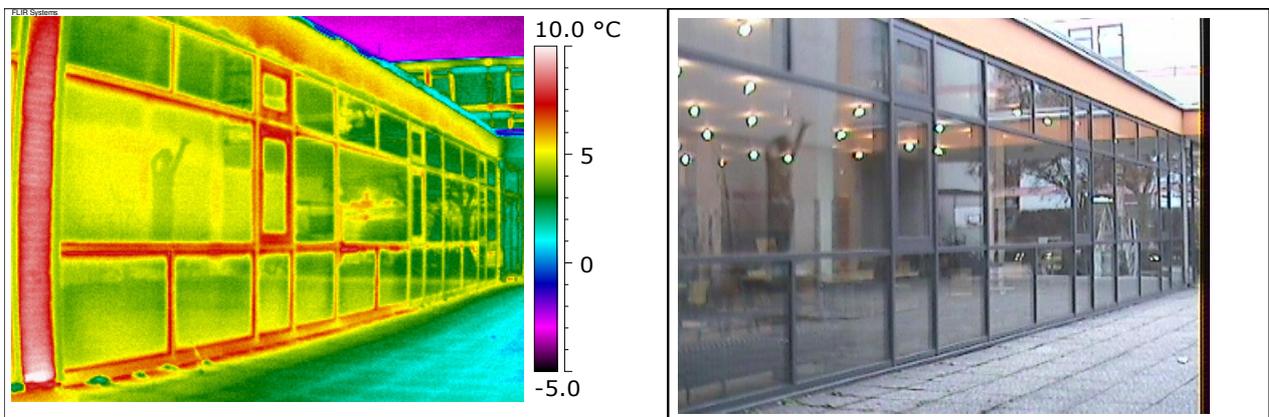
Südfassade



Bauteil:
Bemerkungen:

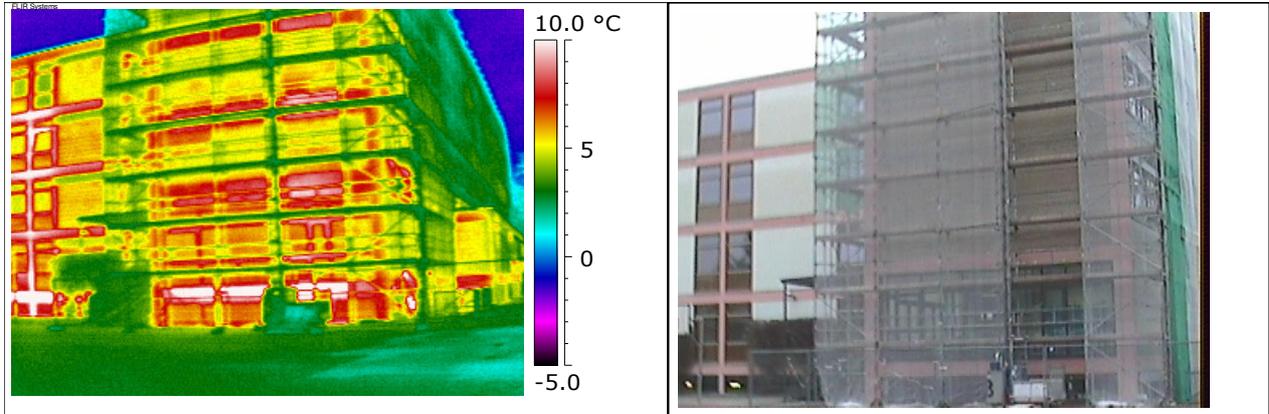


Bauteil:
Bemerkungen:

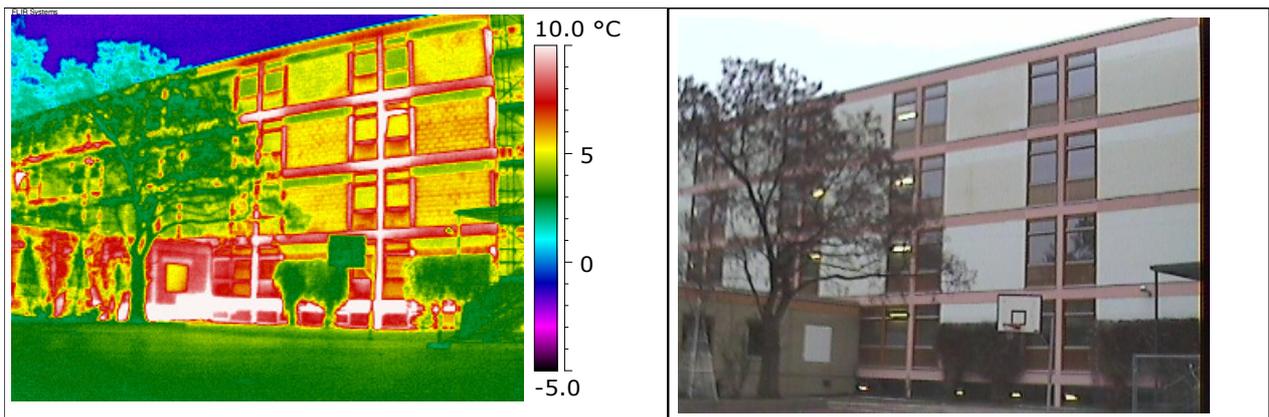


Bauteil:
Bemerkungen:

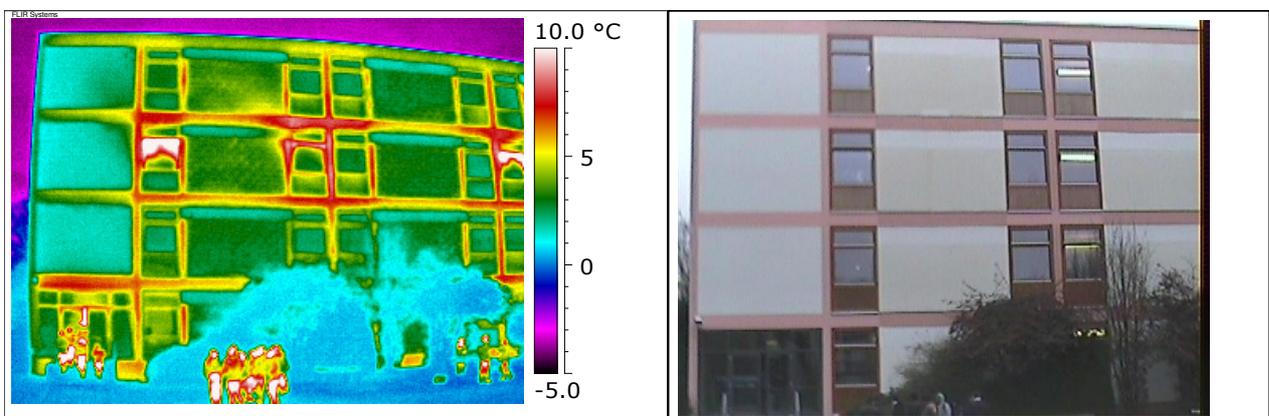
Westfassade



Bauteil:
Bemerkungen:



Bauteil:
Bemerkungen:



Bauteil:
Bemerkungen: