STADT FRANKFURT AM MAIN
Hochbauamt – Energiemanagement

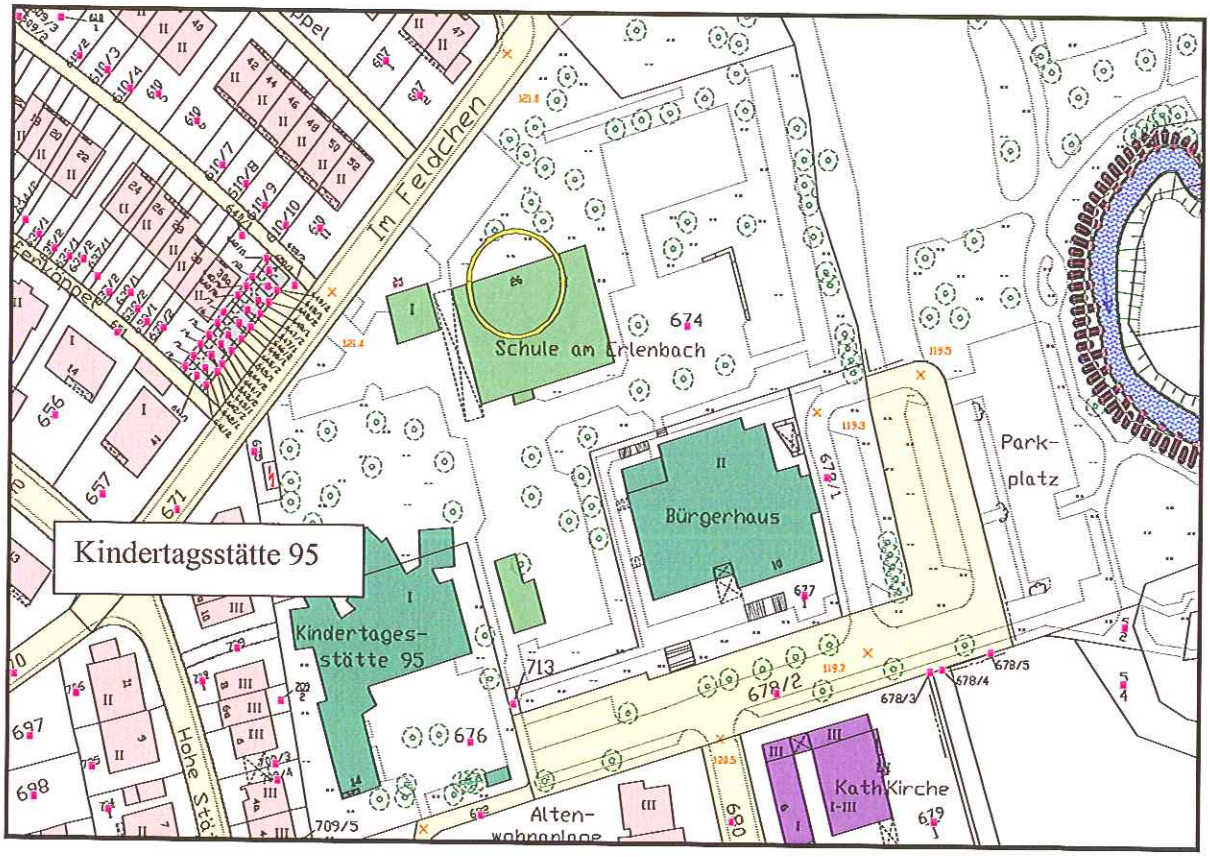
Thermografische Untersuchung

Liegenschaft:	Kindertagesstätte 95
Auftrag:	Kahrobai
Bearbeiter:	Kahrobai
Datum:	23.02.2006

Hochbauamt – Energiemanagement,
Gerbermühlstraße 48, 60594 Frankfurt

energiemanagement@stadt-frankfurt.de
www.stadt-frankfurt.de/energiemanagement

Lageplan


Kindertagsstätte 95
Im Feldchen
Schule am Erlenbach
674
Bürgerhaus
Park-
platz
Kindertages-
stätte 95
676
713
678/2
678/3
678/4
678/5
Kath Kirche
Alten-
wohnanlage
Hohe Stä
656
657
671
697
698
709/5
677
679

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:

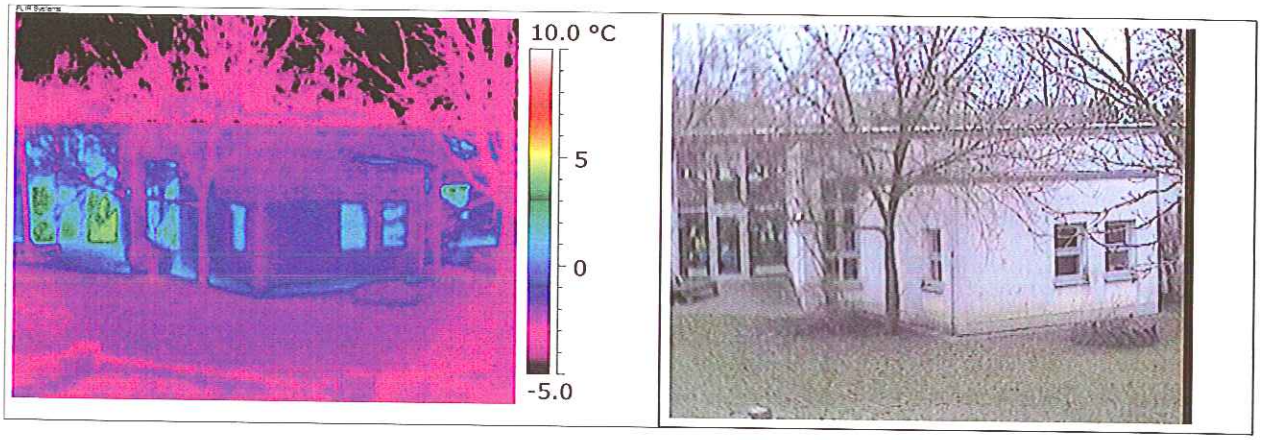
- Der gesamte Bau sollte bei der nächste Sanierung mit einem Wärmedämmverbundsystem mit mindestens 12 cm Dämmstoffstärke versehen werden.
- Die Fenster sollten bei der nächsten Sanierung durch Wärmeschutzfenster Ug <=1.1 W/m²K ersetzt werden.

Randbedingungen

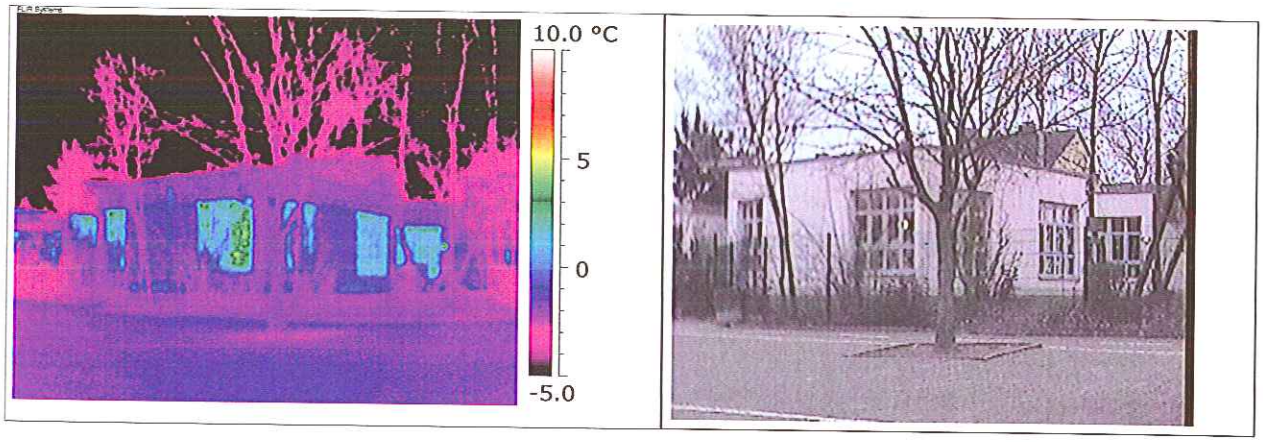
Kameratyp:	Flir ThermaCAM B20
Datum der Aufnahmen:	23.02.2006
Uhrzeit der Aufnahmen:	Um 9 bis 10 Uhr
Außentemperatur:	-3°C
Innentemperatur:	20°C
Außenfeuchte:	65%
Witterung:	bedeckt

Von Westfassade könnte ich keine Bilder erstellen.

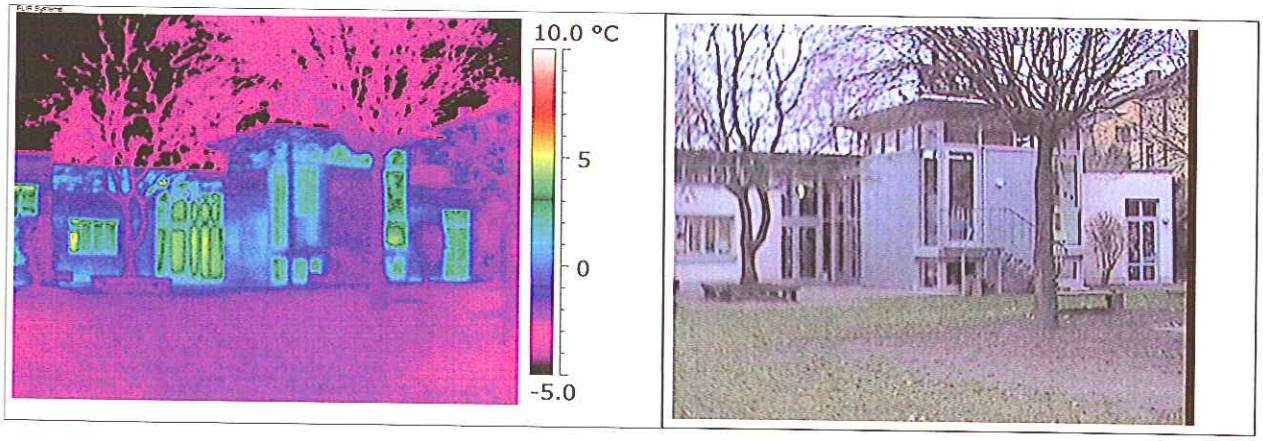
Nordfassade



Bauteil:
Bemerkungen:

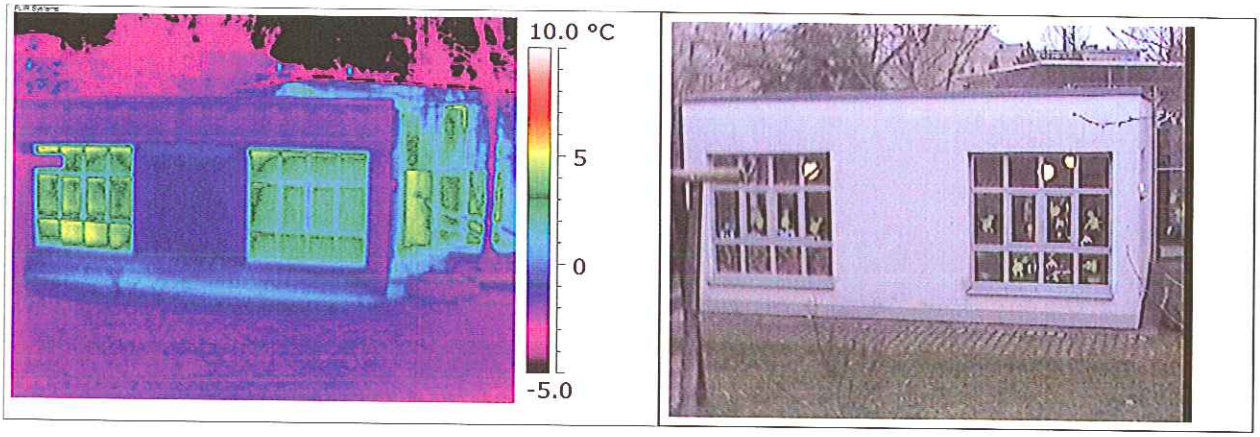


Bauteil:
Bemerkungen:

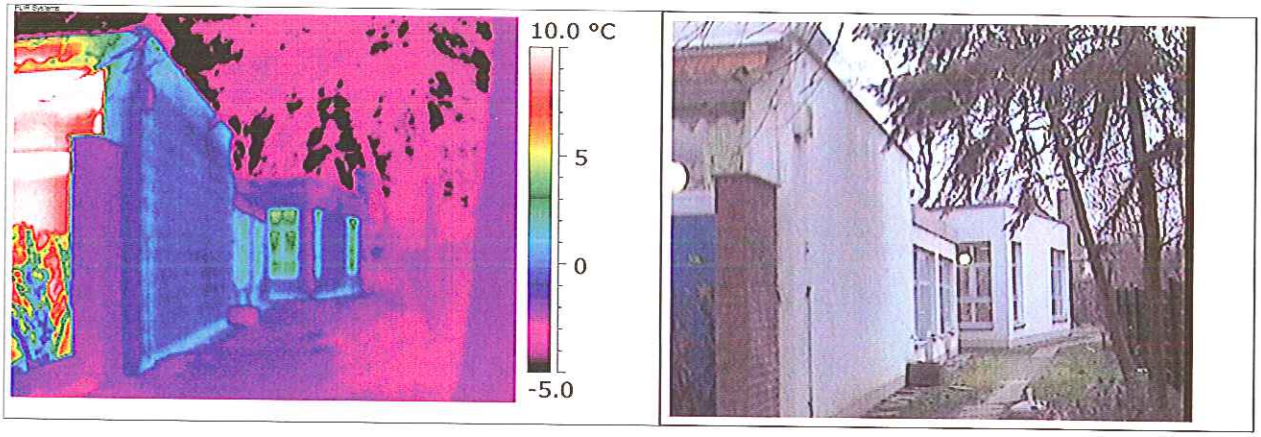


Bauteil:
Bemerkungen:

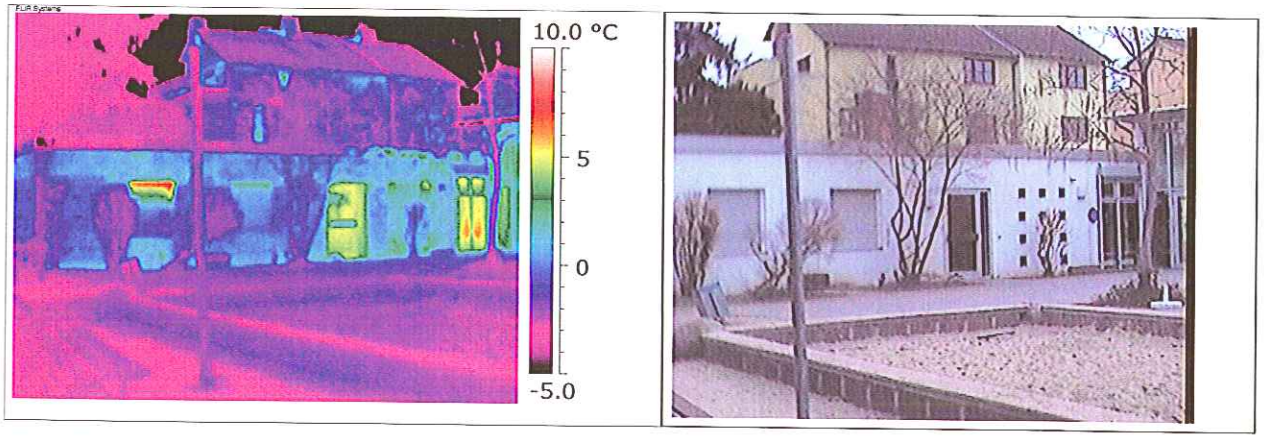
Ostfassade



Bauteil:
Bemerkungen: Wärmebrücke im Fundamentbereich

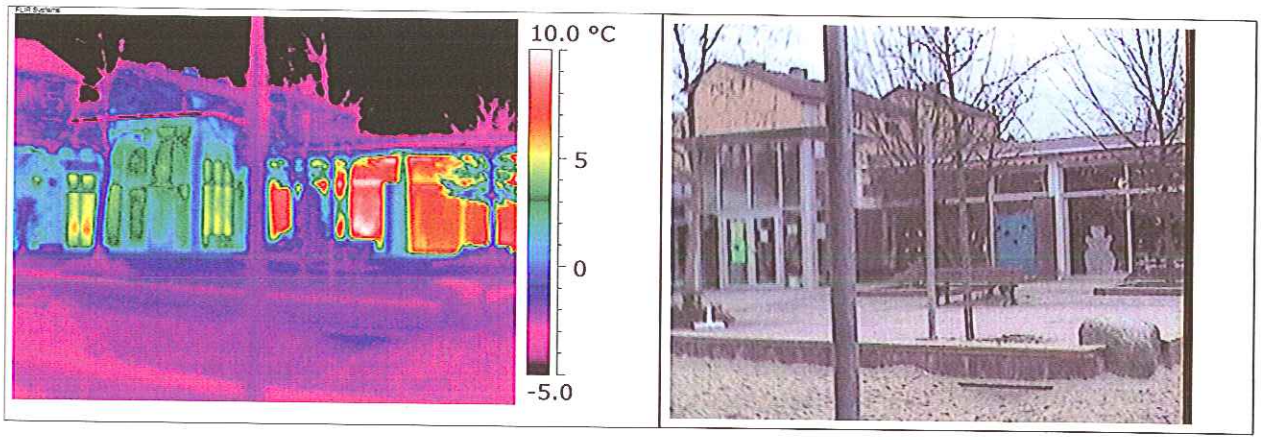


Bauteil:
Bemerkungen: Mörtelfugen wirken als Wärmebrücke, Fundament ungedämmt

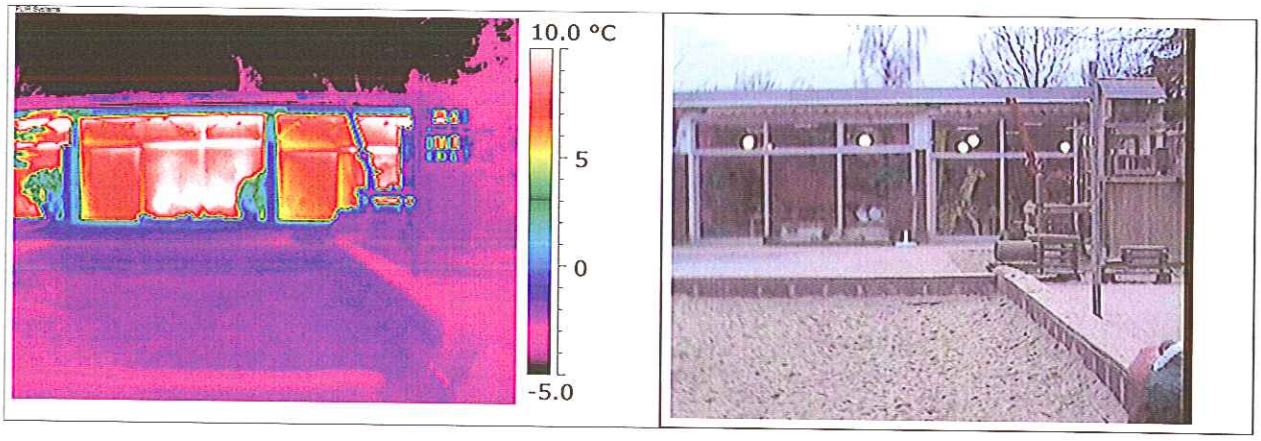


Bauteil:
Bemerkungen: schlechter Wärmeschutz

Südfassade



Bauteil:
Bemerkungen: Wärmeverlust über Glasflächen sehr hoch!



Bauteil:
Bemerkungen: Wärmeverlust über Glasflächen sehr hoch!