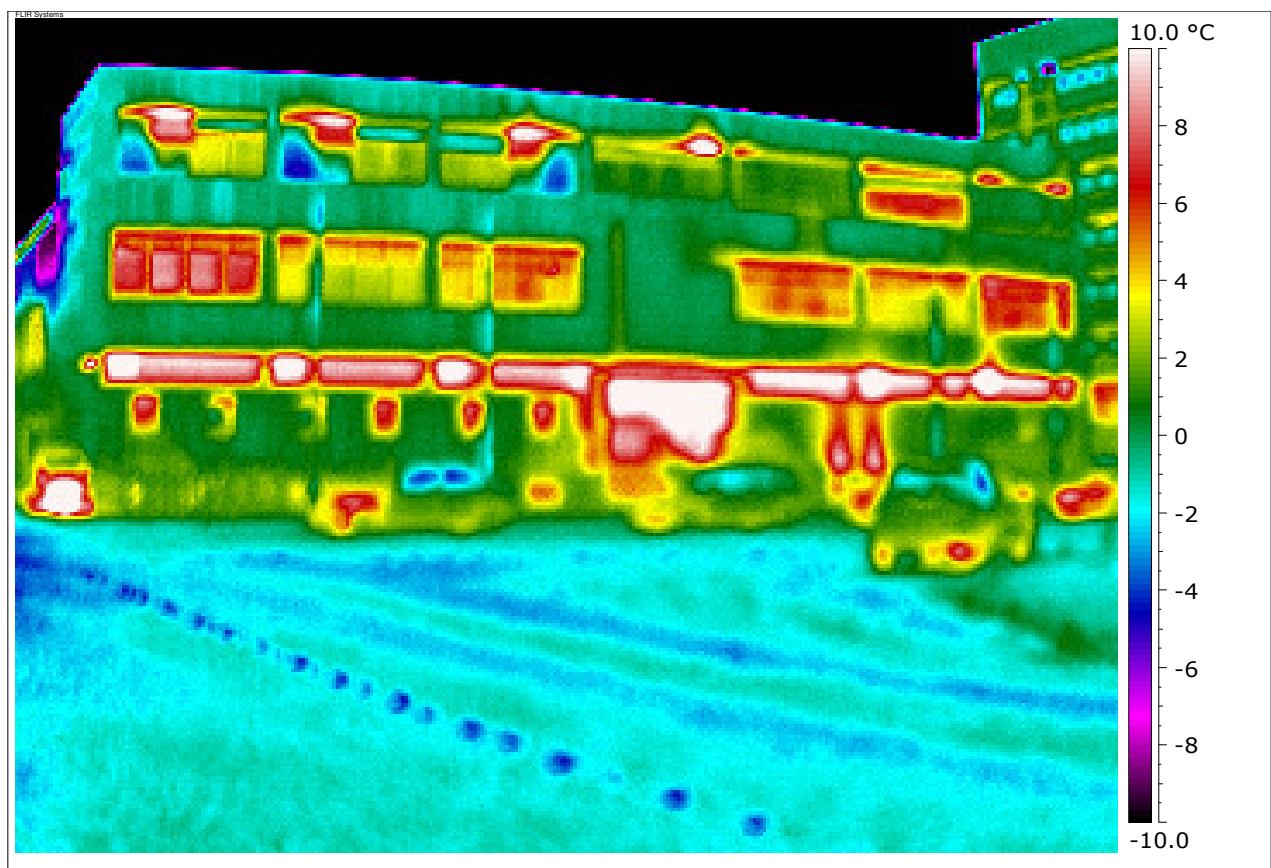
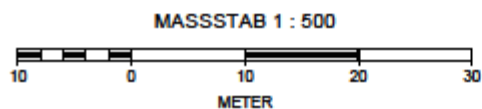
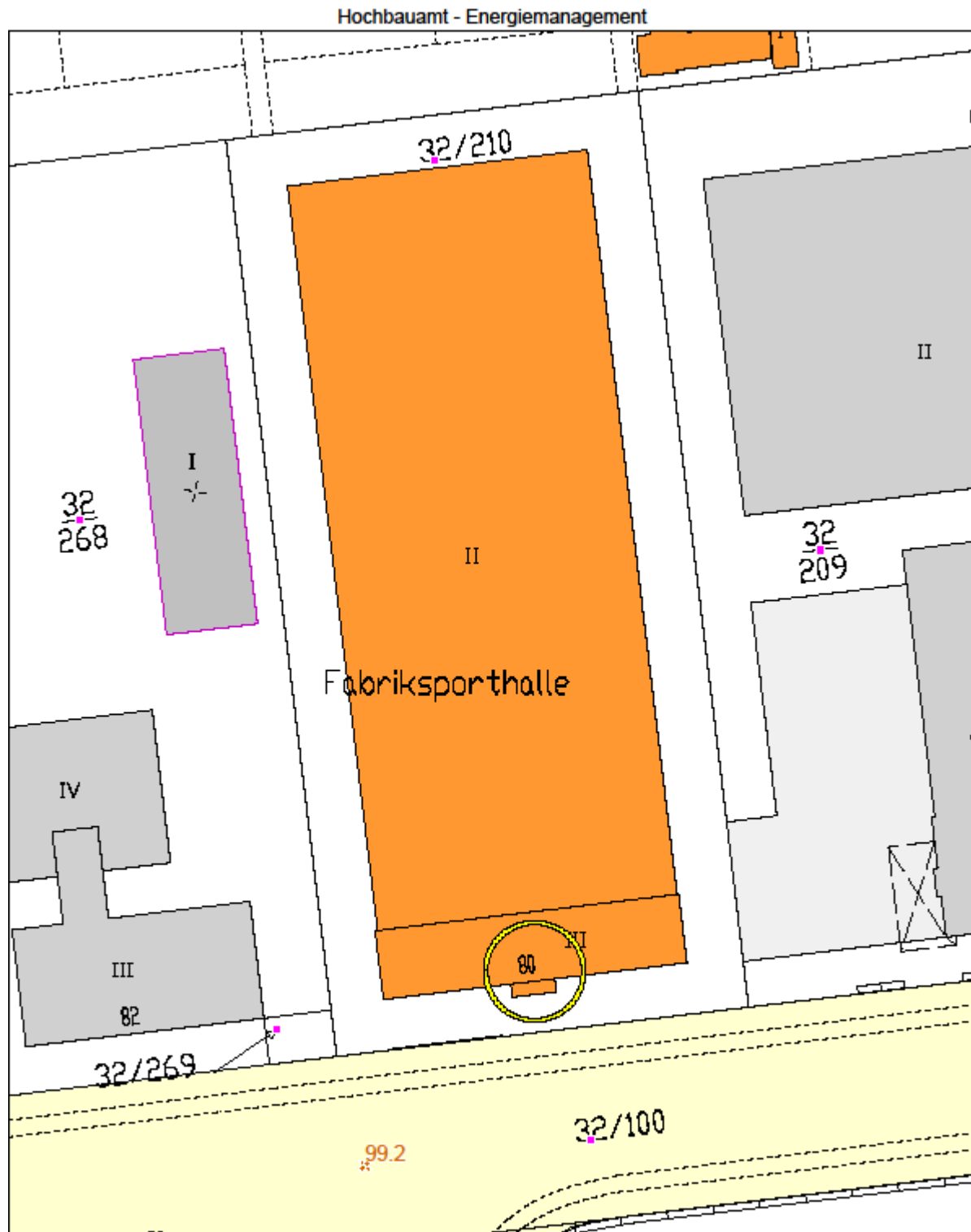


Thermografische Untersuchung



Liegenschaft: Fabriksporthalle
Auftrag:
Bearbeiter: 65.25.2 Herr Kahrobai
Datum: 26.01.2009

Lageplan



Dienstag, 12. August 2008 09:48

Zusammenfassung

Bei der Thermografie wurden im Wesentlichen folgende Schwachpunkte festgestellt:

- Der gesamte Wärmeschutz entspricht nicht mehr dem Stand der Technik.
- Die Fenster haben zum großen Teil Undichtigkeiten.
- Der Wärmeschutz der Außenwände ist unzureichend.
- An den Gebäudeecken kommt es zu geometrischen Wärmebrücken.

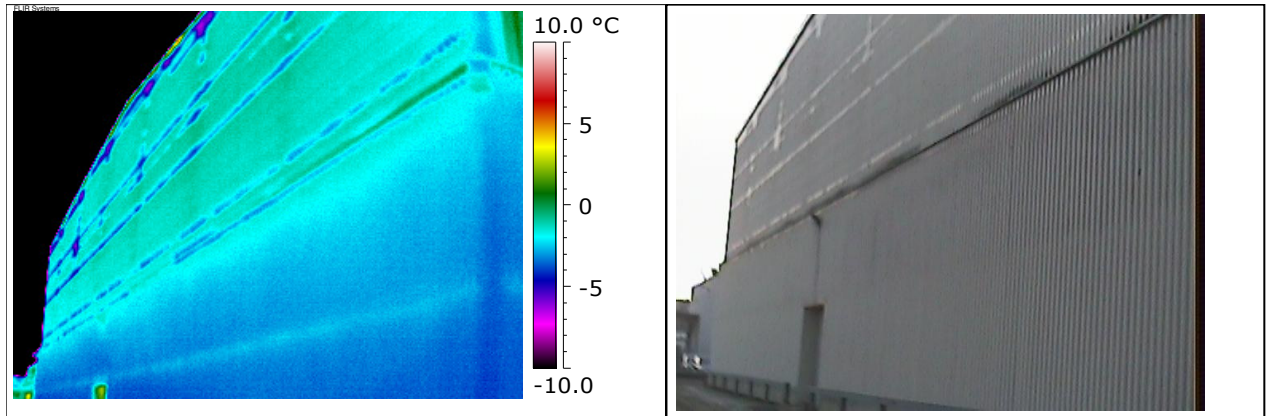
Folgende Sanierungsmaßnahmen werden empfohlen:

- Bei der nächsten Sanierung sollte die Dämmschicht auf mindestens 16 cm erhöht werden.
- Die Fenster und Türen sollten bei der nächsten Sanierung durch Wärmeschutzfenster $U_g \leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit thermisch getrennten Rahmenprofilen ersetzt werden.

Randbedingungen

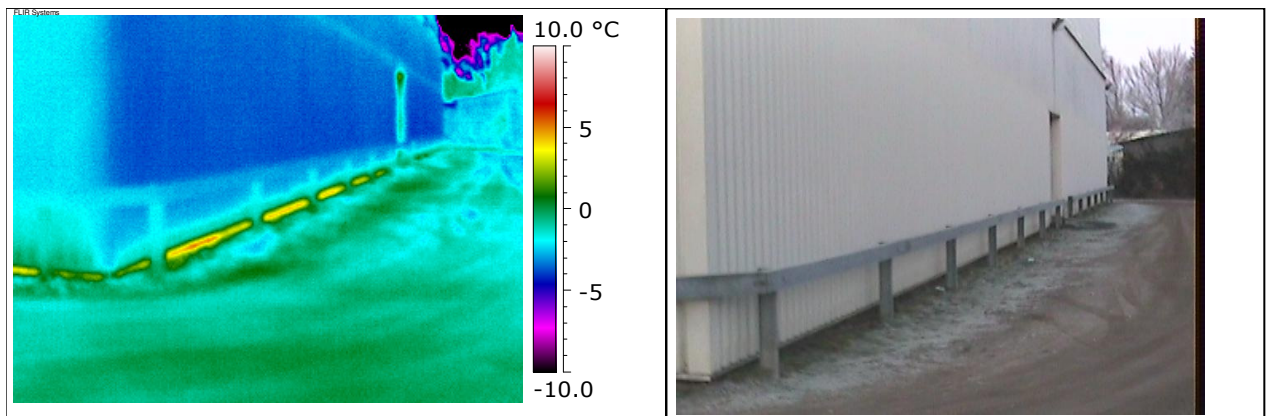
Kameratyp:	Flir ThermaCAM B20
Datum der Aufnahmen:	26.01.2009
Uhrzeit der Aufnahmen:	um 7:15 Uhr
Außentemperatur:	-2 °C
Innentemperatur:	20 °C
Außenfeuchte:	80%
Witterung:	klarer Himmel

Nordfassade



Bauteil:

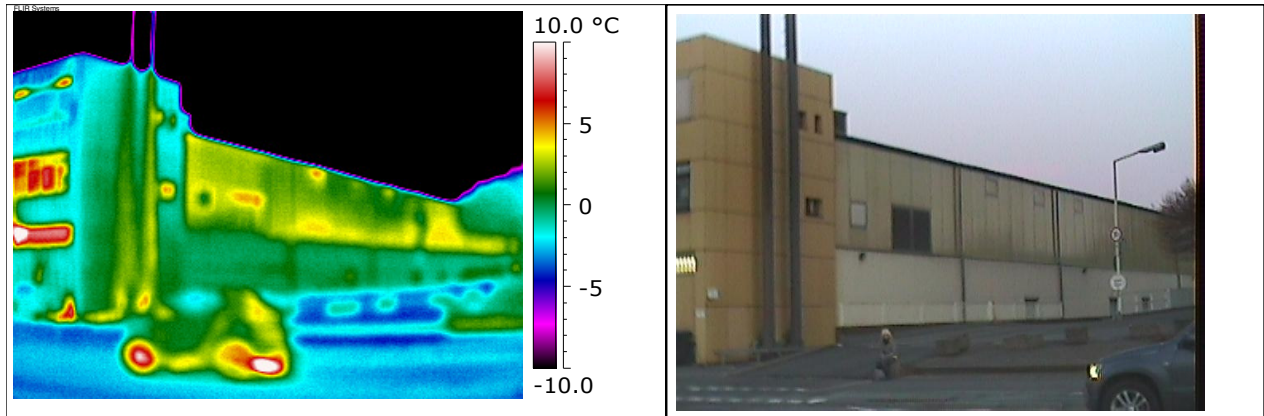
Bemerkungen: Wärmeschutz unzureichend, Türen undicht



Bauteil:

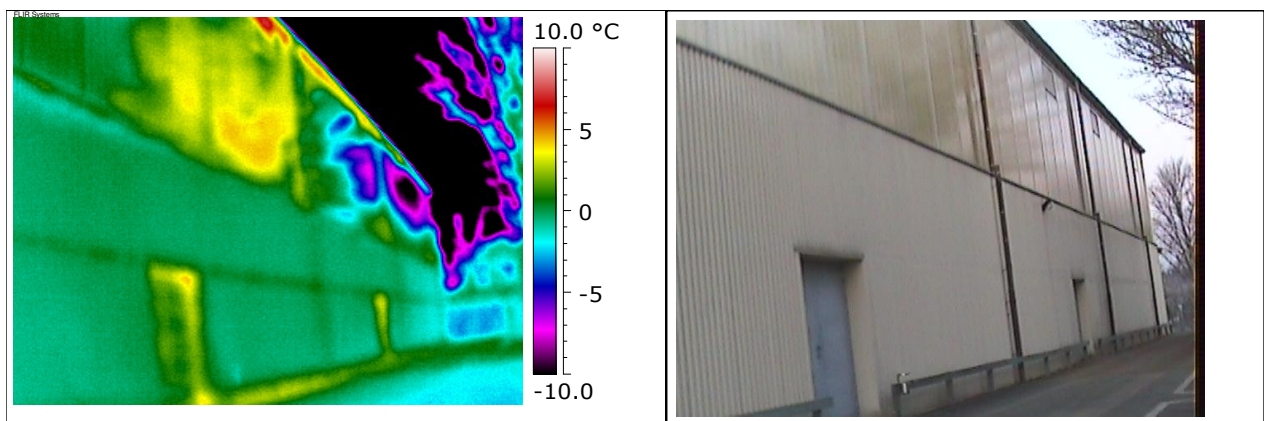
Bemerkungen: Wärmebrücken in Sockelbereich, Türen undicht

Ostfassade



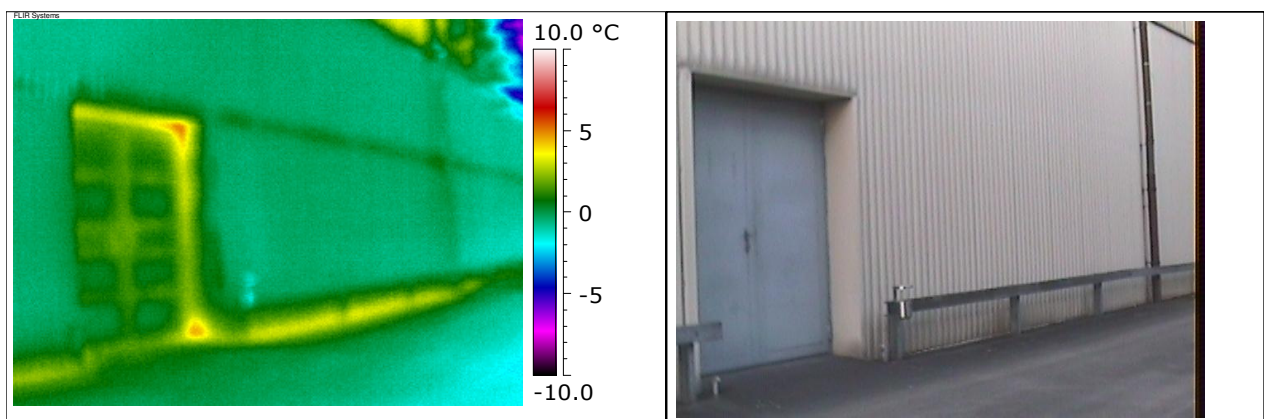
Bauteil:

Bemerkungen: Undichte Türen und Fenster, Fassadendämmung fehlt



Bauteil:

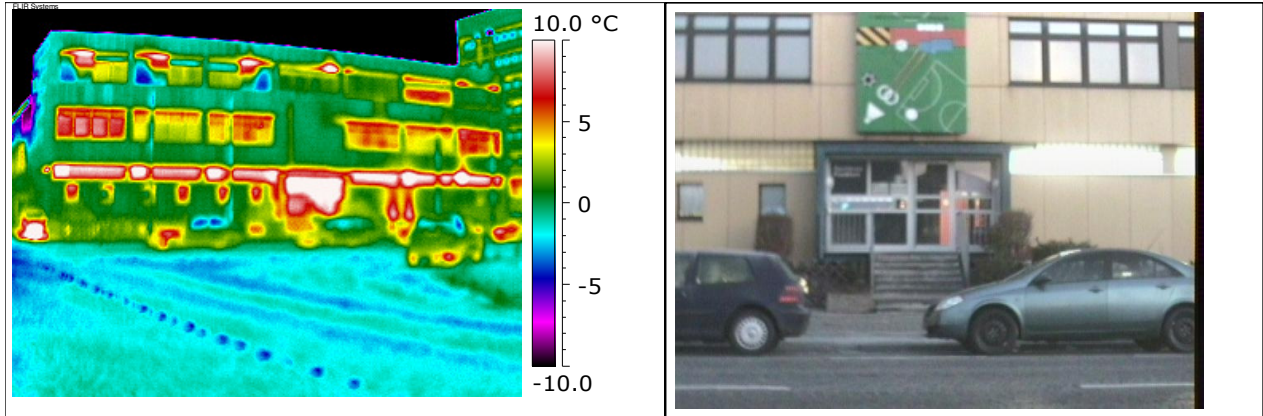
Bemerkungen: Wärmebrücken in Sockelbereich, Türen undicht, Fassadendämmung fehlt



Bauteil:

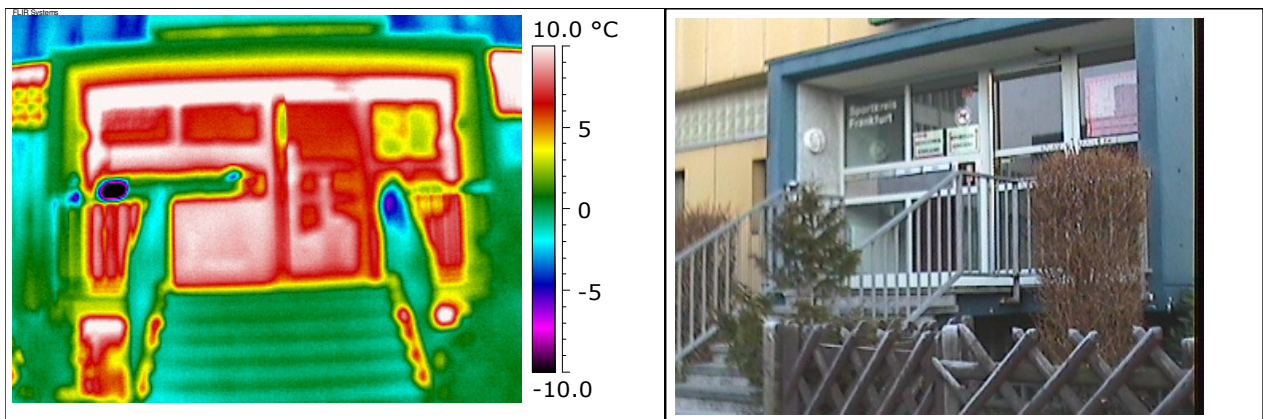
Bemerkungen: Undichte Türen, Wärmebrücken im Sockelbereich

Südfassade



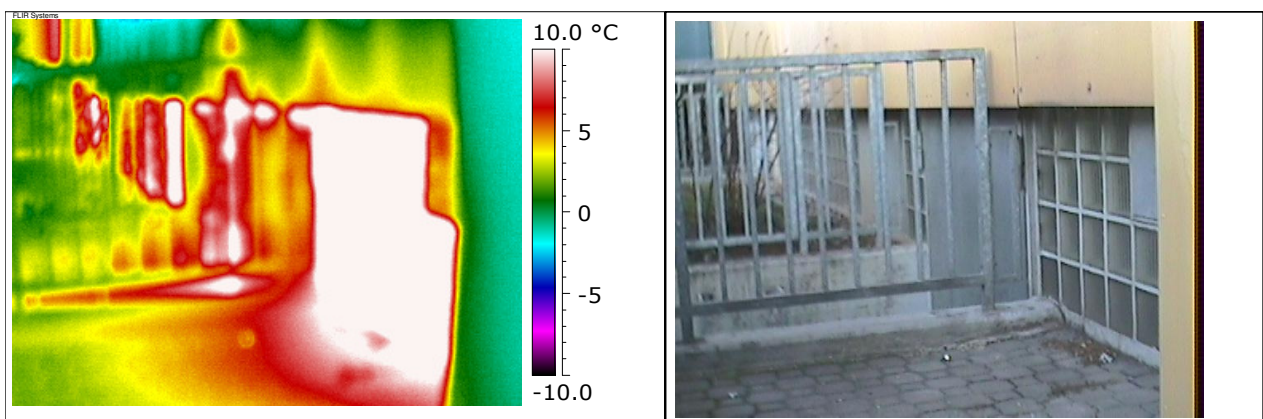
Bauteil:

Bemerkungen: Undichte Fenster und Türen, Fenster u. Türprofile ungedämmt,



Bauteil:

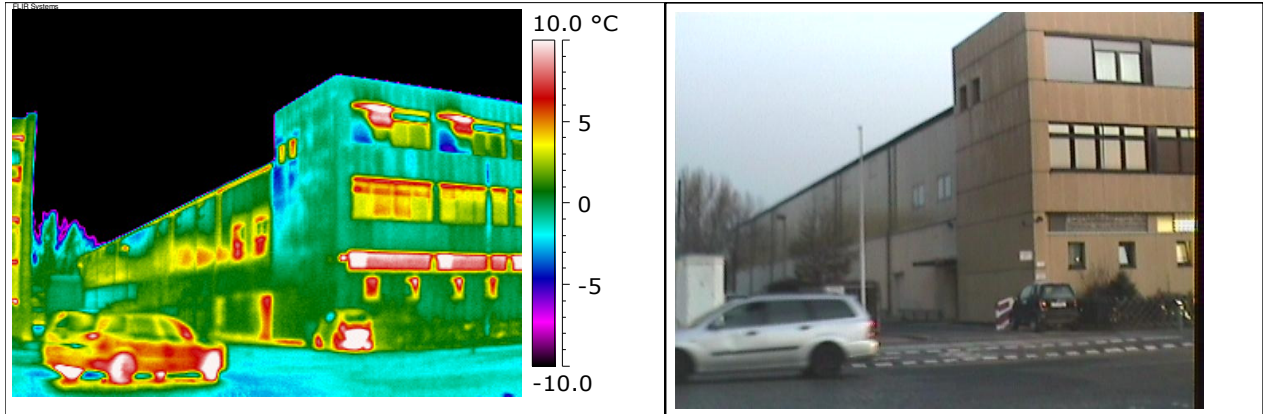
Bemerkungen: Eingangstür undicht und ungedämmt



Bauteil:

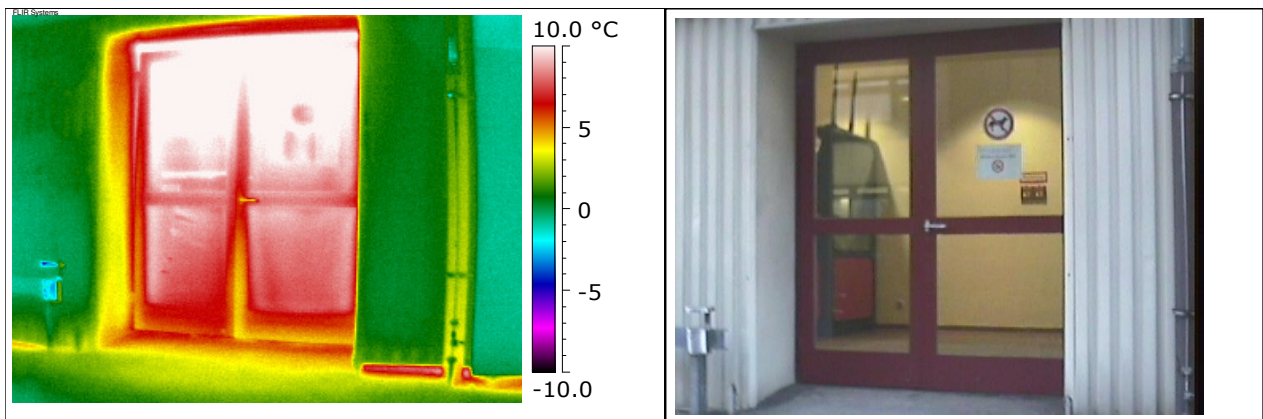
Bemerkungen: Wärmebrücken im Sockelbereich

Westfassade



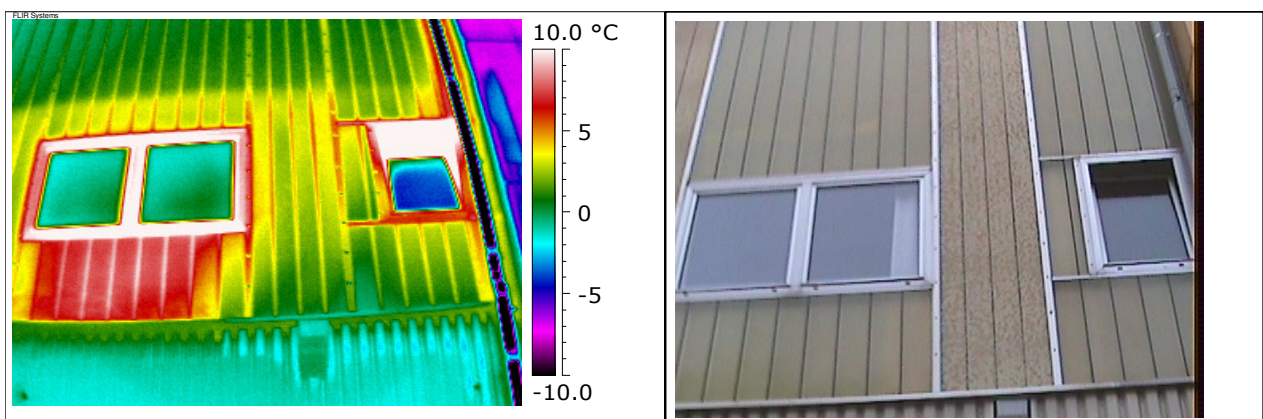
Bauteil:

Bemerkungen: Fassadedämmung unzureichend, Wärmebrücken im Sockelbereich



Bauteil:

Bemerkungen: Eingangstür undicht und ungedämmt



Bauteil:

Bemerkungen: Undichte Fenster, Fensterprofile ungedämmt, Fenster offen, Fassadendämmung unzureichend