



# **Schwachstellenanalyse der Bausubstanz mit der Infrarot-Thermografie**

## **Historisches Museum**

**18.02.02**

Messobjekt:  
Historisches Museum  
Saalgasse 19  
60311 Frankfurt am Main

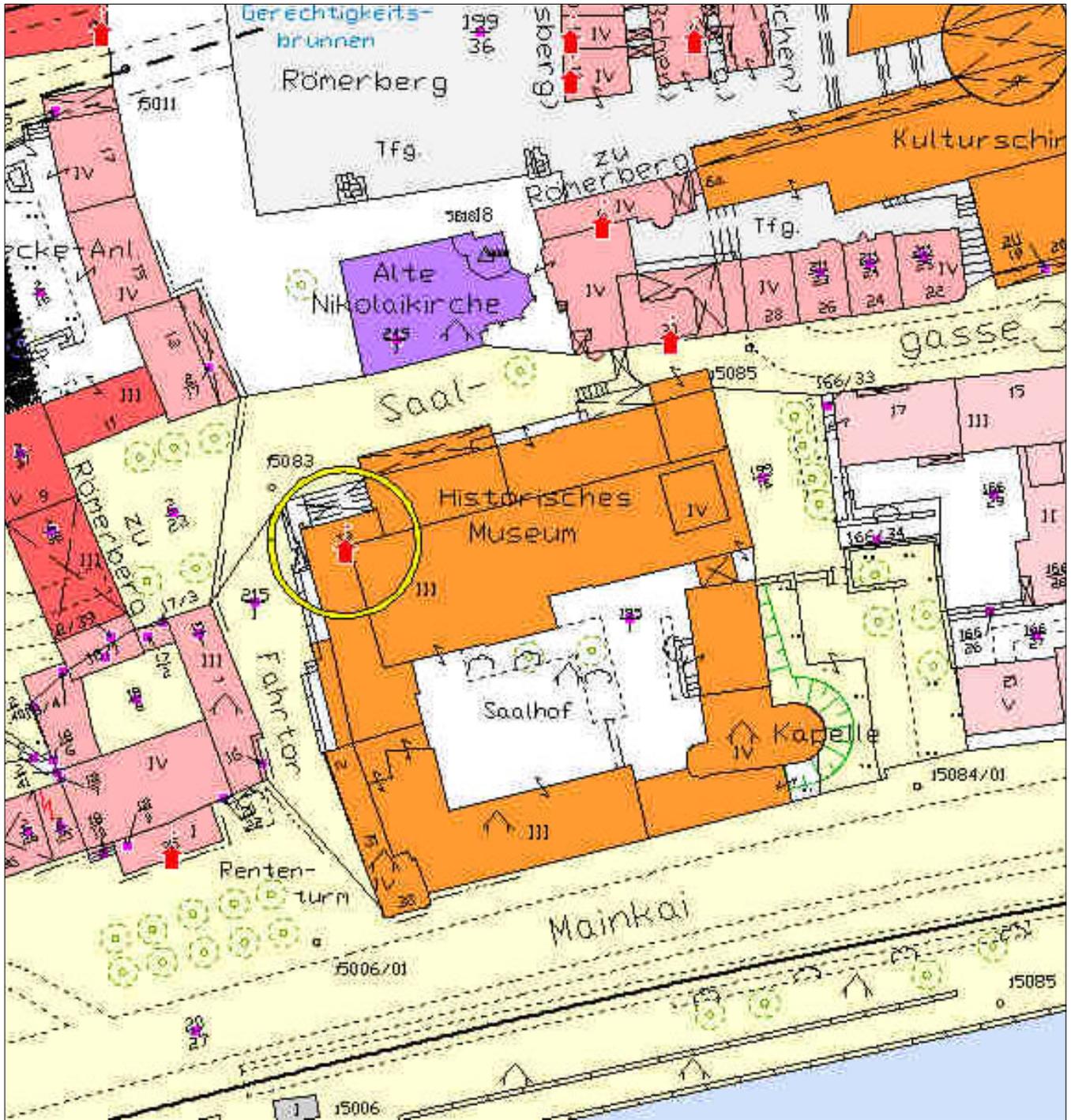
Bearbeiter: Herr Linder, Herr Kahrobai

## Inhalt

---

<b>Abschnitt</b>	<b>Gerät</b>	<b>Seite</b>
Nord 1		5
Nord 2		6
West 1		7
West 2		8
Süd 1		9
Süd 2		10
Ost 1		11
Ost 2		12
Ost 3		13

# Lageplan



## Allgemeine Informationen:

Die infrarot-thermografischen Messungen der Aussenoberflächen des Historischen Museums wurden am 16.01.2002 aufgenommen.

Die Außentemperatur betrug ca. -3 °C, der Himmel war bedeckt.

Die Messungen wurden zwischen 10:00 Uhr und 11:00 Uhr vorgenommen.

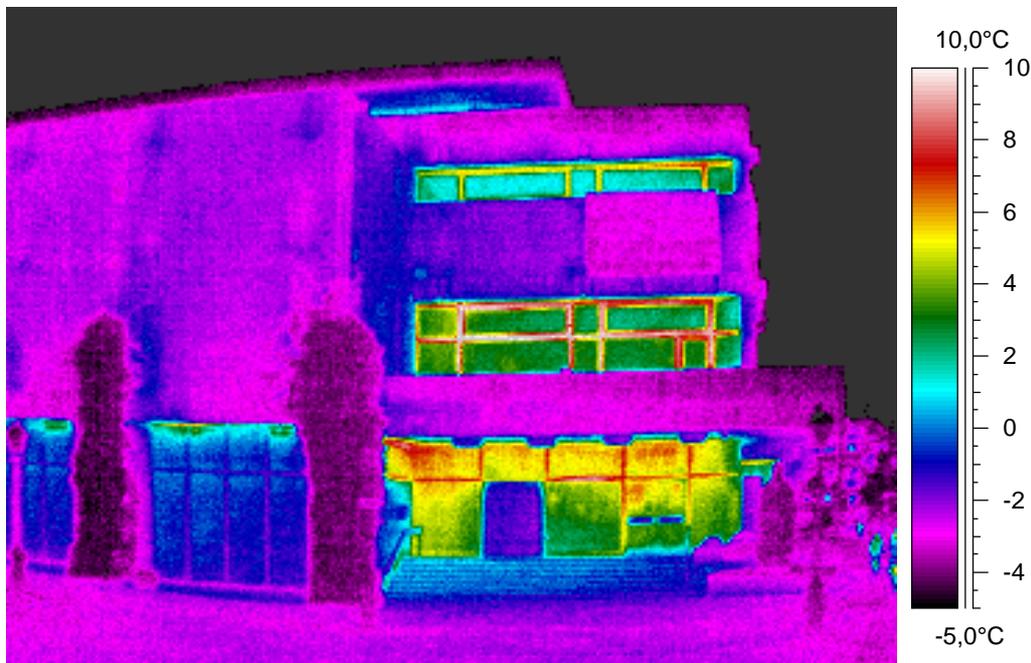
Die Innentemperatur wird zwischen 18°C bis 22 °C angenommen.

Alle Ansichten des Gebäudes wurden von aussen im Temperatur- meßbereich von -5°C bis +10°C thermografiert, hierbei kam ein Weitwinkelobjektiv zum Einsatz.

Thermische Auffälligkeiten wurden an nahezu allen Fenstern und Türen sowie den Heizkörpernischen bestimmt (an einer Vielzahl von Fenstern, inklusive der Fensterrahmen, Fensterdichtungen und Fensterlaibungen).



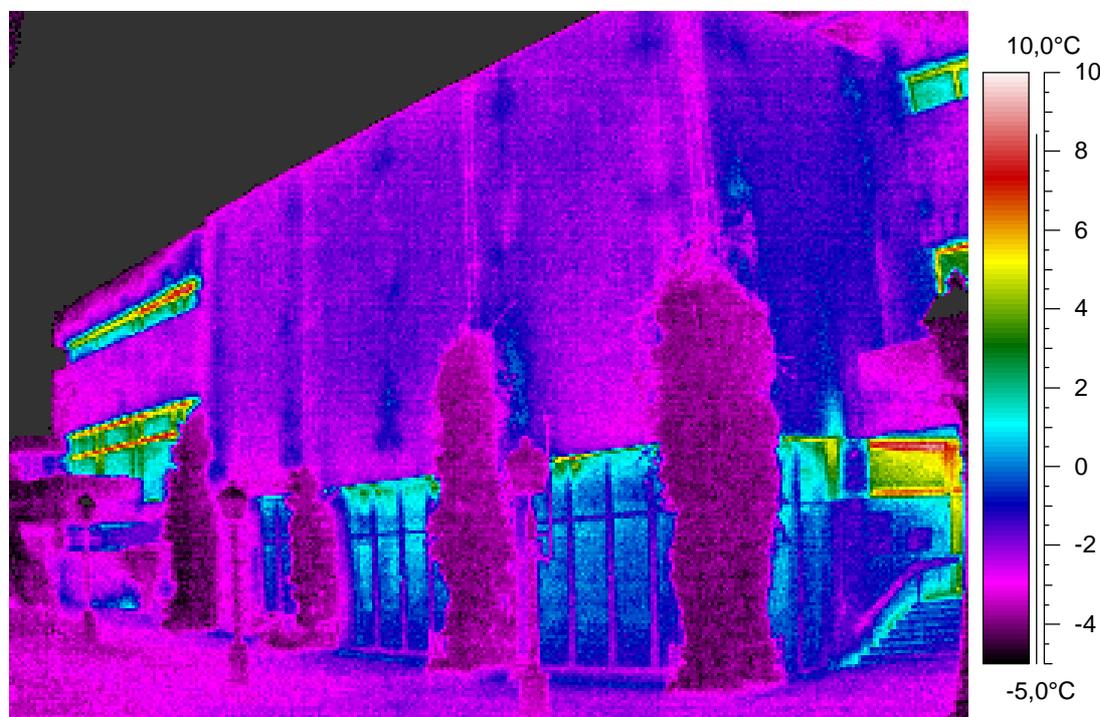
Abschnitt	Nord 1
Zusätzliche Informationen	
Datum	16.01.02
Uhrzeit	10:25:40



Objekt-Parameter	Wert
Emissionsgrad	0,95
Objektabstand	15,0 m



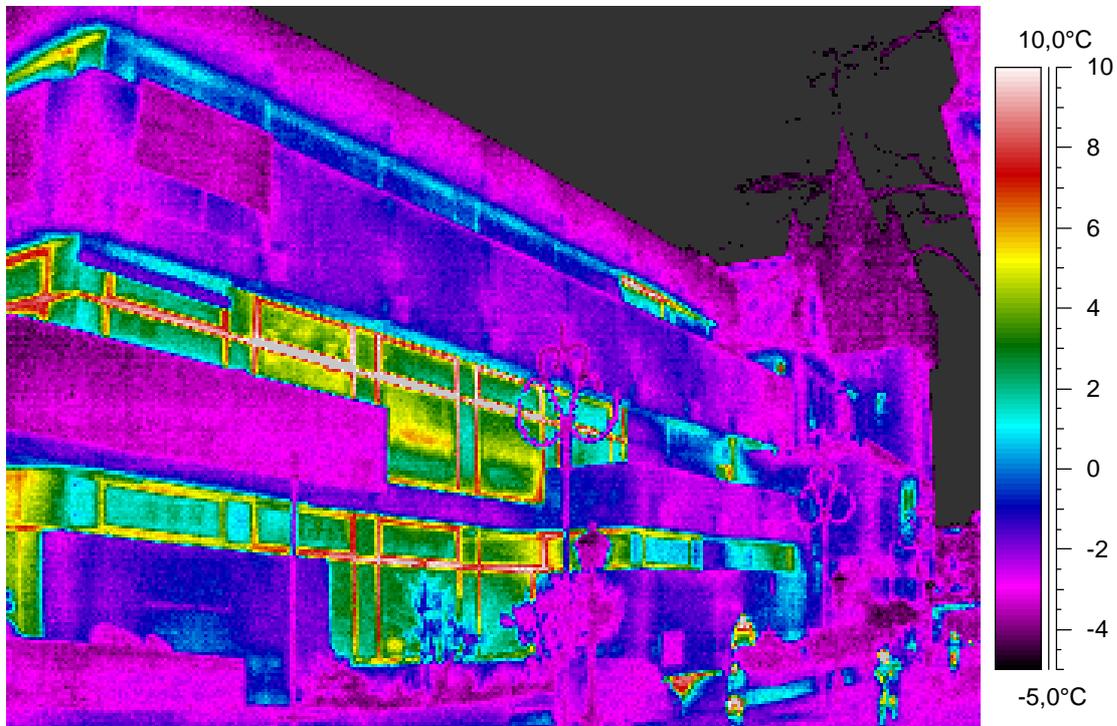
Abschnitt	Nord 2
Zusätzliche Informationen	
Datum	16.01.02
Uhrzeit	10:26:18



Objekt-Parameter	Wert
Emissionsgrad	0,95
Objektabstand	20,0 m



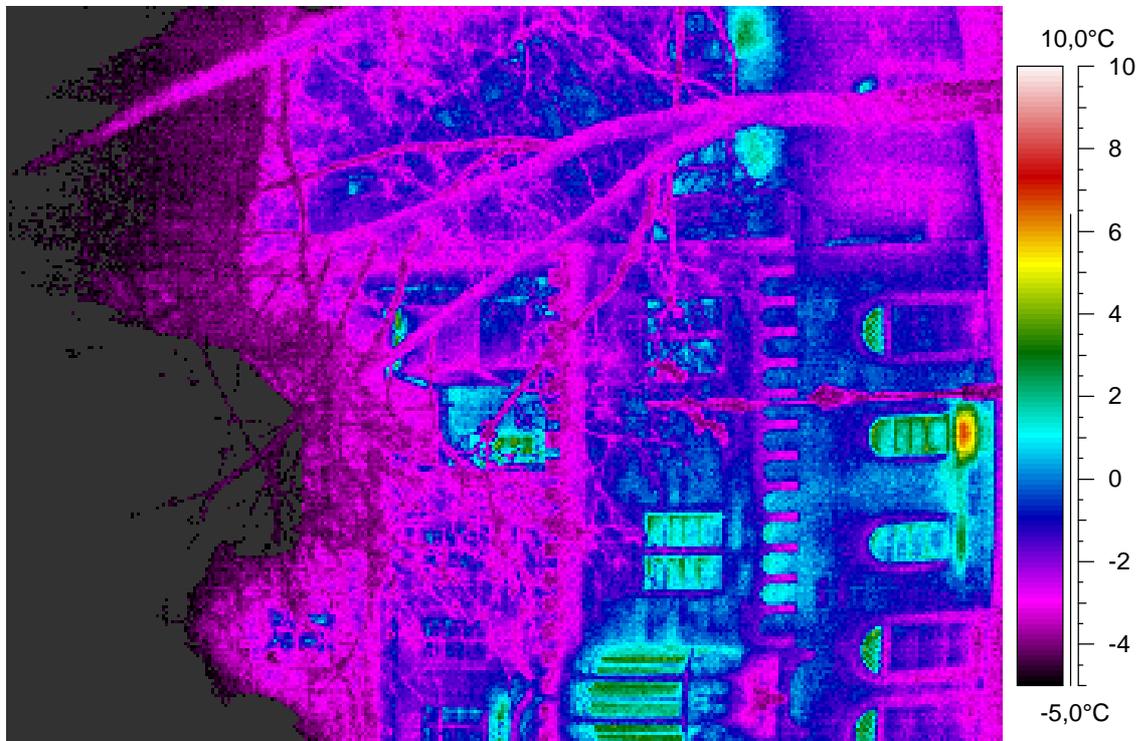
Abschnitt	West 1
Zusätzliche Informationen	
Datum	16.01.02
Uhrzeit	10:26:57



Objekt-Parameter	Wert
Emissionsgrad	0,95
Objektabstand	20,0 m



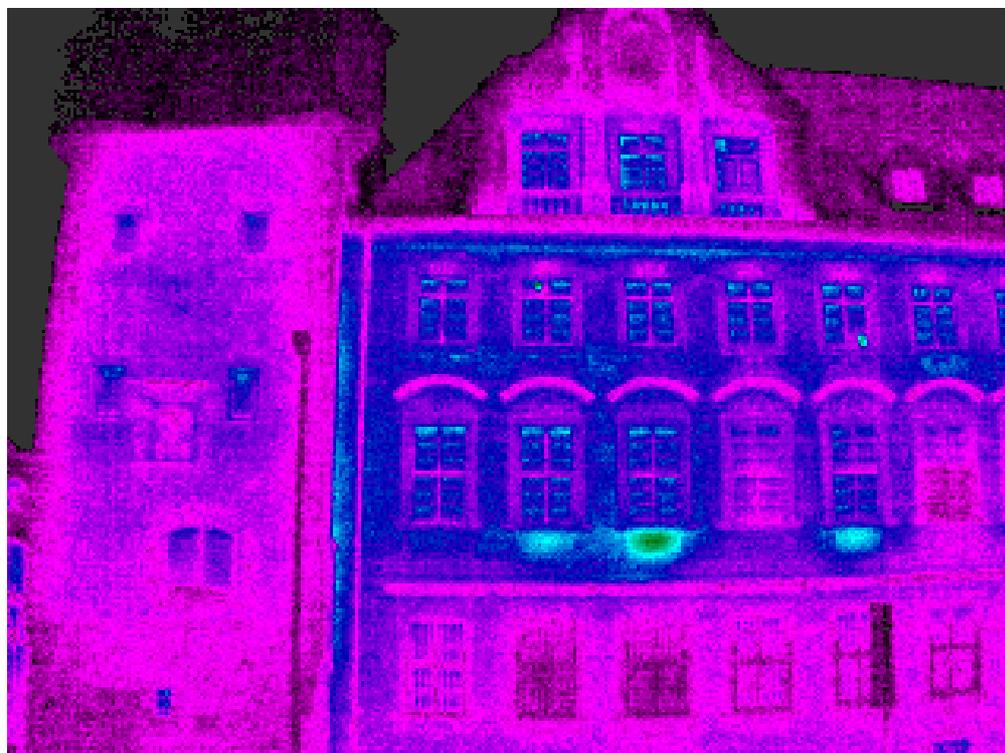
Abschnitt	West 2
Zusätzliche Informationen	
Datum	16.01.02
Uhrzeit	10:28:21



Objekt-Parameter	Wert
Emissionsgrad	0,95
Objektabstand	15,0 m



Abschnitt	Süd 1
Zusätzliche Informationen	
Datum	16.01.02
Uhrzeit	10:29:33



Objekt-Parameter	Wert
Emissionsgrad	0,95
Objektabstand	24,0 m



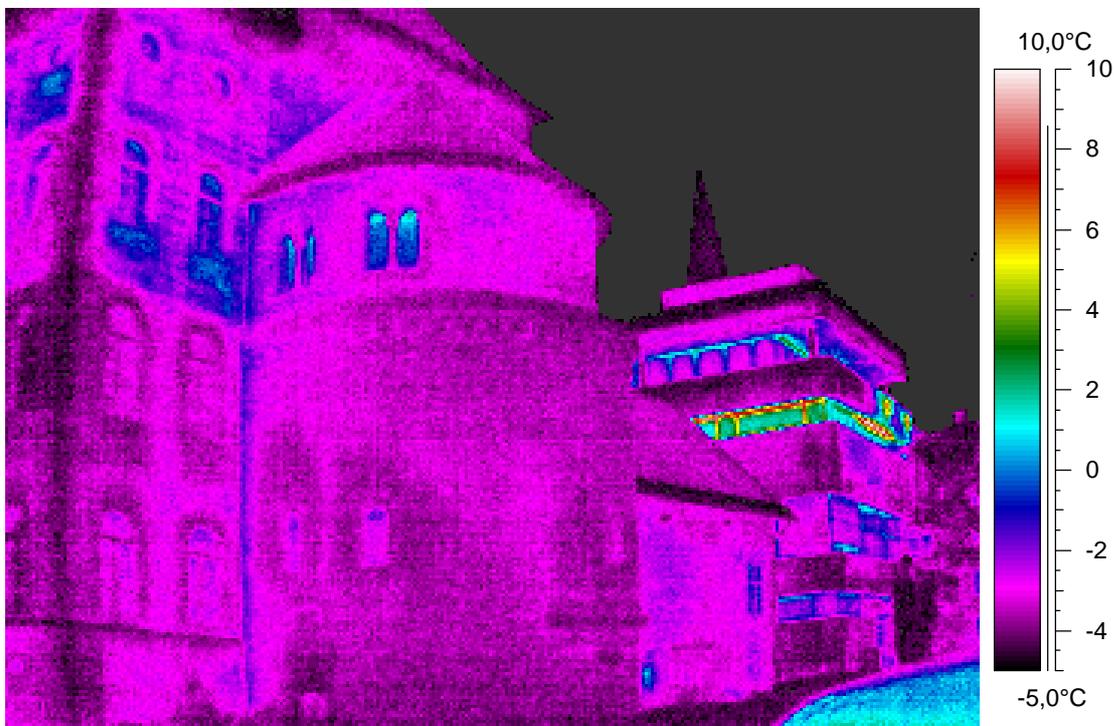
Abschnitt	Süd 2
Zusätzliche Informationen	
Datum	16.01.02
Uhrzeit	10:30:26



Objekt-Parameter	Wert
Emissionsgrad	0,95
Objektabstand	15,0 m



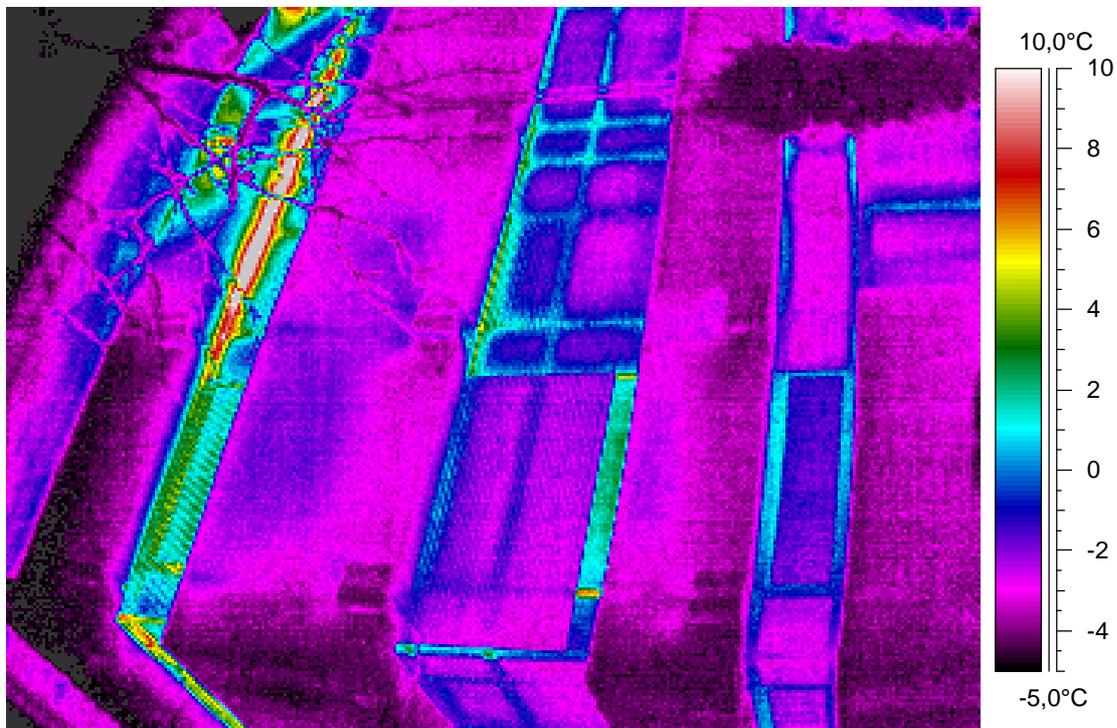
Abschnitt	Ost 1
Zusätzliche Informationen	
Datum	16.01.02
Uhrzeit	10:31:33



Objekt-Parameter	Wert
Emissionsgrad	0,95
Objektabstand	15,0 m



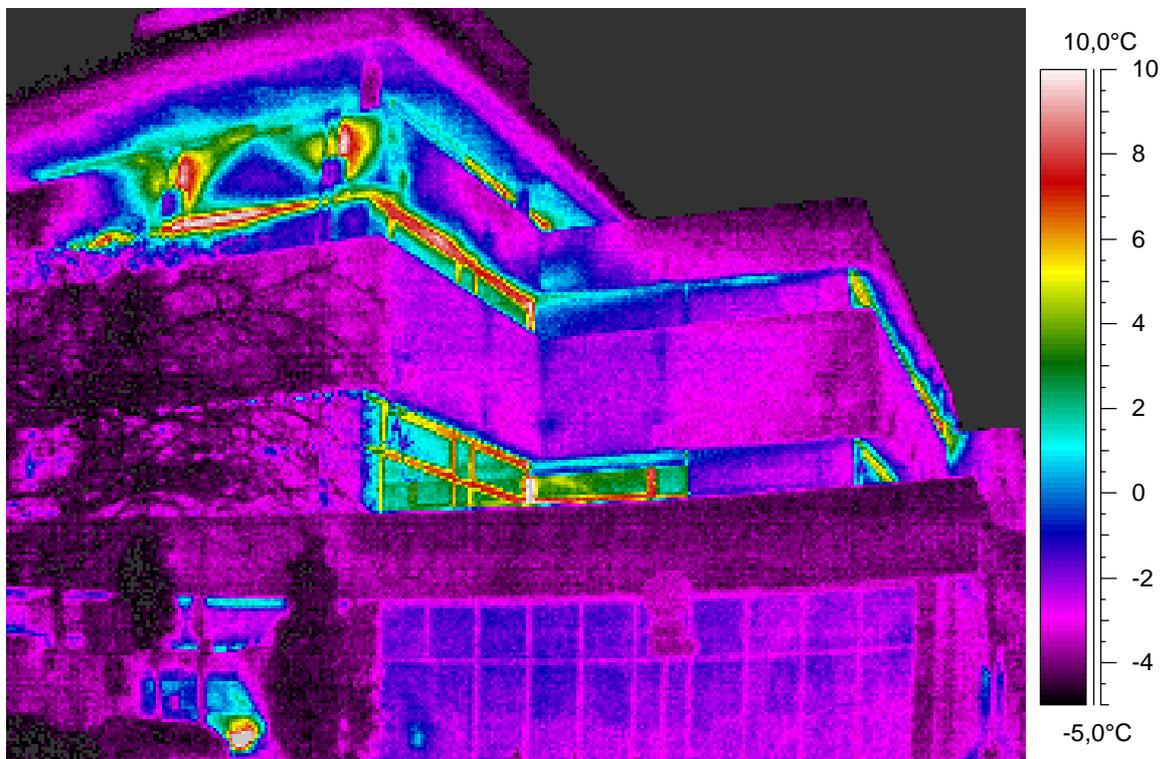
Abschnitt	Ost 2
Zusätzliche Informationen	
Datum	16.01.02
Uhrzeit	10:32:26



Objekt-Parameter	Wert
Emissionsgrad	0,95
Objektabstand	10,0 m



Abschnitt	Ost 3
Zusätzliche Informationen	
Datum	16.01.02
Uhrzeit	10:33:20



Objekt-Parameter	Wert
Emissionsgrad	0,95
Objektabstand	15,0 m