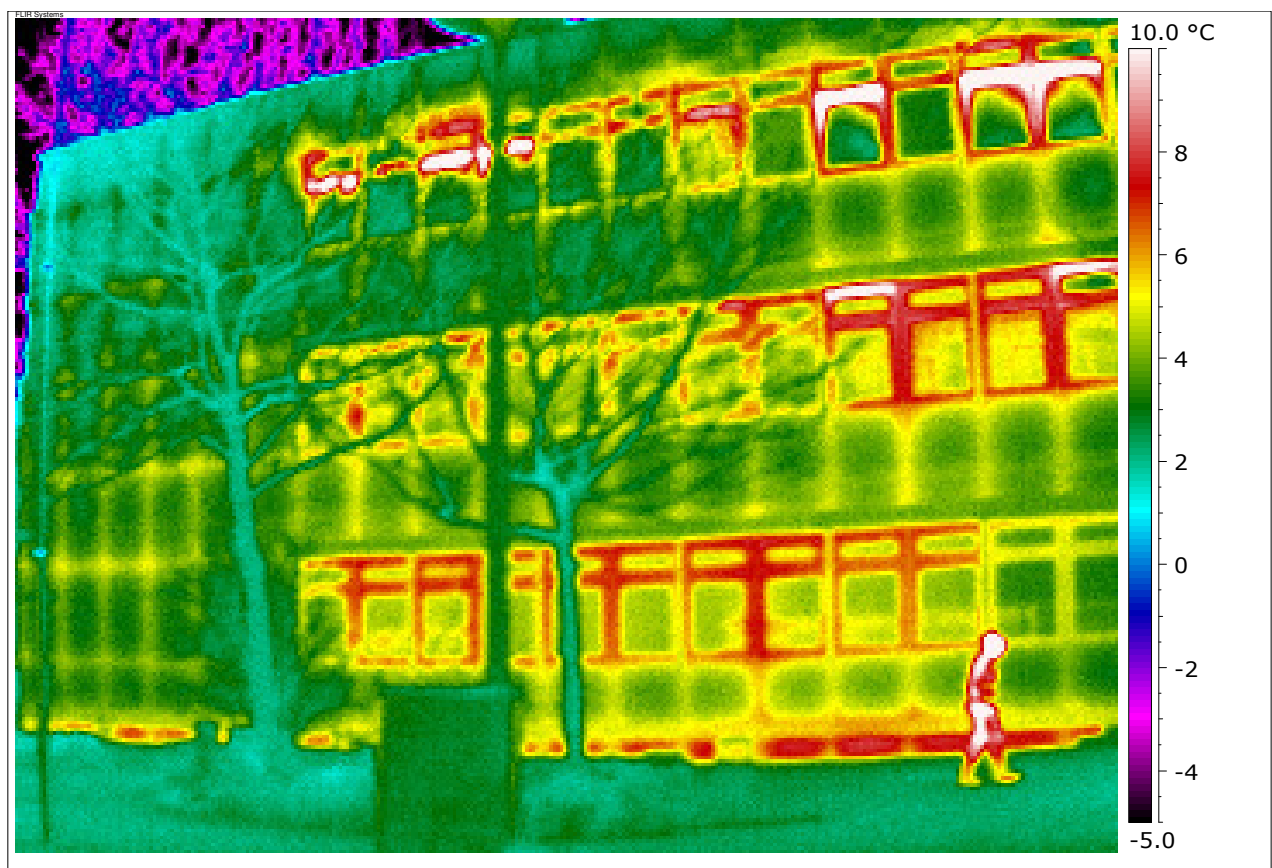
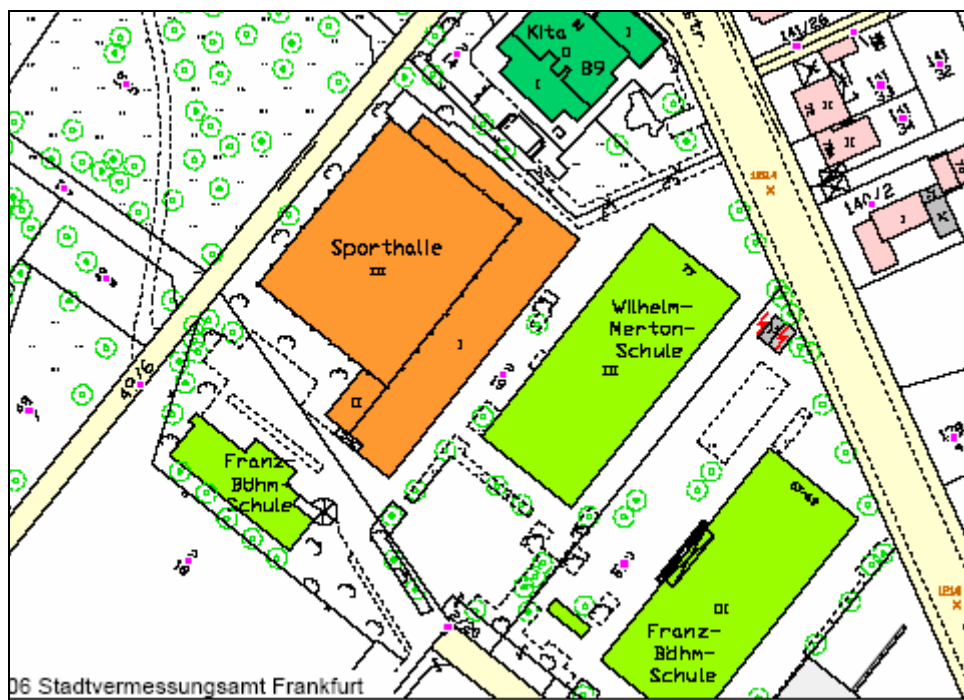


Thermografische Untersuchung



Liegenschaft: Franz-Böhm-Schule
Auftrag: 65.32
Bearbeiter: 65.25.2 Herr Kahrobai
Datum: 06.02.2007

Lageplan



Zusammenfassung

Bei der Thermografie wurden im Wesentlichen folgende Schwachpunkte festgestellt:

- Der gesamte Wärmeschutz entspricht nicht mehr dem Stand der Technik
- Die statisch tragenden Bauteile, in denen die Platten der Vorhangfassade aufgehängt sind stellen die größten Wärmebrücken dar.
- Die Fensterrahmen sind unzureichend gedämmt

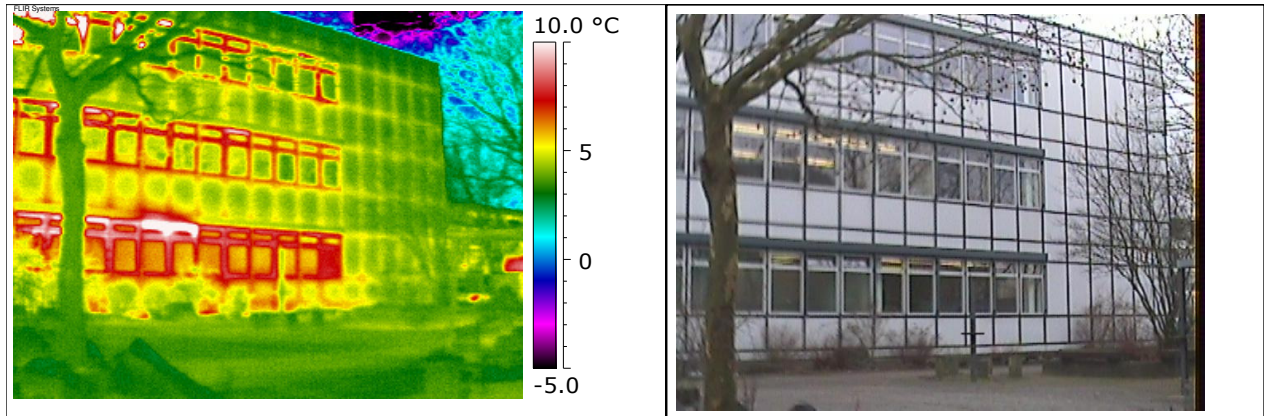
Folgende Sanierungsmaßnahmen werden empfohlen:

- Bei nächster Gelegenheit ist die Vorhangfassade bzw. deren Profile zu ersetzen oder zu überdämmen (ca. 5-10cm)
- Die Verglasung bzw. der Rahmen der Verglasung sollte möglichst bald gegen Verglasung mit $U \leq 1,1$ und gedämmte Rahmen ersetzt werden.
- Die Rahmen der Fenster sollten bei nächster Gelegenheit gegen gedämmte Rahmen ersetzt werden, ggf. sollten die Fenster komplett getauscht werden.

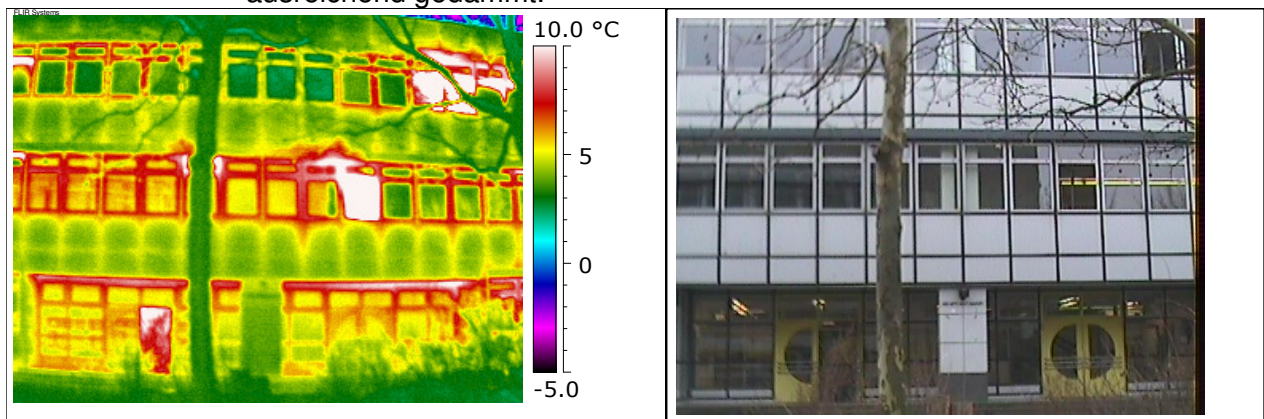
Randbedingungen

Kameratyp:	Flir ThermaCAM B20 HS
Datum der Aufnahmen:	06.02.2007
Uhrzeit der Aufnahmen:	10:00 – 11:00 Uhr
Außentemperatur:	4 °C
Innentemperatur:	20 °C
Außenfeuchte:	72%
Witterung:	bedeckt

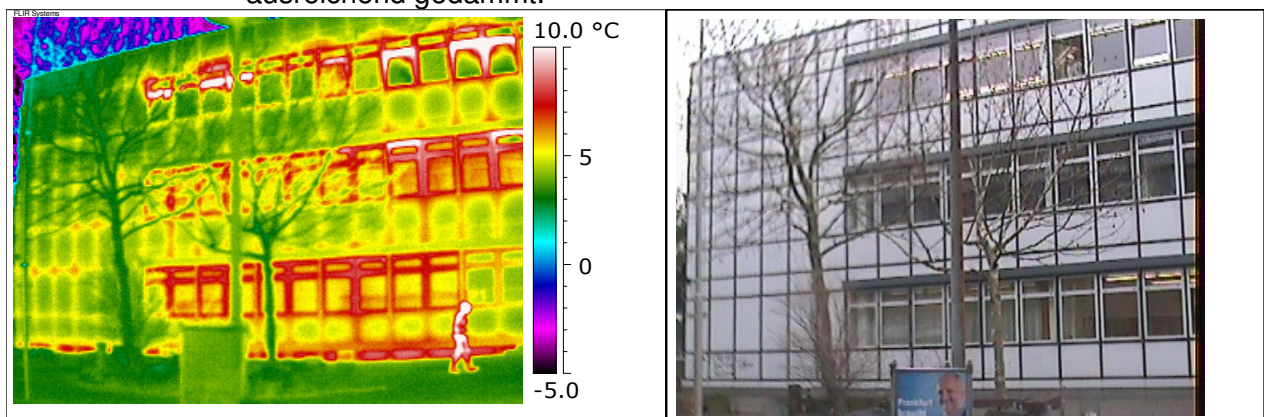
Westfassade



Bauteil: Westfassade, Teilweise Fenster offen
Bemerkungen: Fensterprofile ungedämmt, Platten der Vorhangfassade undicht und nicht ausreichend gedämmt.

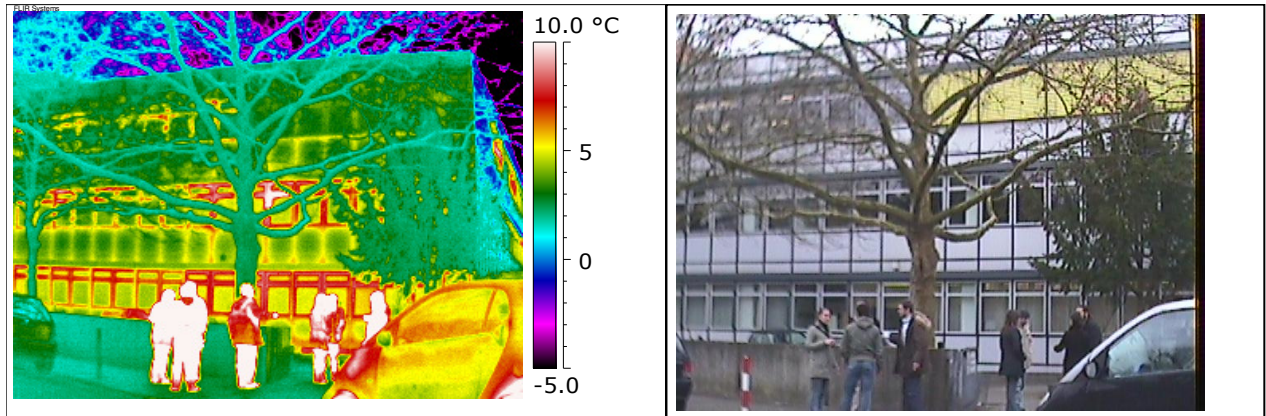


Bauteil: Westfassade, Teilweise Fenster offen
Bemerkungen: Fensterprofile ungedämmt, Platten der Vorhangfassade undicht und nicht ausreichend gedämmt.

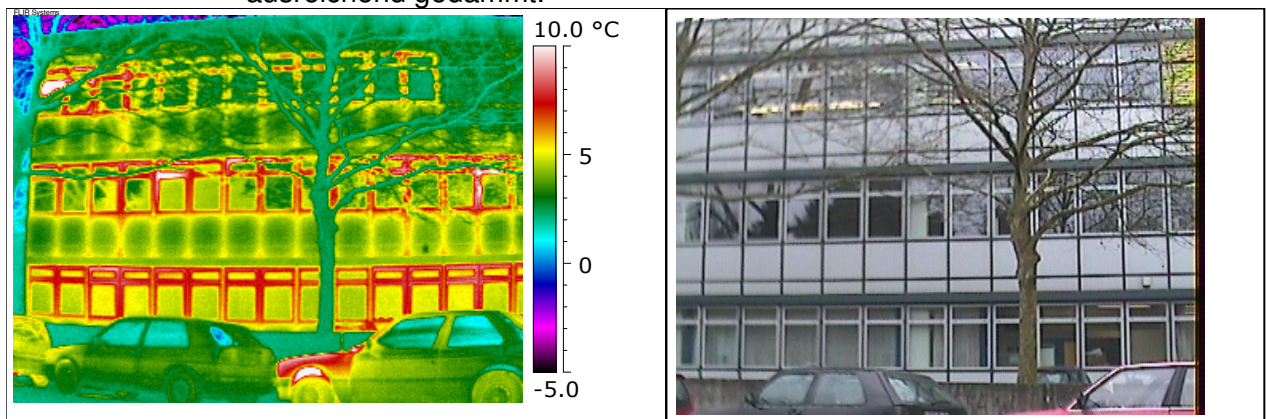


Bauteil: Westfassade, Teilweise Fenster offen.
Bemerkungen: Fensterprofile ungedämmt, Platten der Vorhangfassade undicht und nicht ausreichend gedämmt.

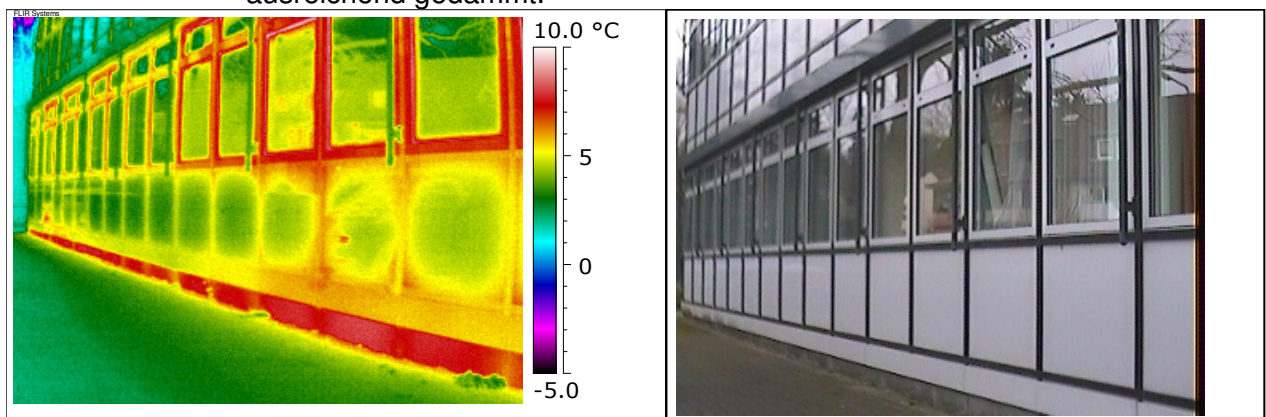
Nordfassade



Bauteil: Nordfassade, Teilweise Fenster offen
Bemerkungen: Fensterprofile ungedämmt, Platten der Vorhangfassade undicht und nicht ausreichend gedämmt.

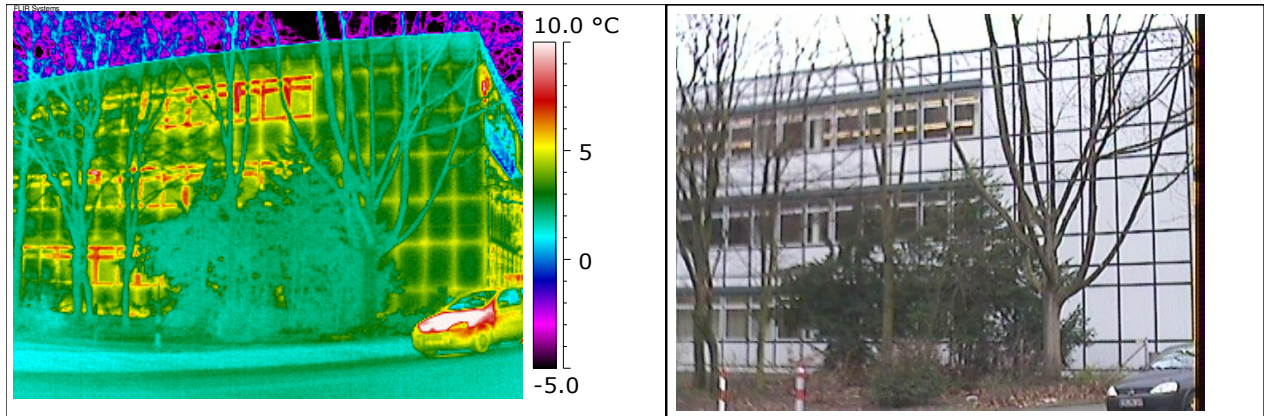


Bauteil: Nordfassade
Bemerkungen: Fensterprofile ungedämmt, Platten der Vorhangfassade undicht und nicht ausreichend gedämmt.

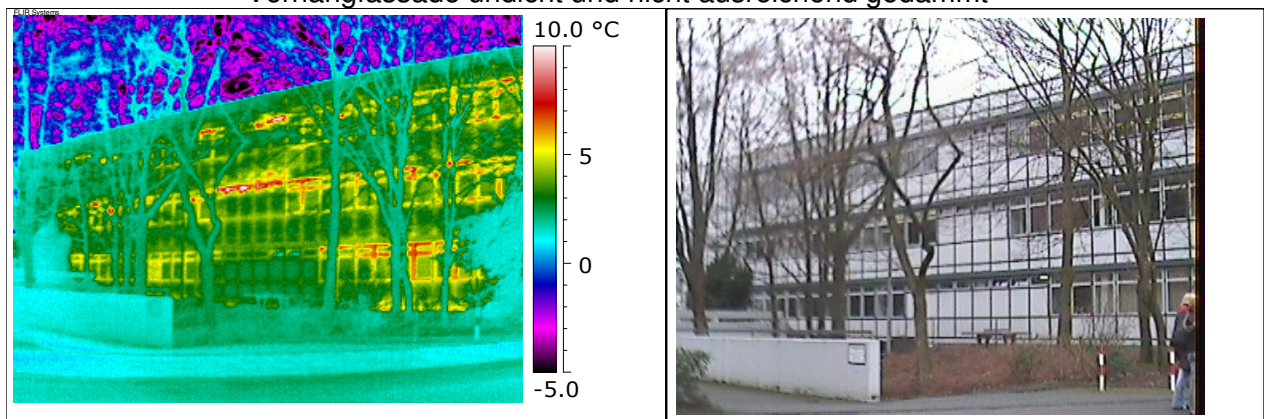


Bauteil: Nordfassade
Bemerkungen: Sockelbereich ungedämmt, Fensterprofile ungedämmt, Platten der Vorhangfassade undicht und nicht ausreichend gedämmt.

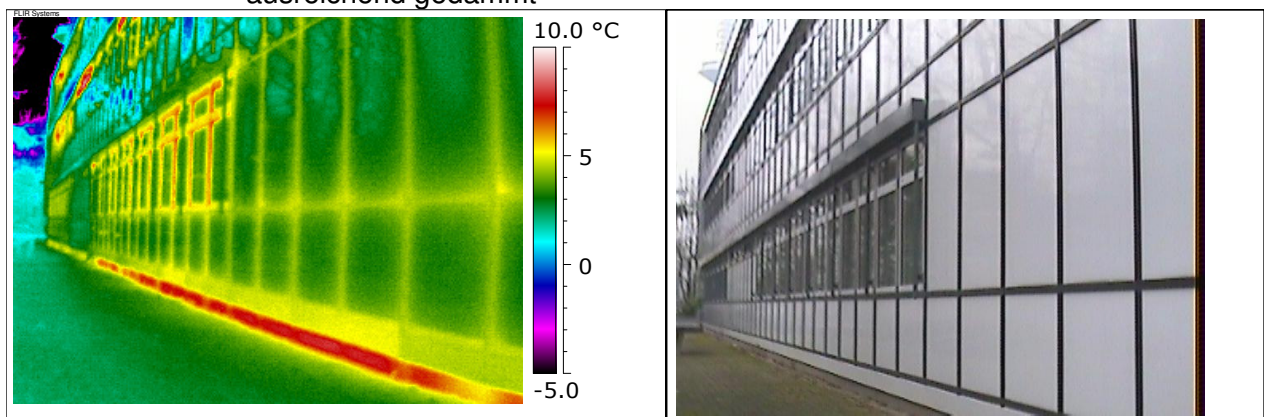
Ostfassade



Bauteil: Ostfassade
Bemerkungen: Sockelbereich ungedämmt, Fensterprofile ungedämmt, Platten der Vorhangfassade undicht und nicht ausreichend gedämmt

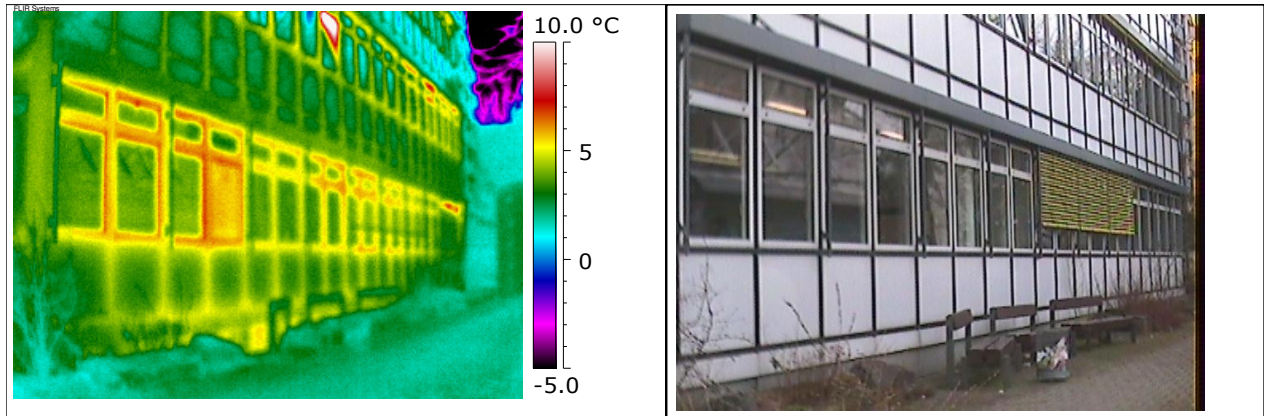


Bauteil: Ostfassade
Bemerkungen: Fensterprofile ungedämmt, Platten der Vorhangfassade undicht und nicht ausreichend gedämmt

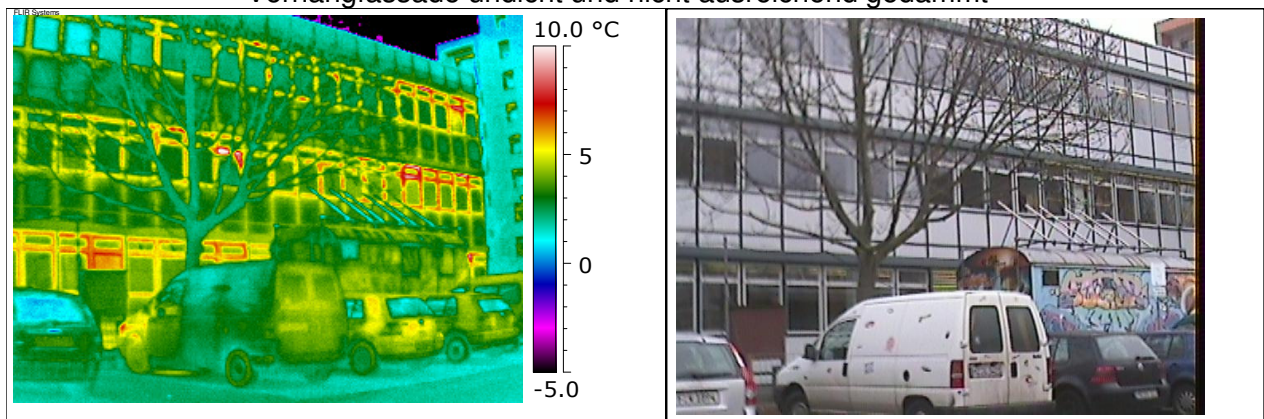


Bauteil: Ostfassade
Bemerkungen: Sockelbereich ungedämmt, Fensterprofile ungedämmt, Platten der Vorhangfassade undicht und nicht ausreichend gedämmt

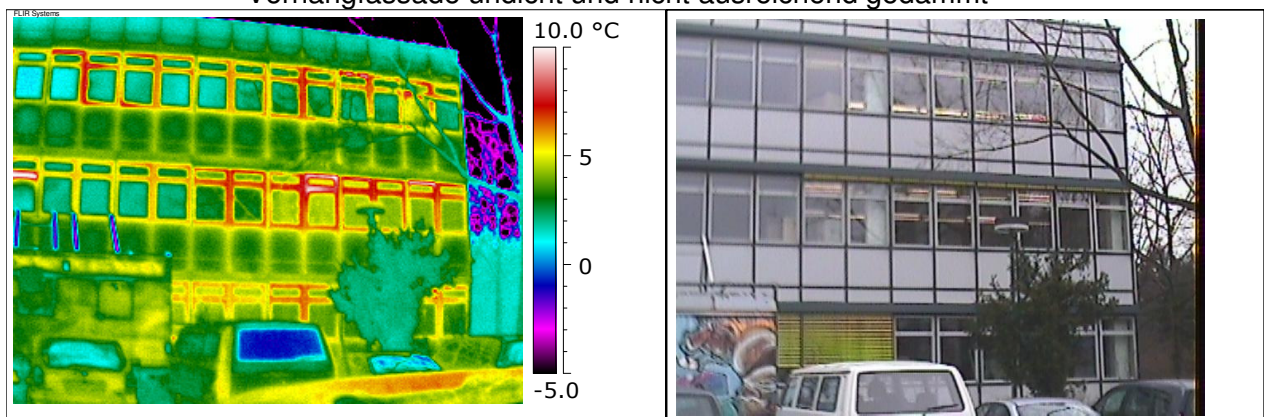
Südfassade



Bauteil: Südfassade
Bemerkungen: Sockelbereich ungedämmt, Fensterprofile ungedämmt, Platten der Vorhangfassade undicht und nicht ausreichend gedämmt



Bauteil: Südfassade
Bemerkungen: Sockelbereich ungedämmt, Fensterprofile ungedämmt, Platten der Vorhangfassade undicht und nicht ausreichend gedämmt



Bauteil: Südfassade
Bemerkungen: Sockelbereich ungedämmt, Fensterprofile ungedämmt, Platten der Vorhangfassade undicht und nicht ausreichend gedämmt