

Gebäudethermografie Fr. Mustermann



Firma	Max Mustermann GmbH Musterstraße 1 1234 Musterstadt	Prüfer: Felix Muster Telefon: 01 / 234 56 - 78 E-Mail: max@mustermann.at
--------------	---	---

Gerät	testo 881	Serien-Nr.: 123456789 Objektiv: 32°
--------------	-----------	--

Auftraggeber	Erika Mustermann Musterstraße 123 9876 Musterstadt	Messort: Otto Normalverbraucher Messdatum: 1.1.2010
---------------------	--	---

Auftrag	Inspektion des Gebäudes Die Prüfung wurde gemäß EN 13187 mit einer Wärmebildkamera durchgeführt.
----------------	---

Gebäudethermografie Fr. Mustermann

Beschreibung des Gebäudes:

Konstruktion:

Massivbauweise

Orientierung (Himmelsrichtung):

Südwest

Umgebung:

tw. Freistehend

Witterungsbedingungen:

Außenlufttemperatur	min	max
24h vor der Messung	-10 °C	0 °C
Während der Messung	-1 °C	1 °C

Sonneneinstrahlung	
12h vor der Messung	keine
Während der Messung	keine

Niederschlag	keiner
Windgeschwindigkeit	keine
Windrichtung	-
Innenlufttemperatur	20 °C
Lufttemperaturdifferenz zw. Innen- u. Außenseite der Umschließungsfläche	20 °C
Luftdruckdifferenz zw. windab- und windzugewandter Seite	0
Weitere Faktoren	nicht relevant

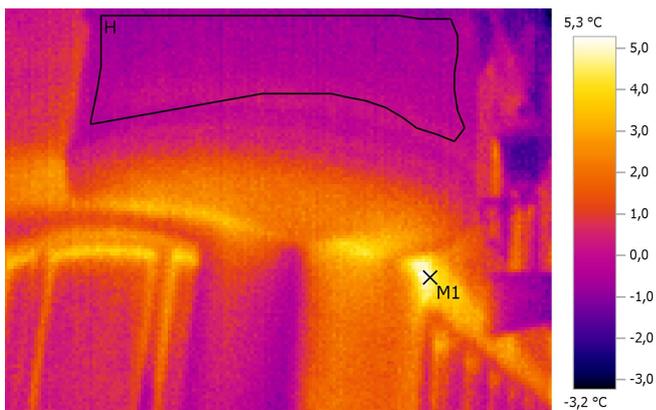
Abweichungen zu den vorgegebenen Prüfanforderungen:

Gebäudethermografie Fr. Mustermann

Datei:
IV_00003.BMT

Datum:
11.05.2010

Uhrzeit:
06:39:52

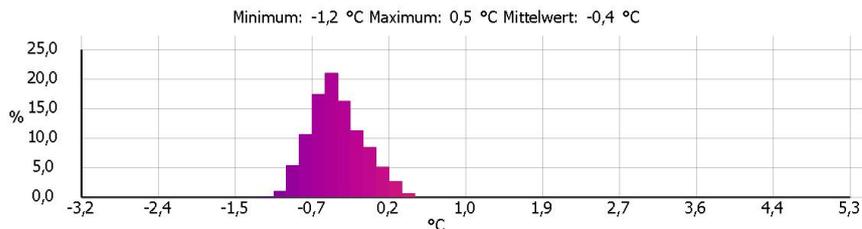


Bildparameter:
Emissionsgrad: 0,95
Refl. Temp. [°C]: 0,0

Bildmarkierungen:

Messobjekte	Temp. [°C]	Emiss.	Refl. Temp. [°C]	Bemerkungen
Messpunkt 1	5,0	0,95	0,0	-

Histogramm:



Bemerkungen:

Erker.

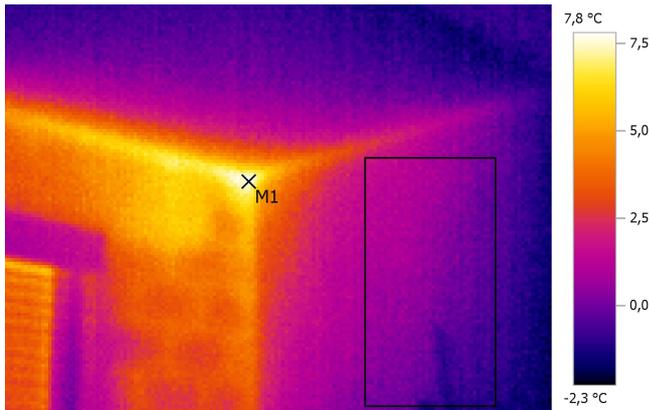
Deutlich sichtbarer Wärmeverlust an der Unterseite des Erkers sowie der Deckenanschlüsse.

Gebäudethermografie Fr. Mustermann

Datei:
IV_00015.BMT

Datum:
17.12.2008

Uhrzeit:
10:05:52

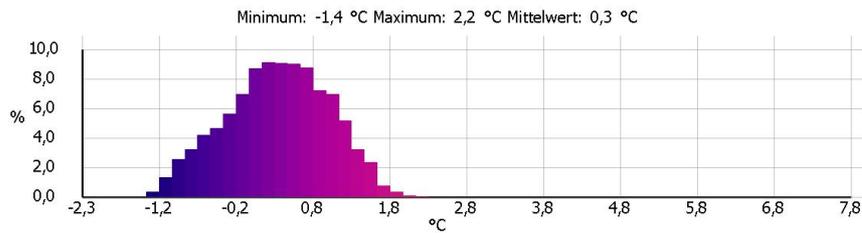


Bildparameter:
Emissionsgrad: 0,95
Refl. Temp. [°C]: 0,0

Bildmarkierungen:

Messobjekte	Temp. [°C]	Emiss.	Refl. Temp. [°C]	Bemerkungen
Messpunkt 1	7,8	0,95	0,0	-

Histogramm:



Bemerkungen:

Unterseite des Balkons

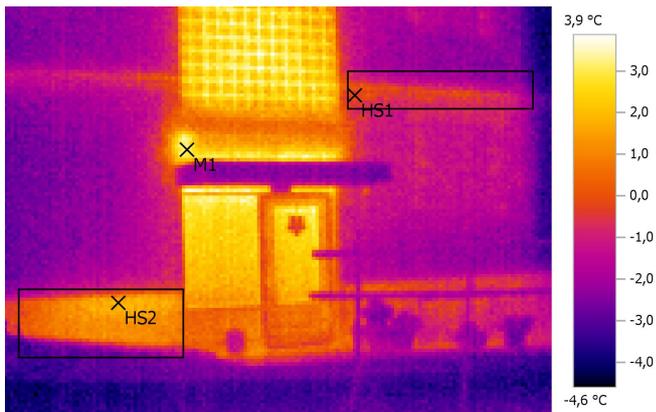
Deutlich sichtbare Wärmebrücke im Eckbereich, dadurch hoher Wärmeverlust.
 Struktur der Wand sogar nach Außen sichtbar -> Vollwärmeschutz empfohlen.

Gebäudethermografie Fr. Mustermann

Datei:
IV_00018.BMT

Datum:
17.12.2008

Uhrzeit:
10:11:18



Bildparameter:
Emissionsgrad: 0,95
Refl. Temp. [°C]: 0,0

Bildmarkierungen:

Messobjekte	Temp. [°C]	Emiss.	Refl. Temp. [°C]	Bemerkungen
Messpunkt 1	3,1	0,95	0,0	-
Wärmster Punkt 1	0,3	0,95	0,0	-
Wärmster Punkt 2	2,2	0,95	0,0	-

Bemerkungen:

Rückseite.

- * Enormer Wärmeverlust durch die Glasbausteine.
- * Ungedämmter Sockelbereich
- * Deckenanschluß sichtbar
- * Überlager über der Tür sichtbar

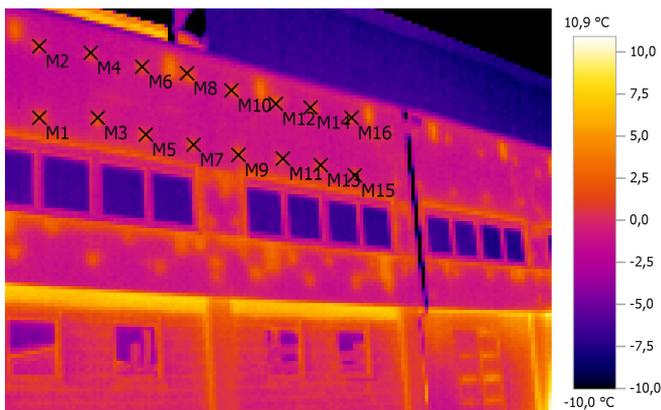
Abhilfe: Vollwärmeschutz, Austausch der Glasbausteine

Gebäudethermografie Fr. Mustermann

Datei:
IV_00025.BMT

Datum:
09.02.2009

Uhrzeit:
10:58:29



Bildparameter:
Emissionsgrad: 0,95
Refl. Temp. [°C]: 0,0

Bildmarkierungen:

Messobjekte	Temp. [°C]	Emiss.	Refl. Temp. [°C]	Bemerkungen
Messpunkt 1	2,1	0,95	0,0	-
Messpunkt 2	1,6	0,95	0,0	-
Messpunkt 3	1,3	0,95	0,0	-
Messpunkt 4	0,8	0,95	0,0	-
Messpunkt 5	1,7	0,95	0,0	-
Messpunkt 6	1,6	0,95	0,0	-
Messpunkt 7	1,2	0,95	0,0	-
Messpunkt 8	1,5	0,95	0,0	-
Messpunkt 9	1,4	0,95	0,0	-
Messpunkt 10	1,9	0,95	0,0	-
Messpunkt 11	0,3	0,95	0,0	-
Messpunkt 12	1,2	0,95	0,0	-
Messpunkt 13	1,6	0,95	0,0	-
Messpunkt 14	1,1	0,95	0,0	-
Messpunkt 15	1,9	0,95	0,0	-
Messpunkt 16	1,4	0,95	0,0	-

Bemerkungen:
Lagerhalle.

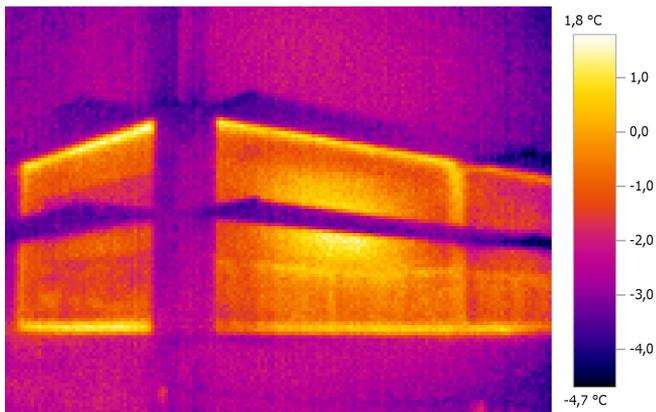
Traganker an der Fassade deutlich sichtbar. Die Arbeiten wurden korrekt ausgeführt, da die erforderliche Anzahl gesetzt wurde.

Gebäudethermografie Fr. Mustermann

Datei:
IV_00389.BMT

Datum:
10.09.2009

Uhrzeit:
13:35:50



Bildparameter:
Emissionsgrad: 0,95
Refl. Temp. [°C]: 0,0

Bemerkungen:
Zubau.

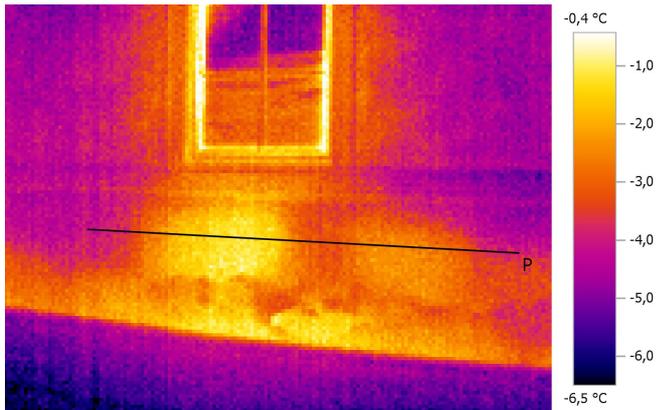
Ausgetretene Gasfüllung am rechten Fenster durch den warmen Fleck in der Glasflächenmitte erkennbar.
Garantiefall? Wenn ja, dann günstiger als über die Versicherung da Selbstbehalt.

Gebäudethermografie Fr. Mustermann

Datei:
IV_00031.BMT

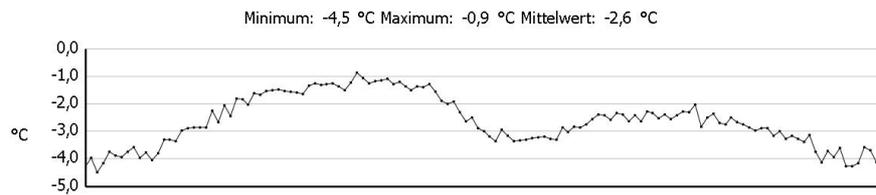
Datum:
15.01.2009

Uhrzeit:
08:08:24



Bildparameter:
Emissionsgrad: 0,95
Refl. Temp. [°C]: 0,0

Profillinie:



Bemerkungen:

Außenmauer Straßenseite.

Wärmeverlust durch feuchte Stelle an der Mauer.

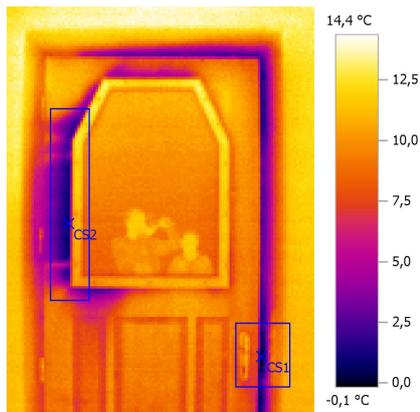
Abhilfe: Grund der feuchten Stelle feststellen. Wahrscheinlich Lecke Abwasserleitung die im Keller in diesem Bereich verläuft.

Gebäudethermografie Fr. Mustermann

Datei:
IV_00070.BMT

Datum:
25.12.2008

Uhrzeit:
14:58:40



Bildparameter:
Emissionsgrad: 0,95
Refl. Temp. [°C]: 20,0

Bildmarkierungen:

Messobjekte	Temp. [°C]	Emiss.	Refl. Temp. [°C]	Bemerkungen
Kältester Punkt 1	-0,1	0,95	20,0	-
Kältester Punkt 2	0,7	0,95	20,0	-

Bemerkungen:
Eingangstüre.

Sehr deutlich zu sehen die fehlende Dichtung im Bereich des separat öffnenbaren Fensters, sowie auf der rechten und oberen Seite des Türblatts. Besonders im Bereich des Schlosses sehr kalt (0°C).

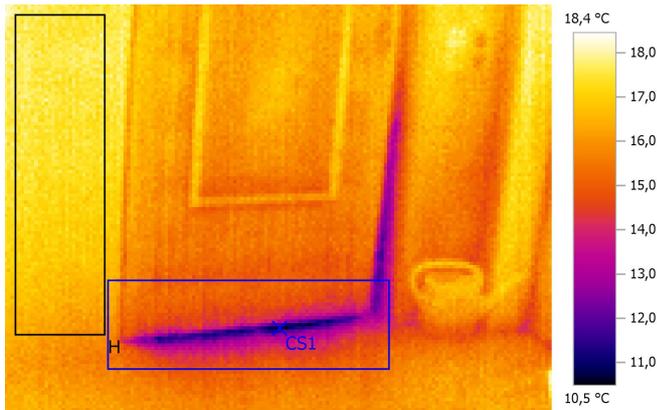
kurzfristige günstige Abhilfe: Tesa Türdichtband.
langfristige Abhilfe: Türdichtung einfräsen.

Gebäudethermografie Fr. Mustermann

Datei:
IV_00116.BMT

Datum:
26.12.2008

Uhrzeit:
13:59:57

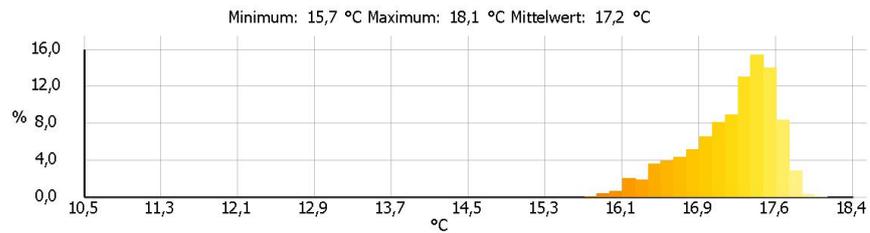


Bildparameter:
Emissionsgrad: 0,95
Refl. Temp. [°C]: 20,0

Bildmarkierungen:

Messobjekte	Temp. [°C]	Emiss.	Refl. Temp. [°C]	Bemerkungen
Kältester Punkt 1	10,5	0,95	20,0	-

Histogramm:



Bemerkungen:
Rückwärtige Türe

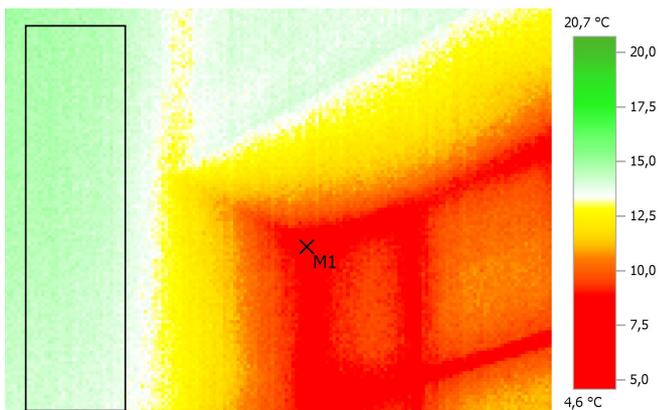
Verzogenes Türblatt, daher sehr schlechte Dichtwirkung im unteren Bereich.

Gebäudethermografie Fr. Mustermann

Datei:
IV_00019.BMT

Datum:
17.12.2008

Uhrzeit:
10:31:40

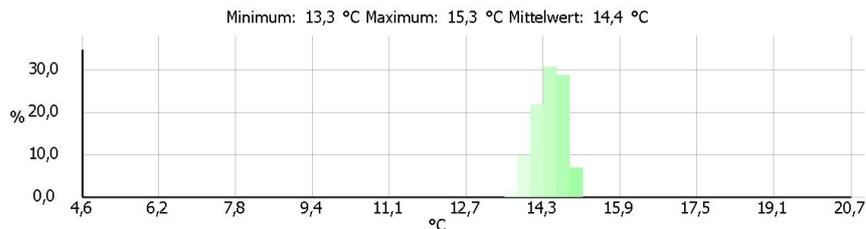


Bildparameter:
Emissionsgrad: 0,95
Refl. Temp. [°C]: 20,0

Bildmarkierungen:

Messobjekte	Temp. [°C]	Emiss.	Refl. Temp. [°C]	Bemerkungen
Messpunkt 1	7,8	0,95	20,0	-

Histogramm:



Bemerkungen:

Glasbausteine Innenseite.

Beginnender Schimmelbefall in den Ecken. Der Grund ist sehr schön am Taupunkt-Bild zu sehen:

Rot = relative Feuchtigkeit > 80% und damit eine schimmelgefährdete Stelle

Gelb = relative Feuchtigkeit 65 ... 80%

nur Grün = keine Schimmelgefahr, da relative Feuchtigkeit an der Oberfläche < 60%

kurzfristige Abhilfe: stärker Heizen und mehr Lüften

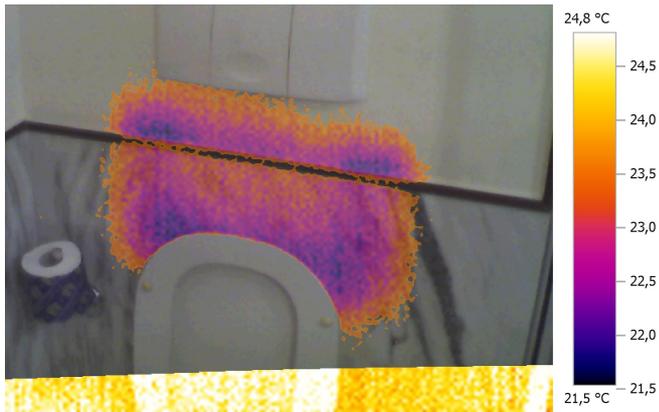
dauerhafte Abhilfe: Glasbausteine ersetzen.

Gebäudethermografie Fr. Mustermann

Datei:
IV_09082.BMT

Datum:
11.05.2010

Uhrzeit:
06:32:27



Bildparameter:
Emissionsgrad: 0,95
Refl. Temp. [°C]: 20,0

Bemerkungen:
WC 1. Stock

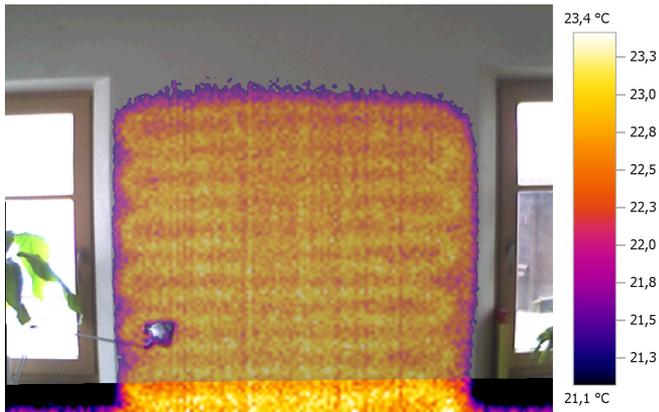
Die Position des Spülkastens ist deutlich sichtbar.

Gebäudethermografie Fr. Mustermann

Datei:
IV_00208.BMT

Datum:
14.01.2009

Uhrzeit:
13:59:59



Bildparameter:
Emissionsgrad: 0,95
Refl. Temp. [°C]: 18,0

Bemerkungen:

Außenmauer Gartenseite

Nägel für Bilder können gefahrlos ab Oberkante der Fenster angebracht werden.

Fazit:

So könnte Ihr Bericht aussehen!

Wenn es schnell gehen muß, können Sie diese Berichtsvorlage einfach übernehmen.

Mit dem Layout nicht zufrieden? Keine Sorge, diesen Bericht können vollkommen frei an Ihre Bedürfnisse anpassen!

11.05.2010 , _____

Felix Muster