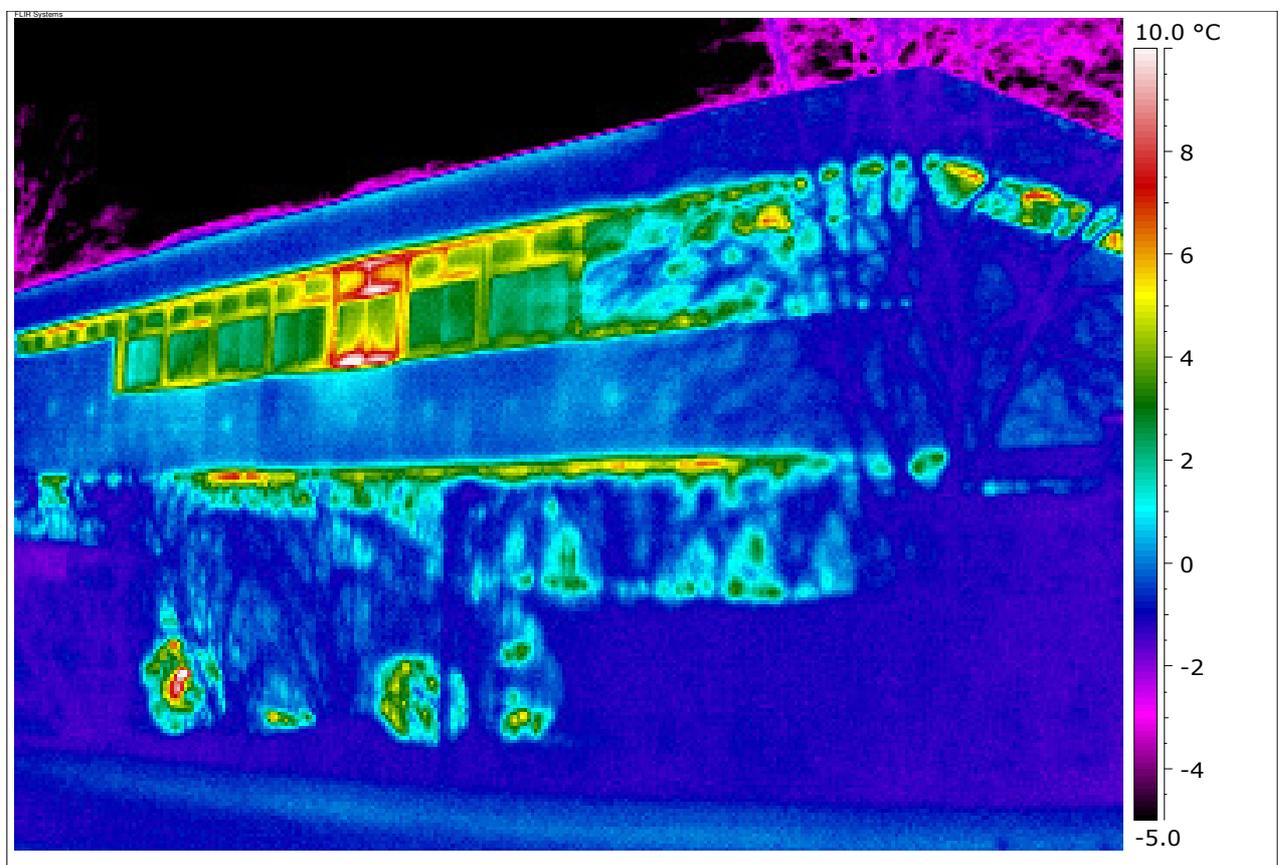
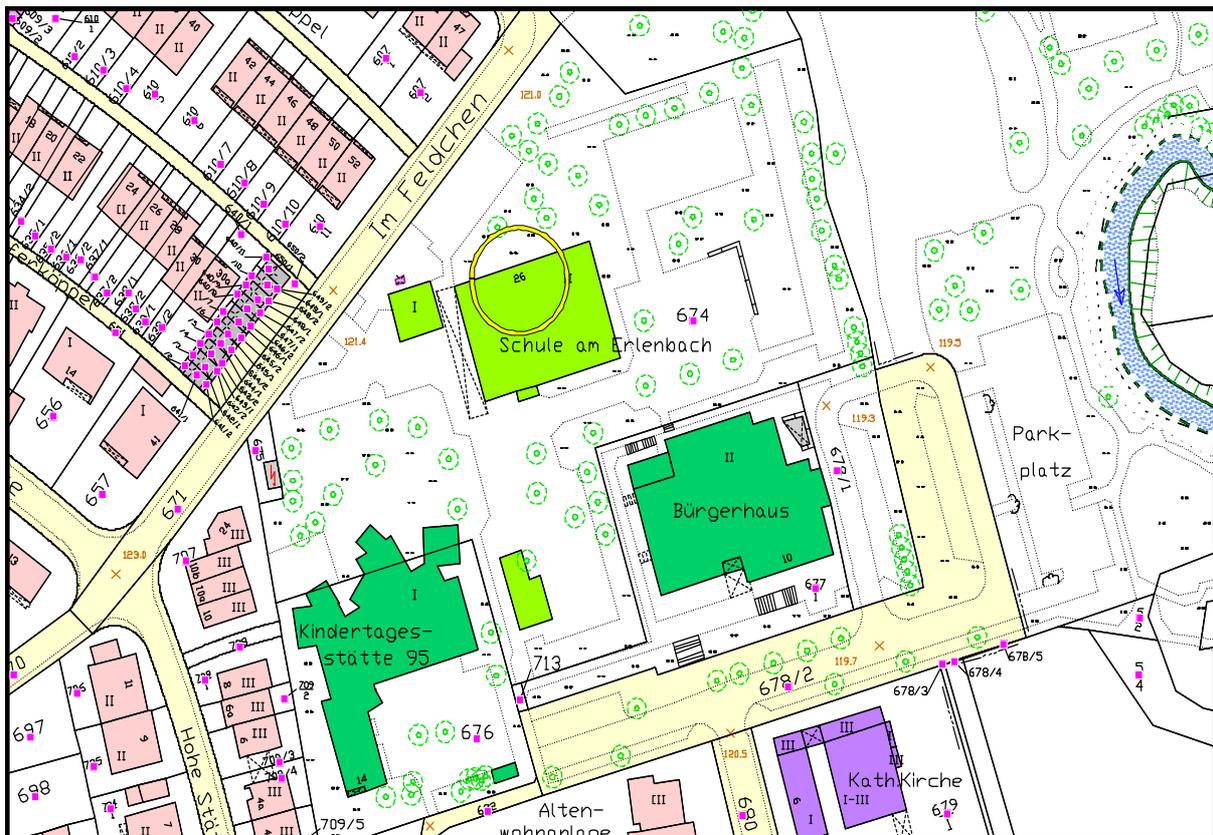


Thermografische Untersuchung



Liegenschaft: Schule am Erlenbach
Auftrag: Kahrobai
Bearbeiter: Kahrobai
Datum: 24.02.2006

Lageplan



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.

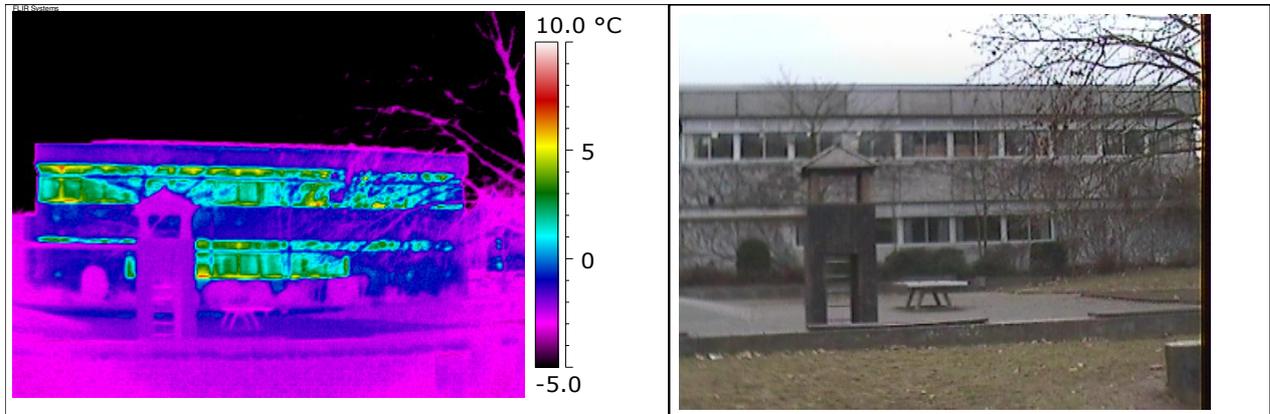
Folgende Sanierungsmaßnahmen werden empfohlen:

- Der gesamte Bau sollte bei der nächsten Sanierung mit einem Wärmedämmverbundsystem mit mindestens 12 cm Dämmstoffstärke versehen werden.
- Die Fenster sollten bei der nächsten Sanierung durch Wärmeschutzfenster $U_g \leq 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ersetzt werden.

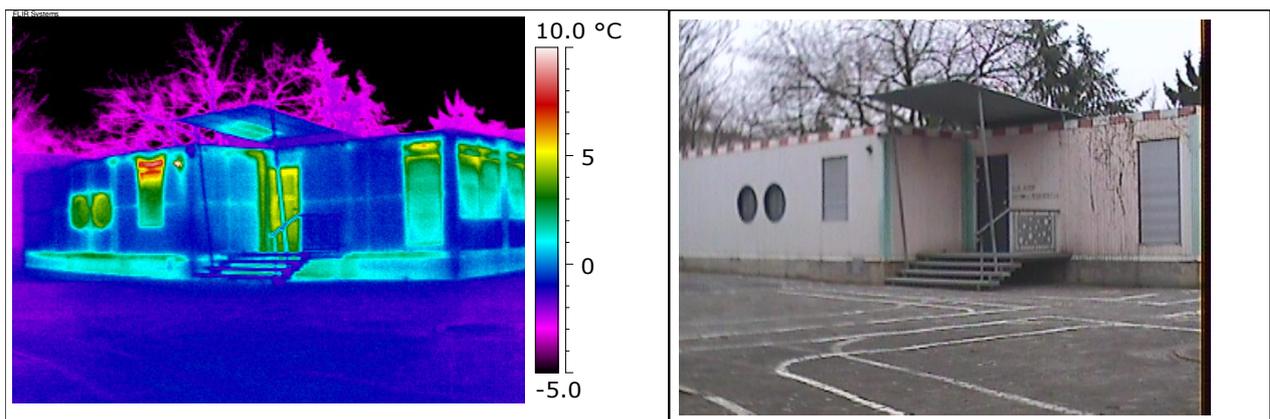
Randbedingungen

Kameratyp:	Flir ThermaCAM B20
Datum der Aufnahmen:	23.08.2006
Uhrzeit der Aufnahmen:	Um 9 bis 10 Uhr
Außentemperatur:	-1 °C
Innentemperatur:	20 °C
Außenfeuchte:	65%
Witterung:	bedeckt

Ostfassade

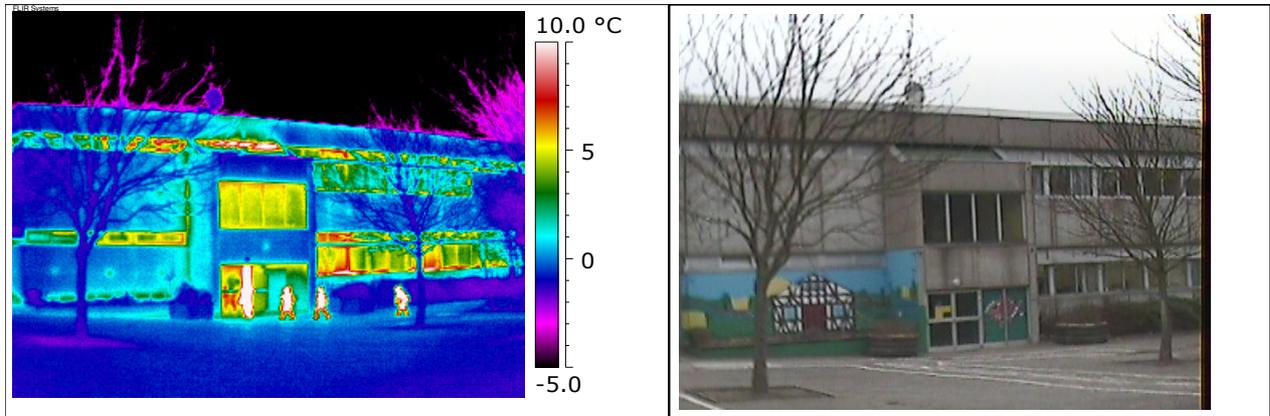


Bauteil: Ostfassade
Bemerkungen: undgedämmte Festerrahmen, Fensterundichtigkeiten

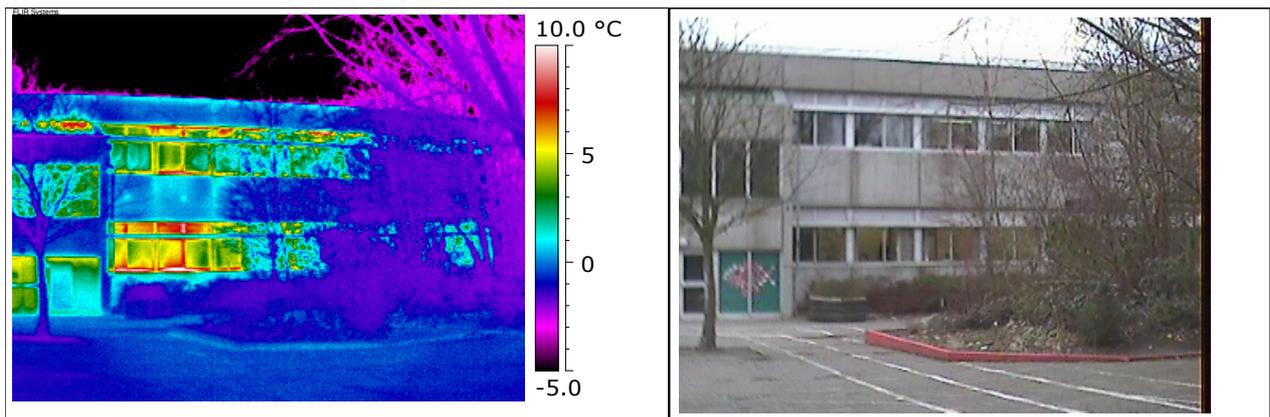


Bauteil: Hort-Container
Bemerkungen: Fundamentsockel ungedämmt, deutliche Wärmebrücken

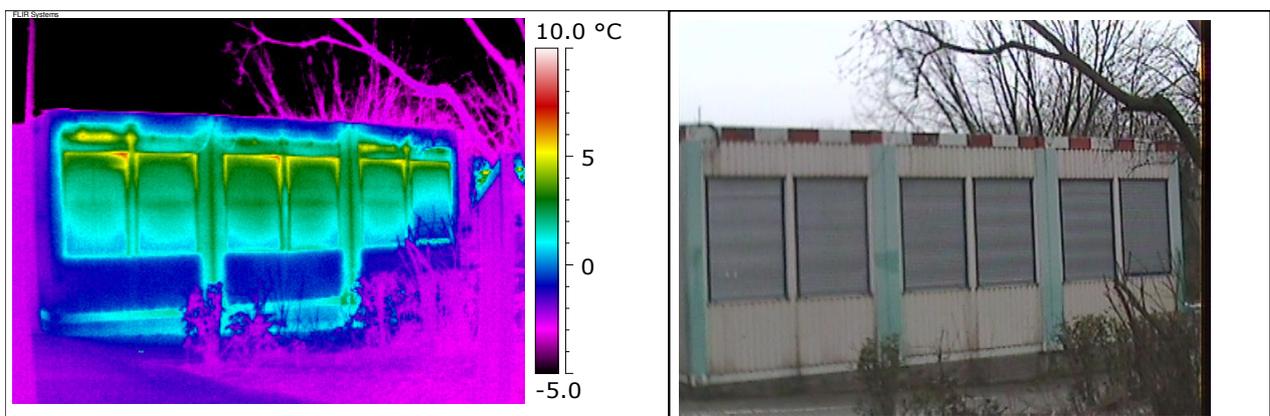
Südfassade



Bauteil: Südfassade
Bemerkungen: Fenster z.T. sehr schlecht, Wärmebrücken

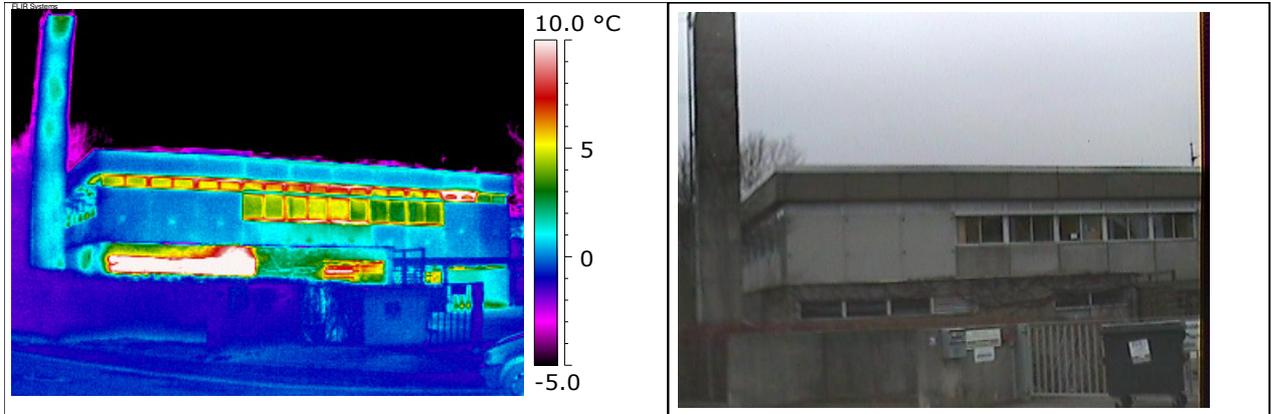


Bauteil: Südfassade
Bemerkungen: Wärmeschutz unzureichend, Fensterundichtigkeiten

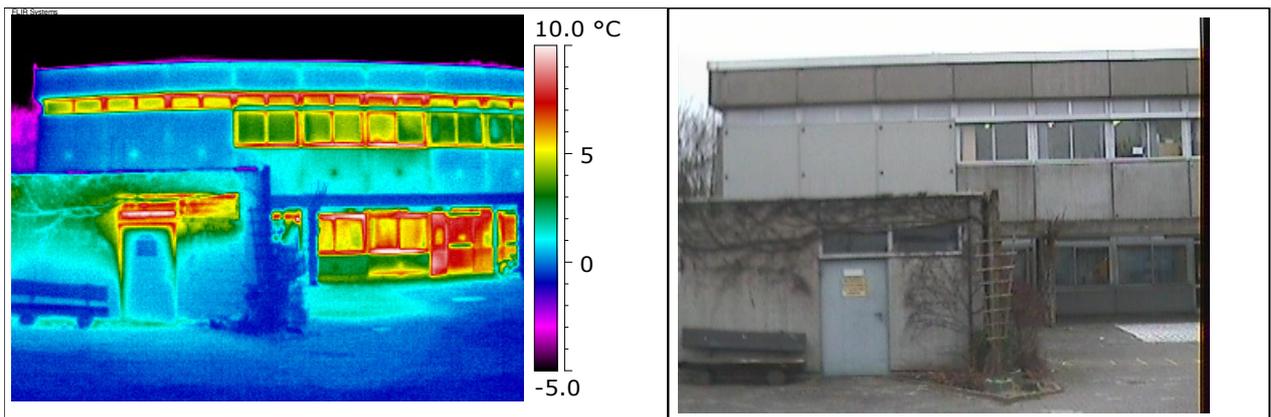


Bauteil: Hort-Container
Bemerkungen: Wärmeschutz unzureichend, Fensterundichtigkeiten

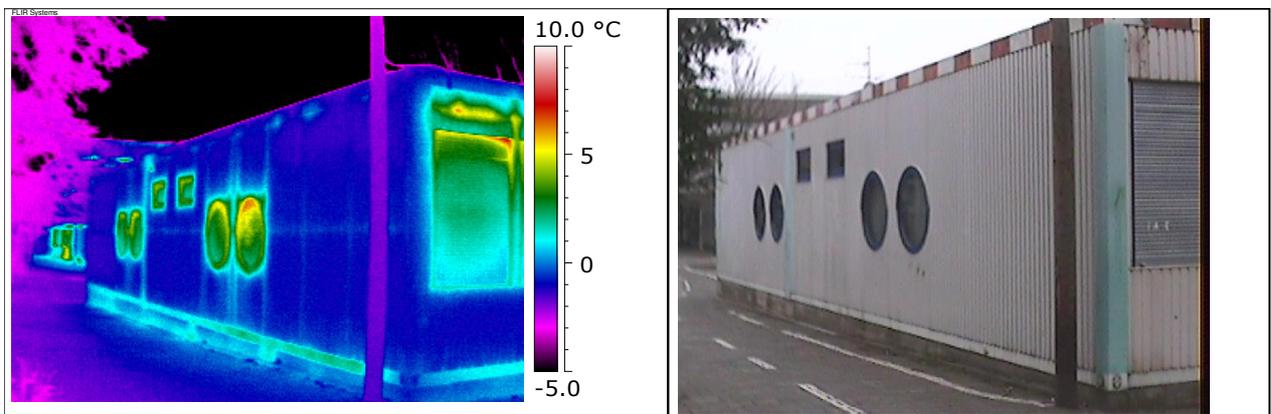
Westfassade



Bauteil: Westfassade
Bemerkungen: Fensterprofile ungünstig, Wärmeschutz unzureichend, Fensterundichtigkeiten

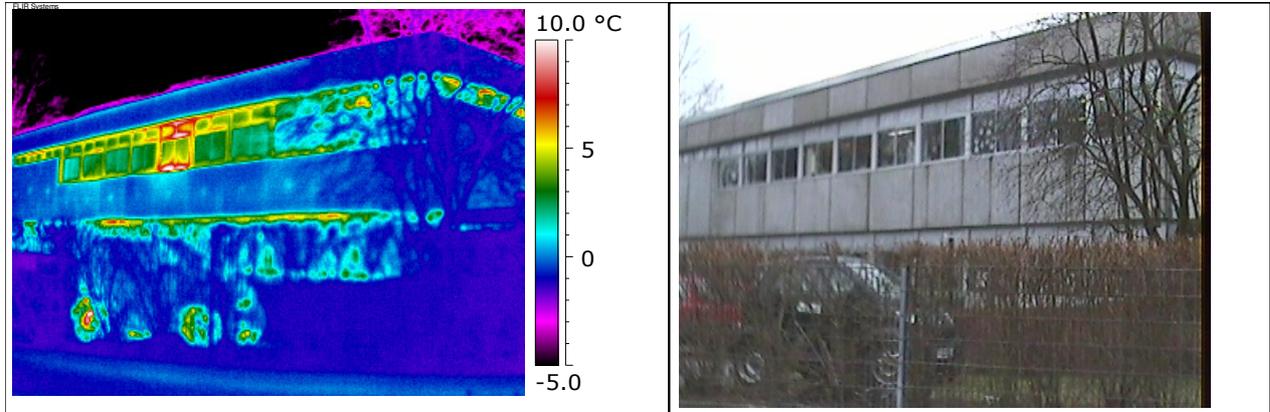


Bauteil: Westfassade
Bemerkungen: Tür/ Fensterprofile ungünstig, Wärmeschutz unzureichend, Fensterundichtigkeiten



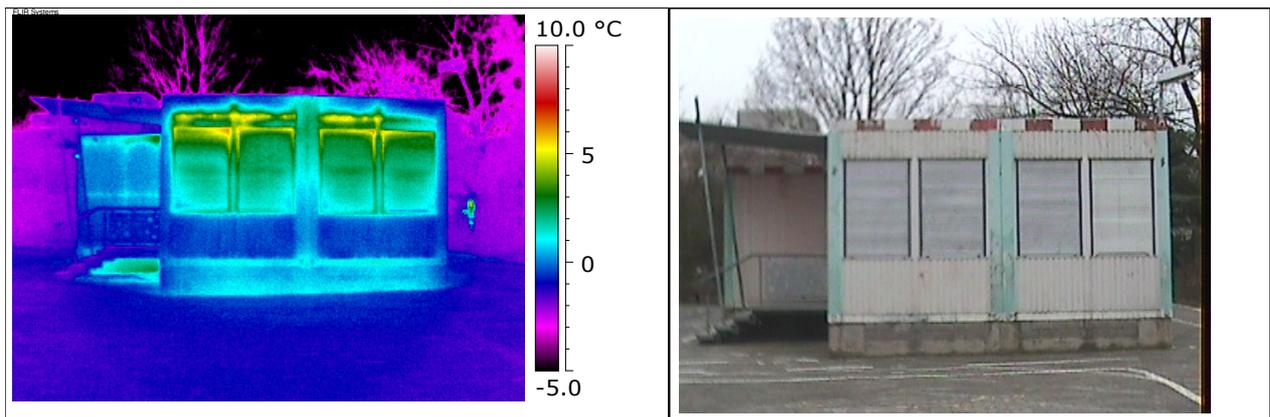
Bauteil: Hort-Container/Westfassade
Bemerkungen: Fensterundichtigkeiten, Wärmebrücken, ungedämmter Fundamentsockel

Nordfassade



Bauteil: Nordfassade

Bemerkungen: Fensterprofile ungünstig, Wärmeschutz unzureichend, Fensterundichtigkeiten



Bauteil: Hort-Container/Nordfassade

Bemerkungen: Wärmeschutz unzureichend, Fensterundichtigkeiten