



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

**Anne-Frank-Schule**

**26.02.2002**

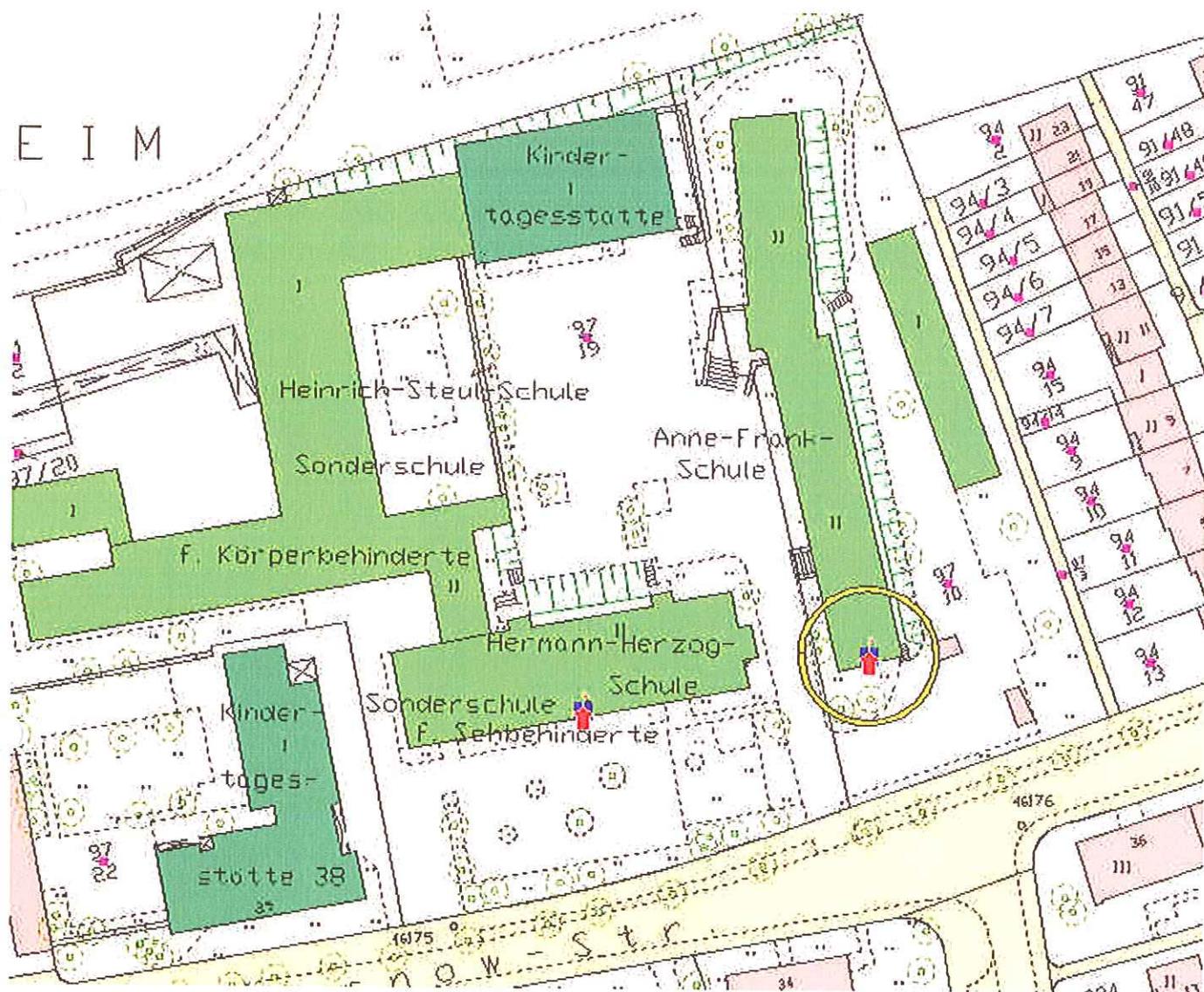
Messobjekt:  
Anne-Frank-Schule (Neubau)  
Fritz-Tarnow-Straße 29  
60320 Frankfurt am Main

Bearbeiter: Herr Linder, Herr Kahrobai

## Inhalt

<b>Abschnitt</b>	<b>Gerät</b>	<b>Seite</b>
West 1	-	5
Süd 1	-	6
Ost 1	-	7
Ost 2	-	8
Nord 1	-	9

# Lageplan



## Allgemeine Informationen:

Die infrarot-thermografischen Messungen der Aussenoberflächen der Anne-Frank-Schule wurden am 19.02.2002 aufgenommen.

Die Außentemperatur betrug ca. +5 °C, der Himmel war bedeckt. Vor der Aufnahme hat es geregnet. Die Luftfeuchtigkeit von 79 % wurde gemessen.

Die Messungen wurden zwischen 14:00 Uhr und 15:00 Uhr vorgenommen.

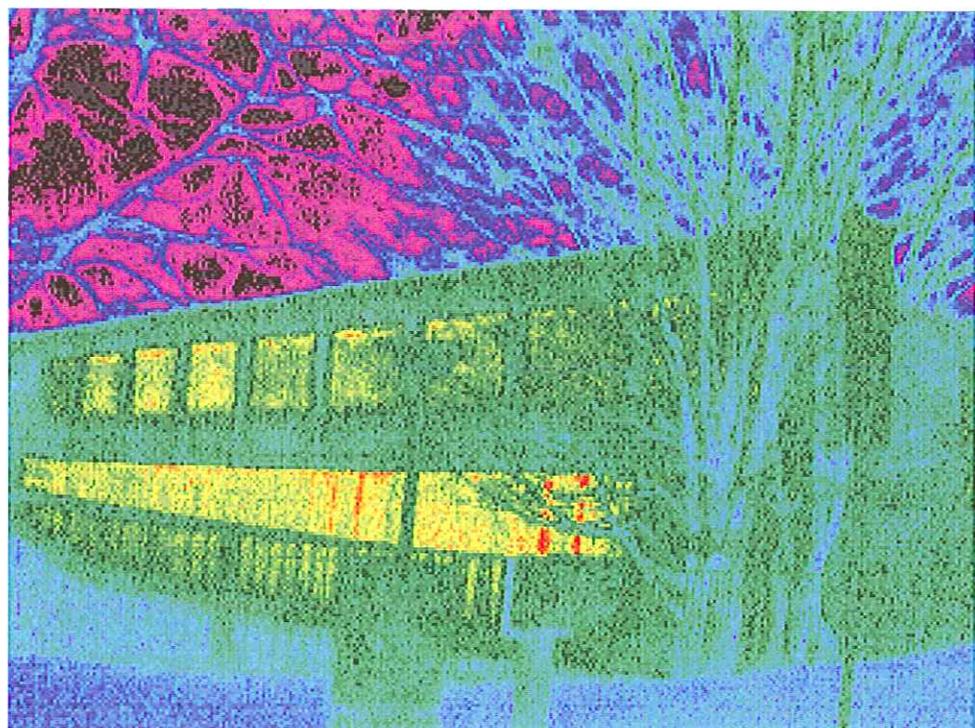
Die Innentemperatur wird zwischen 18°C bis 22 °C angenommen.

Alle Ansichten des Gebäudes wurden von aussen im Temperatur- meßbereich von +1°C bis +10°C thermografiert, hierbei kam ein Weitwinkelobjektiv zum Einsatz.

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



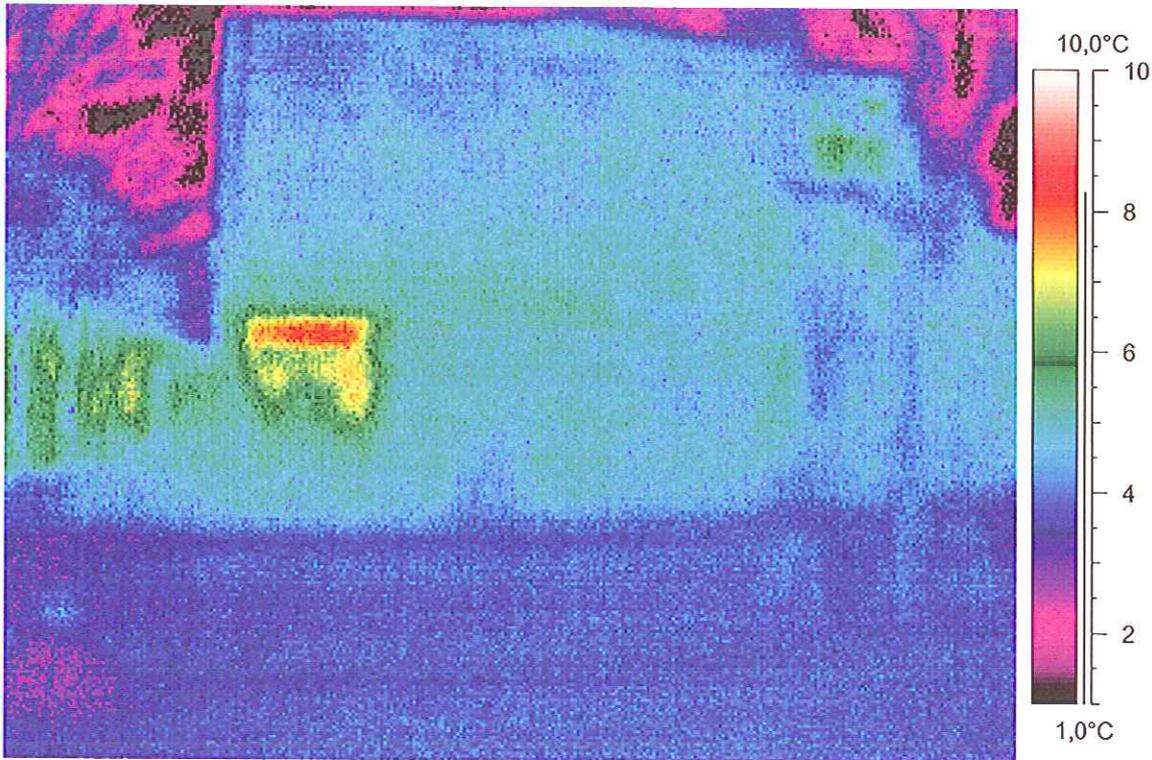
Abschnitt	West 1
Datum	19.02.2002
Uhrzeit	14:00:45



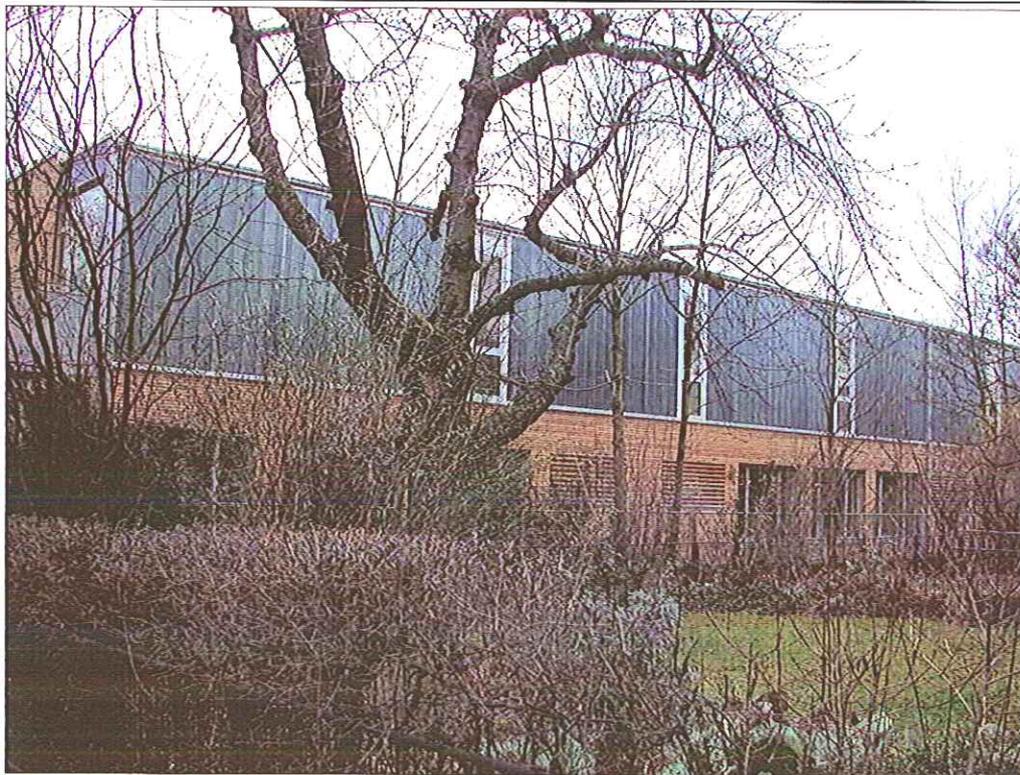
Objekt-Parameter	Wert
Emissionsgrad	0,95
Objektabstand	10,0 m



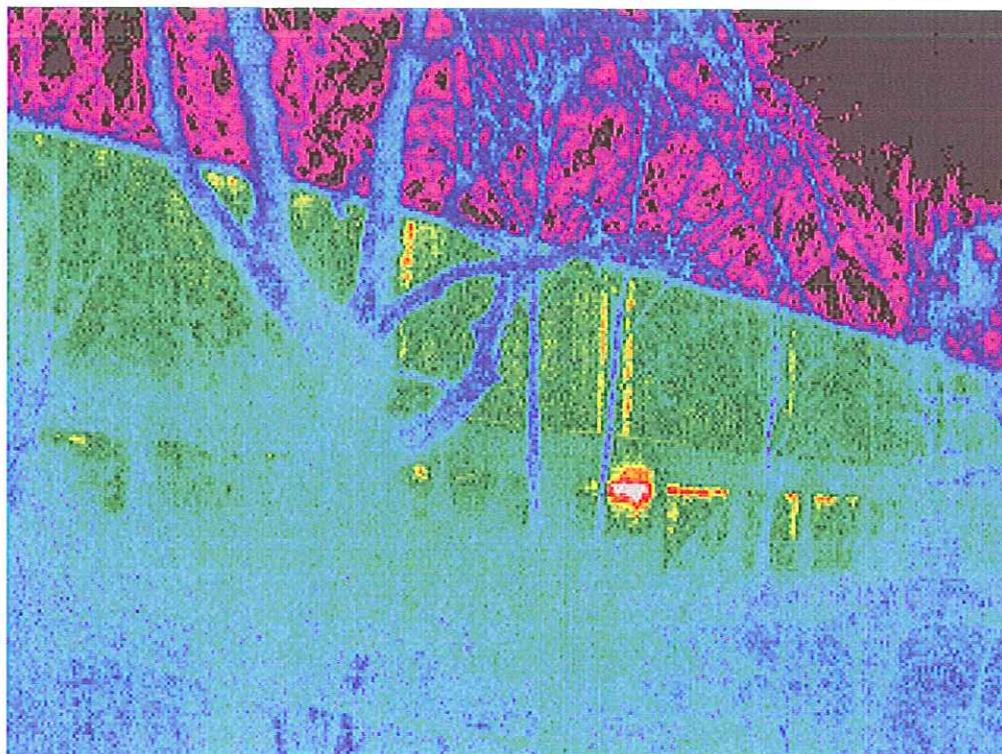
Abschnitt	Süd 1
Datum	19.02.2002
Uhrzeit	14:06:54



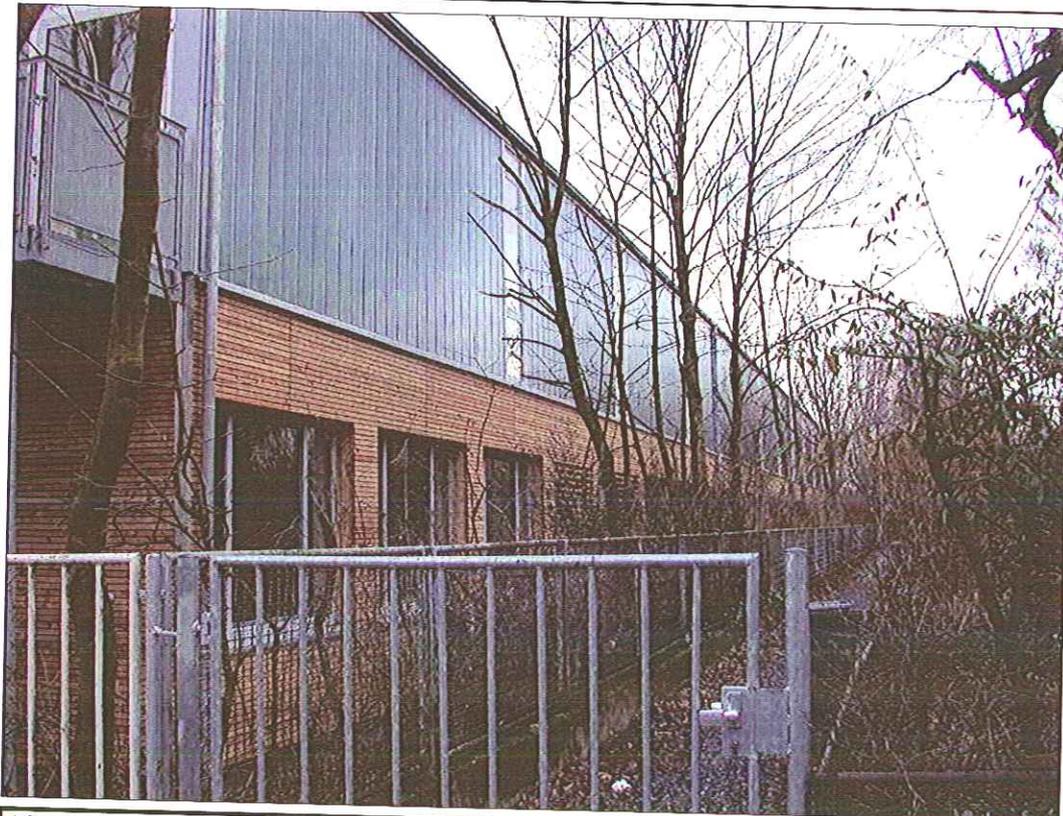
Objekt-Parameter	Wert
Emissionsgrad	0,95
Objektabstand	15,0 m



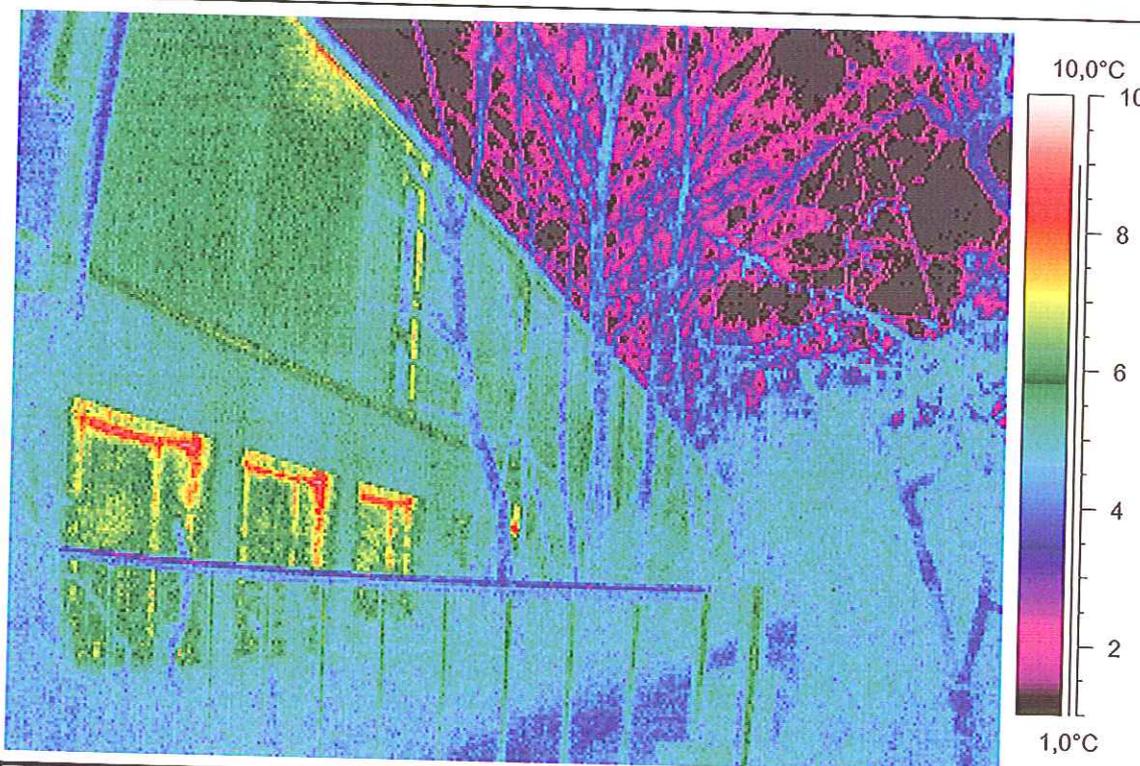
Abschnitt	Ost 1
Datum	19.02.2002
Uhrzeit	14:10:18



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



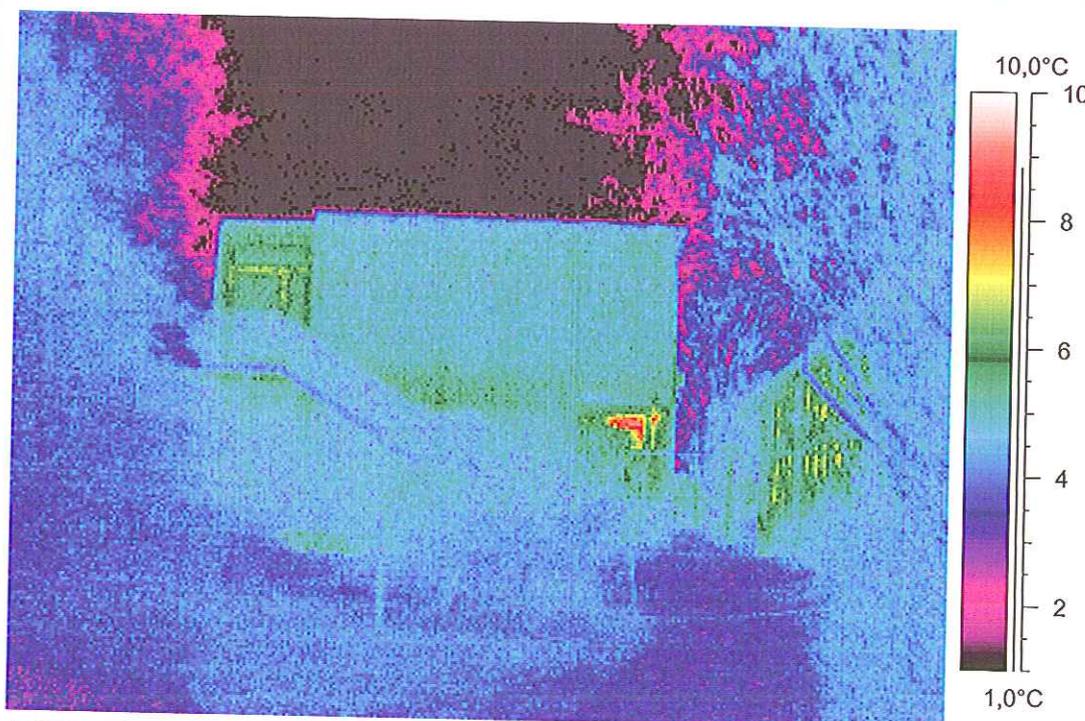
Abschnitt	Ost 2
Datum	19.02.2002
Uhrzeit	14:11:22



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



Abschnitt	Nord 1
Datum	19.02.2002
Uhrzeit	14:18:14



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