



Thermografische Inspektion

Musterhaus

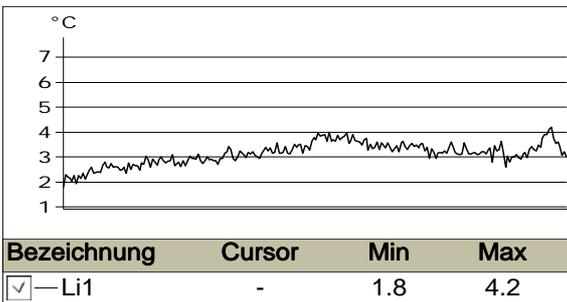
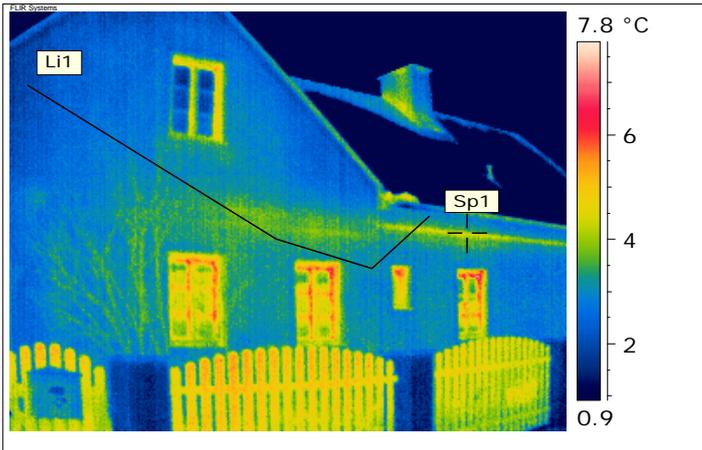
Bauthermografie am 26. Feb. 2009, 8:30 Uhr bis 9:20 Uhr
Raumlufttemperatur während der Messung: ca. +21°C
Außenlufttemperatur während der Messung: ca. +2°C

Am Objekt wurden Außen- und Innenmessungen durchgeführt. Dabei wurden an den Außenwänden leichte Temperaturdifferenzen gegenüber der Außentemperatur gemessen, diese sind leicht abweichend vom Normbereich. Am Kellersockel und am Deckenrost befinden sich jedoch teilweise starke Wärmebrücken.

An den Fenstern befinden sich starke Undichtheiten, besonders an den Kippflügeln, sowohl im EG als auch im OG.

Die Messergebnisse entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Infrarotaufnahmen, an diesen sind die gemessenen Temperaturen an SP – Messpunkten und der Messlinie – Grafik ersichtlich. An der Farb- und Temperaturskala, rechts von der Aufnahme kann auch abgelesen werden, welche Farben welchen Oberflächentemperaturen entsprechen.

Identifizierung



Bezeichnung	Wert
IR: Erstellungsdatum	26.02.2009
IR: Erstellungszeit	08:33:59
IR: Max	7.4 °C
Sp1	4.5 °C
Li1: Max	4.2 °C

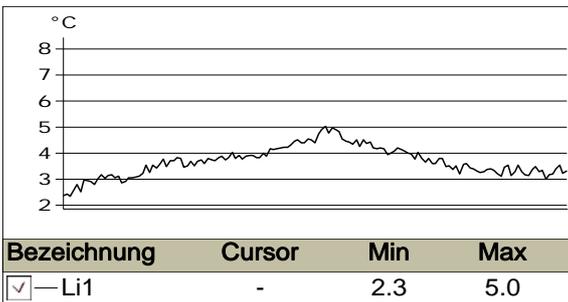
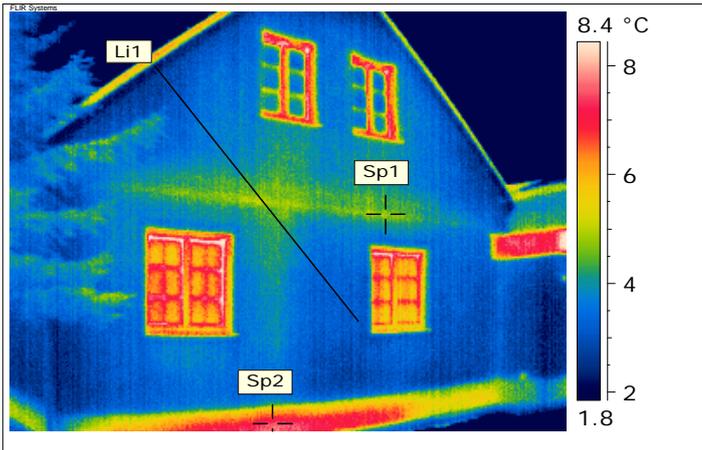
Beschreibung

Außenaufnahme;

An der Außenwand sind gegenüber der Außentemperatur leichte Temperaturdifferenzen zu messen, diese Differenz ist ca. 1°C.

Wärmebrücken befinden sich jedoch am Deckenrost der Geschossdecke vom EG ins OG.

Identifizierung



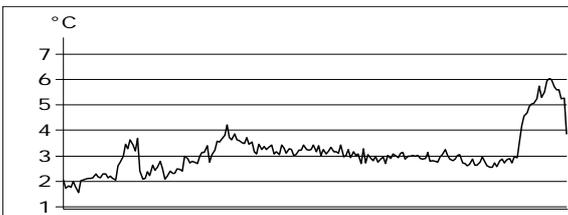
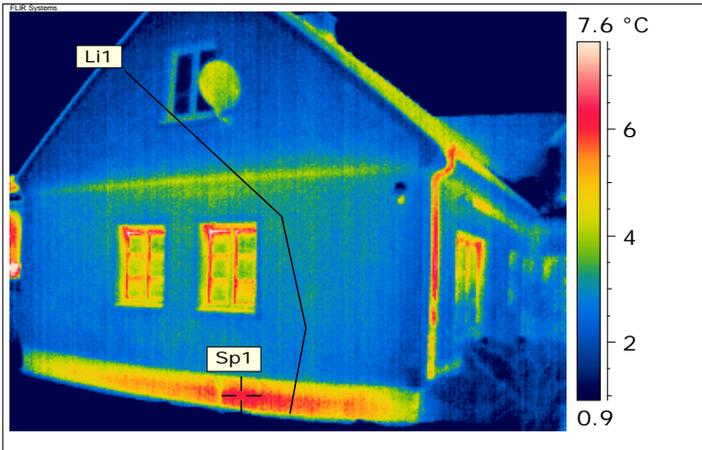
Bezeichnung	Wert
IR: Erstellungsdatum	26.02.2009
IR: Erstellungszeit	08:37:31
IR: Max	9.8 °C
Sp1	4.9 °C
Sp2	7.5 °C
Li1: Max	5.0 °C

Beschreibung

Außenaufnahme;

Es ist auch an dieser Außenwand der Deckenrost thermisch zu erkennen, Wärmebrücken befinden sich auch am Kellersockel.

Identifizierung



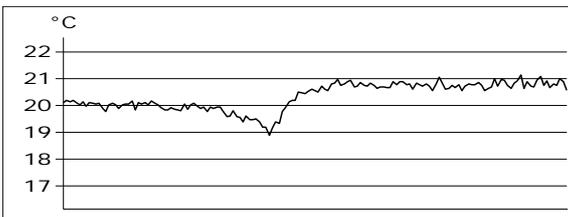
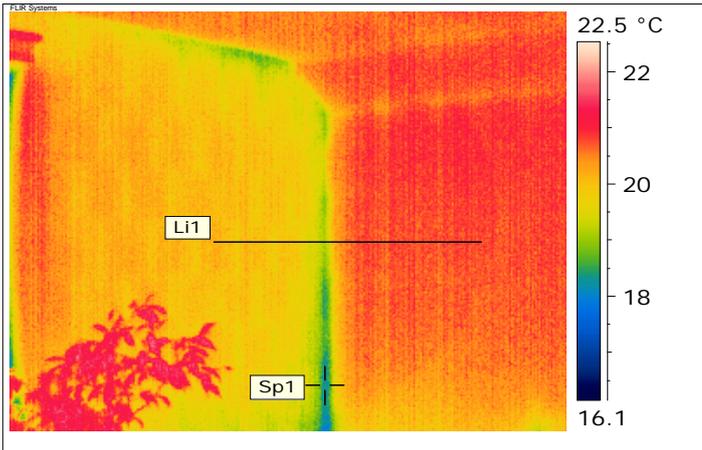
Bezeichnung	Cursor	Min	Max
<input checked="" type="checkbox"/> Li1	-	1.5	6.0

Bezeichnung	Wert
IR: Erstellungsdatum	26.02.2009
IR: Erstellungszeit	08:40:58
IR: Max	9.0 °C
Sp1	6.0 °C
Li1: Max	6.0 °C

Beschreibung

Außenaufnahme;
Wärmebrücken am Kellersockel und am Deckenrost.

Identifizierung



Bezeichnung	Cursor	Min	Max
<input checked="" type="checkbox"/> Li1	-	18.9	21.1

Bezeichnung	Wert
IR: Erstellungsdatum	26.02.2009
IR: Erstellungszeit	08:53:21
IR: Max	21.9 °C
Sp1	18.5 °C
Li1: Max	21.1 °C

Beschreibung

Innenaufnahme;

An dieser IR- Aufnahme ist der Übergang von der Außen- zur Innenwand thermisch zu erkennen, die Temperaturdifferenz beträgt ca. 1°C.