AUSGEWÄHLTE PROJEKTE CARBON4



Inhalt

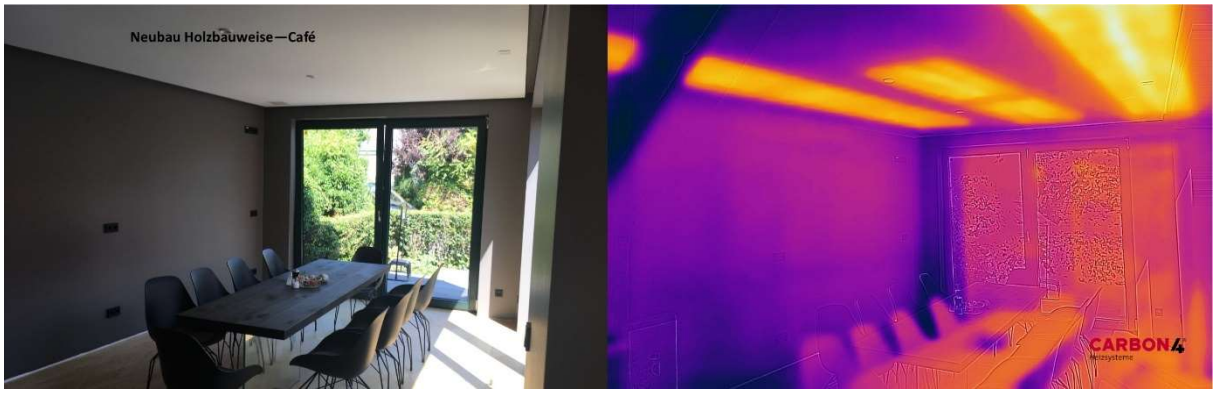
NEUBAU 2
SANIERUNG / UMBAU 78
SONDERANWENDUNGEN 135
SPA – TEPIDARIUM 135
Dampfbad 140
Interspar - Kassenheizungen 140
OUTDOOR / Eisfreihaltung 141
Treppenheizung 142
ÖFEN 144
Anti Kondensat 147
Denkmalschutz 148
Kirche 148
Hotels 154
Speicherstadt 157
Gewölbekeller 159
Altbau 164
Feuchtesanierung / Schimmelsanierung 167
KONTAKT 174

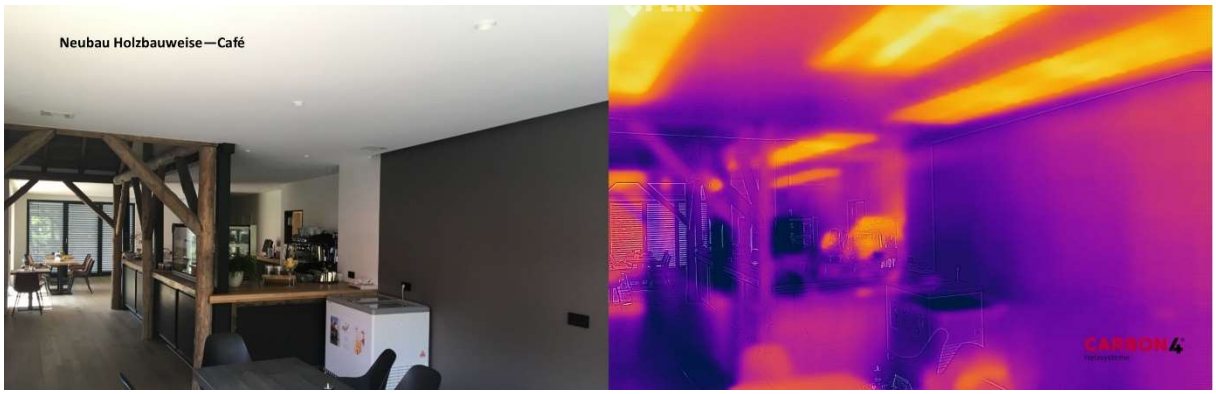
NEUBAU

Objekt	Café, 36167 Nüsttal, Deutschland
Baujahr	2018
Wandaufbau	Massivholzbauweise
Fläche	ca. 200 m²
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	Decke, Wand, Boden
Verbaute Leistung	ca. 11.000 Watt

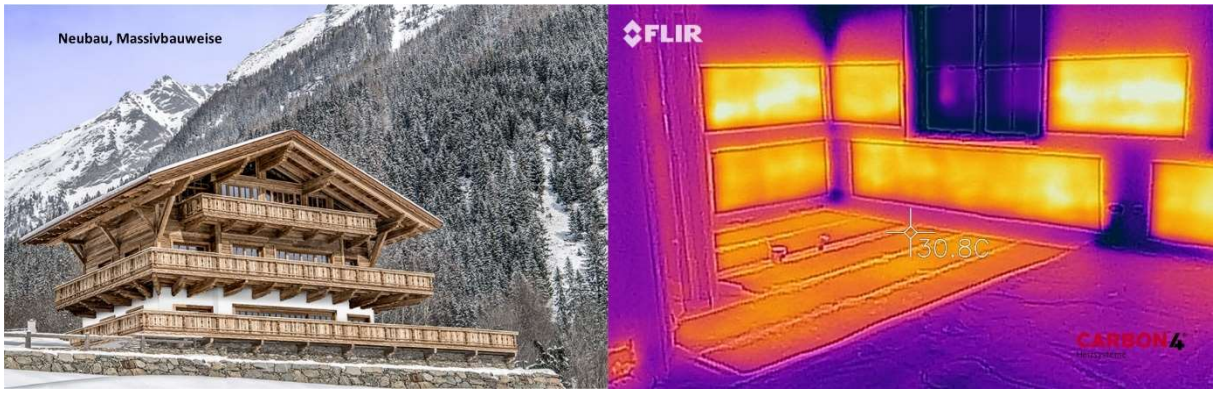




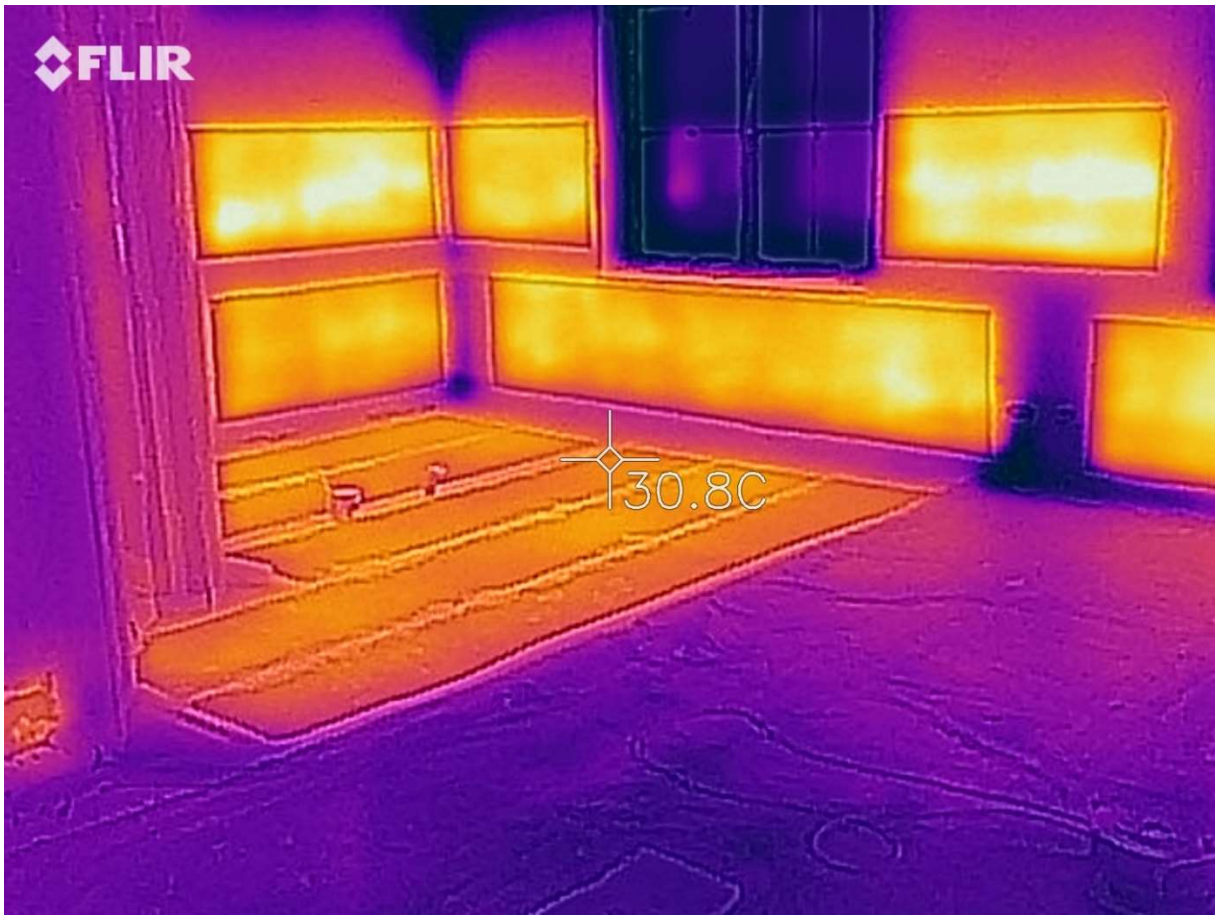




Objekt	Chalet, Österreich, Kärnten
Baujahr	2017
Wandaufbau	Massivbauweise
Fläche	ca. 350 m²
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	Wand, Boden
Verbaute Leistung	ca. 28.000 Watt






FLIR
30.8C















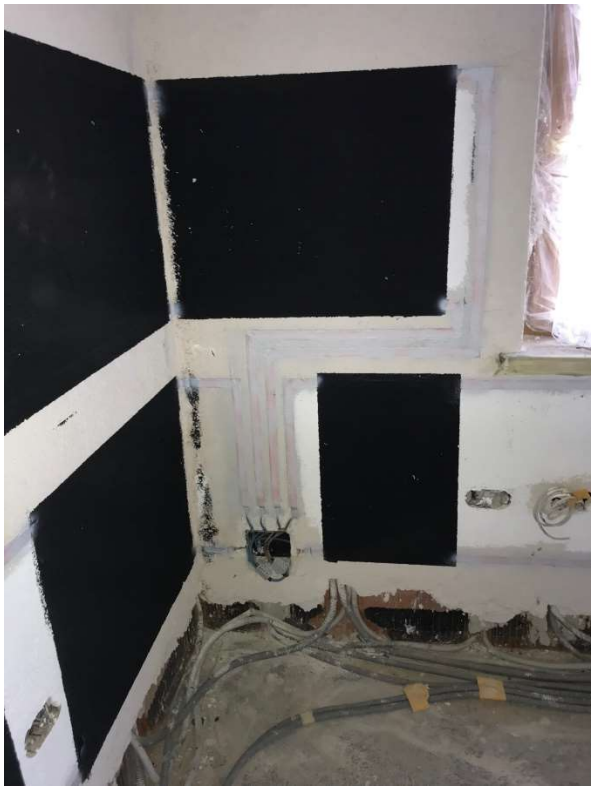










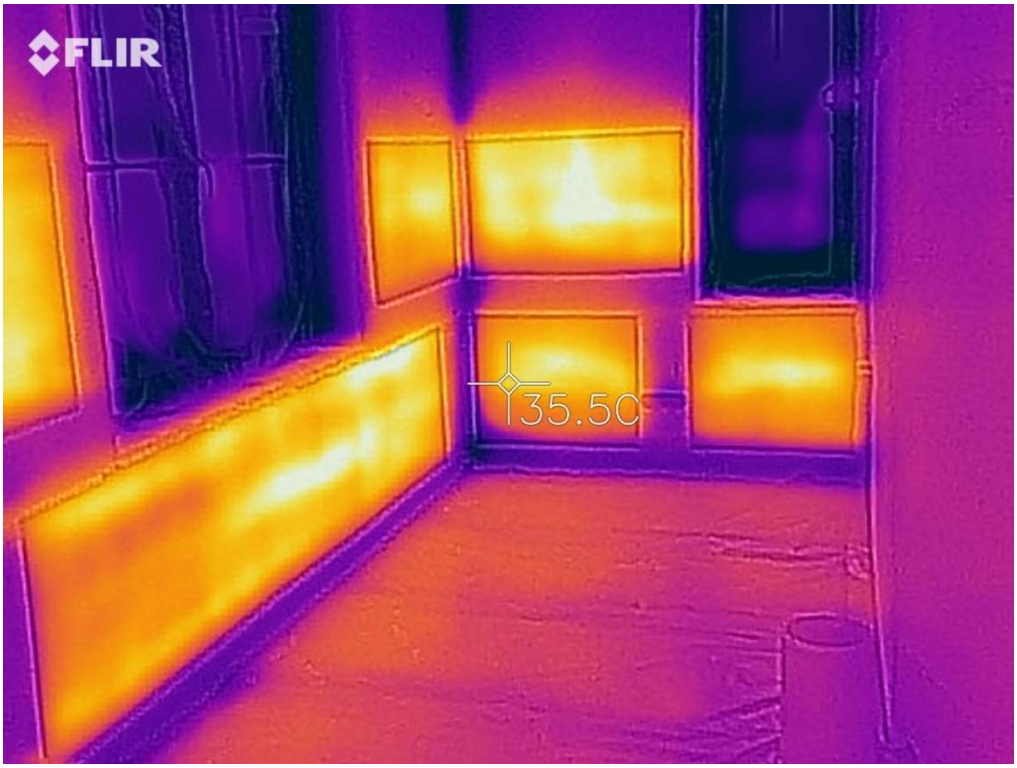








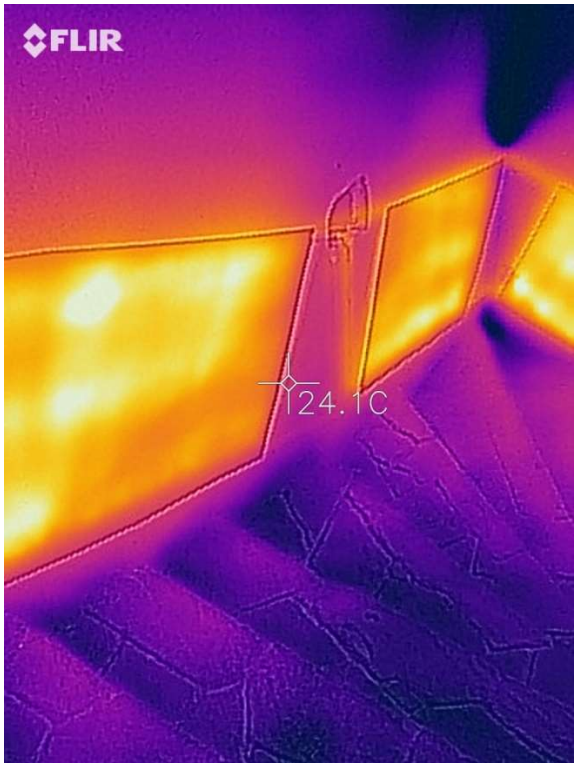

FLIR
38.4C


FLIR
35.5C


FLIR
42.3C


FLIR
32.3C


FLIR
33.4C


FLIR
24.1C

Objekt	Tiffani Homes, Deutschland, Bayern
Baujahr	2018
Wandaufbau	Massivholzbauweise
Fläche	ca. 200 und 250 m²
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	Wand, Boden, Decke
Verbaute Leistung	ca. 13.000 und 15.000 Watt



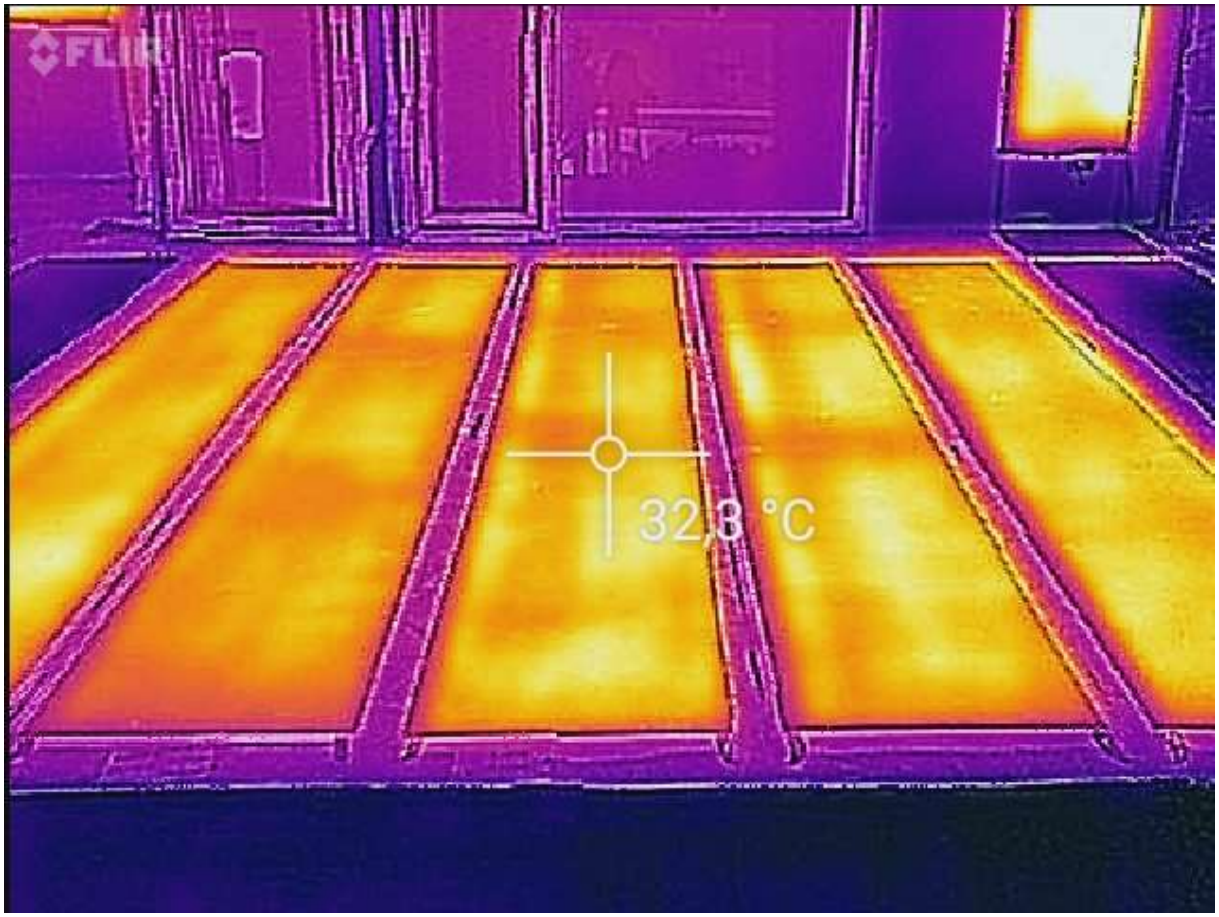


Objekt	Einfamilienhaus, 66701 Beckingen-Düppenweiler, Deutschland
Baujahr	2017
Wandaufbau	Holzständerbauweise
Fläche	ca. 250 m²
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	Boden, Wand
Verbaute Leistung	ca. 12.300 Watt








FLIR
32,8 °C





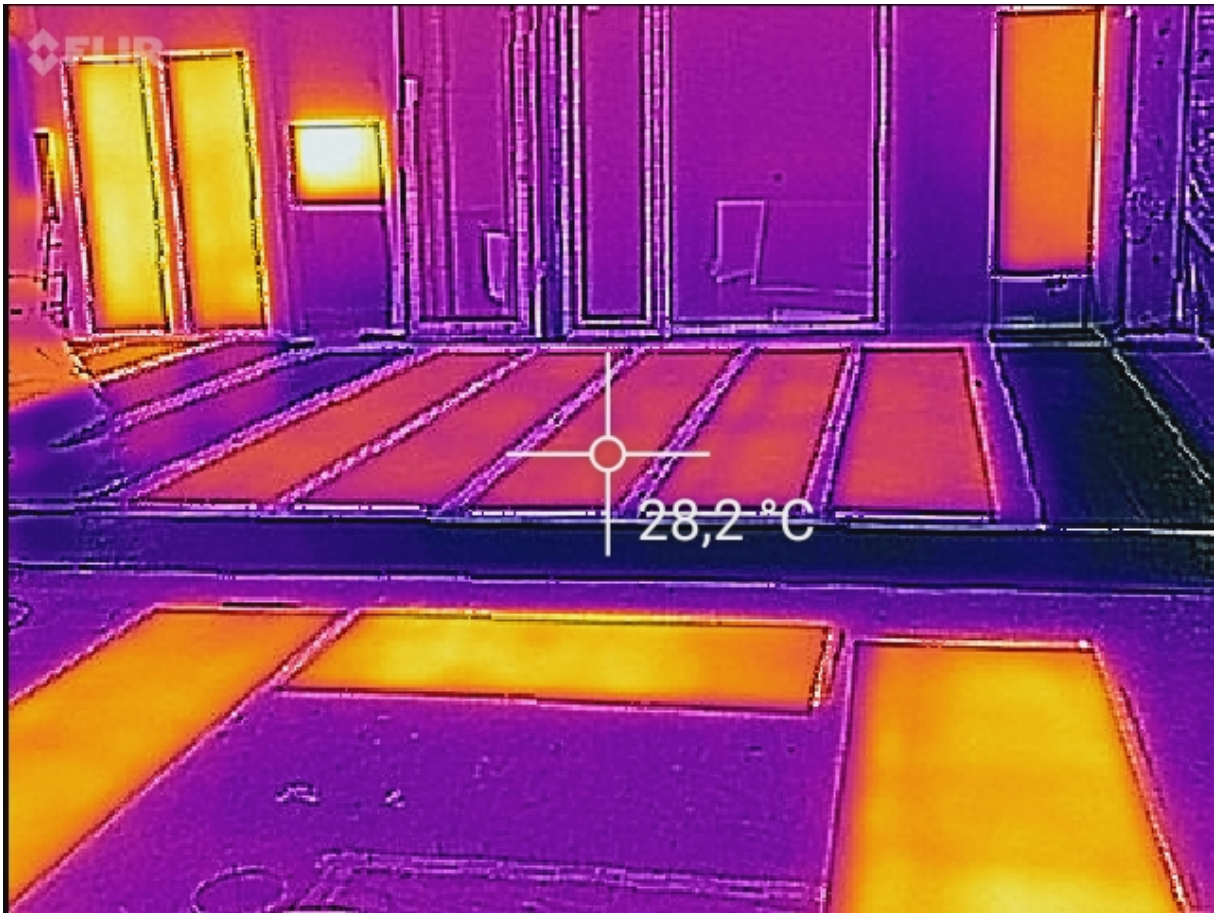







FLIR
34,0 °C




28,2 °C















Objekt	Einfamilienhaus, Österreich, Kärnten
Baujahr	2016
Wandaufbau	Rigipsplatte, Lattung, 10 cm Sandwichpaneel, 8 cm Styroporplatte
Fläche	ca. 120 m²
Detailinfos	Modulhaus
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	Mai 2018
Verbaute Leistung	ca. 6.000 Watt
Baujahr Heizung	2018

























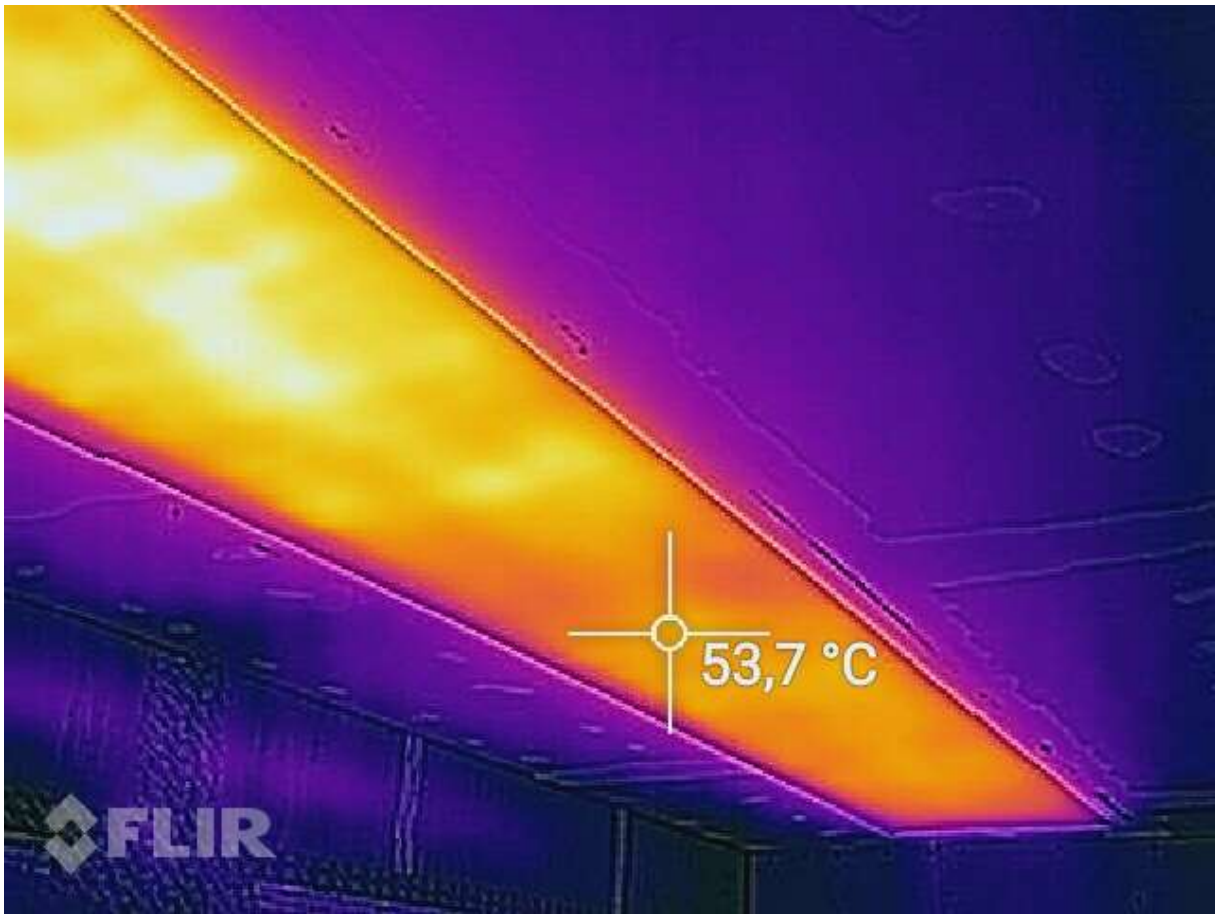






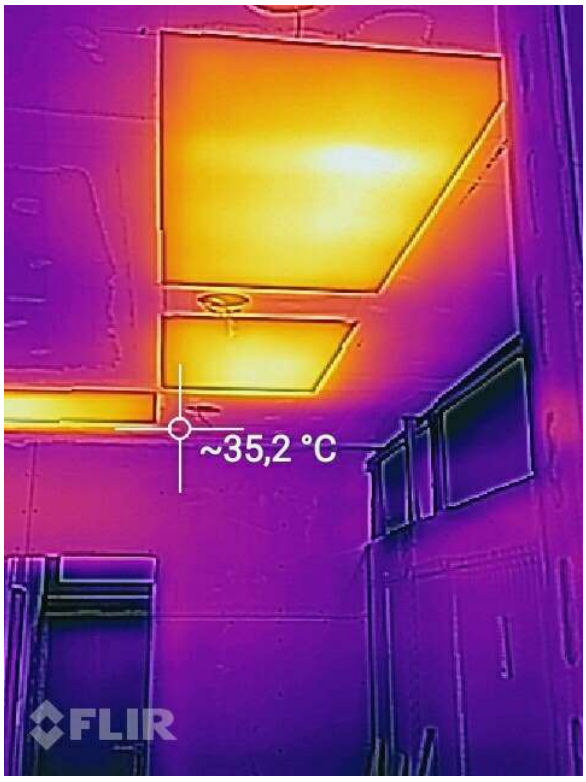


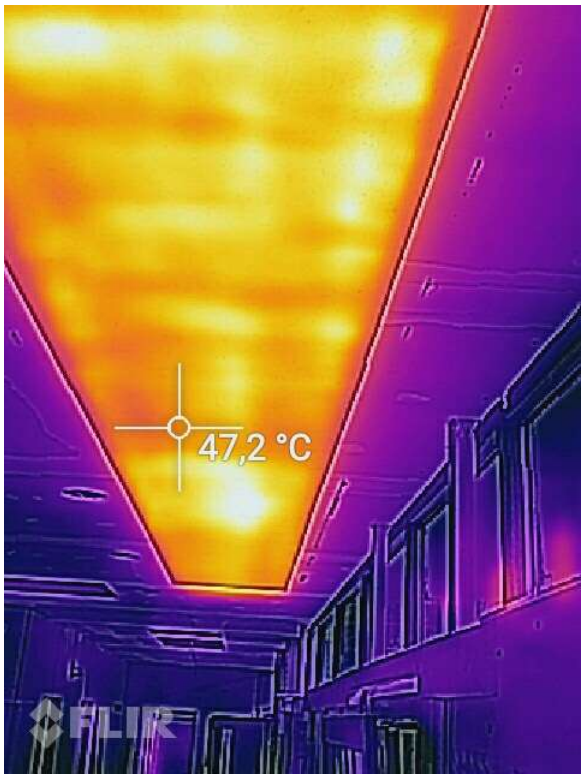



53,7 °C
FLIR


40,7 °C
FLIR


31,6 °C
FLIR

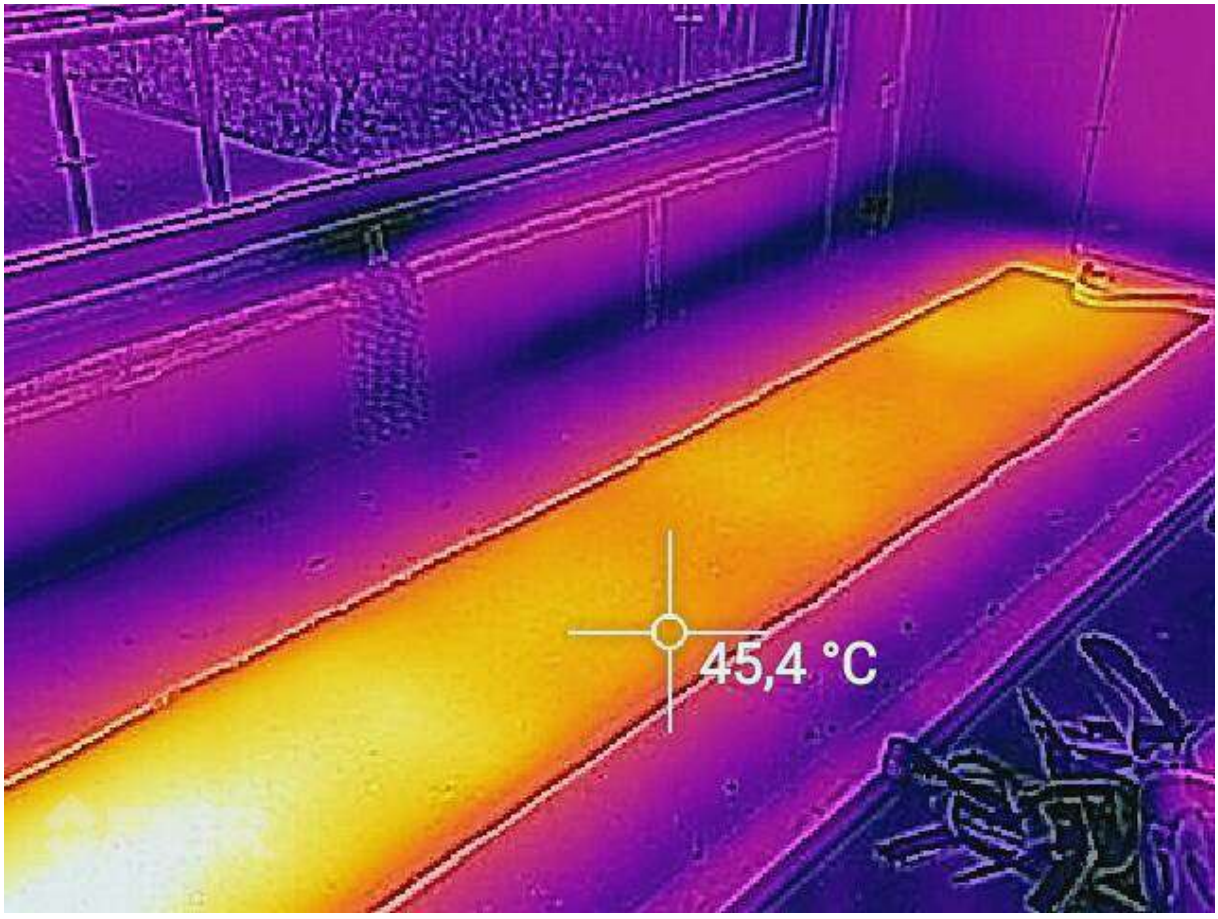

~35,2 °C
FLIR


47,2 °C
FLIR


41,1 °C
FLIR
46,3 °C
FLIR

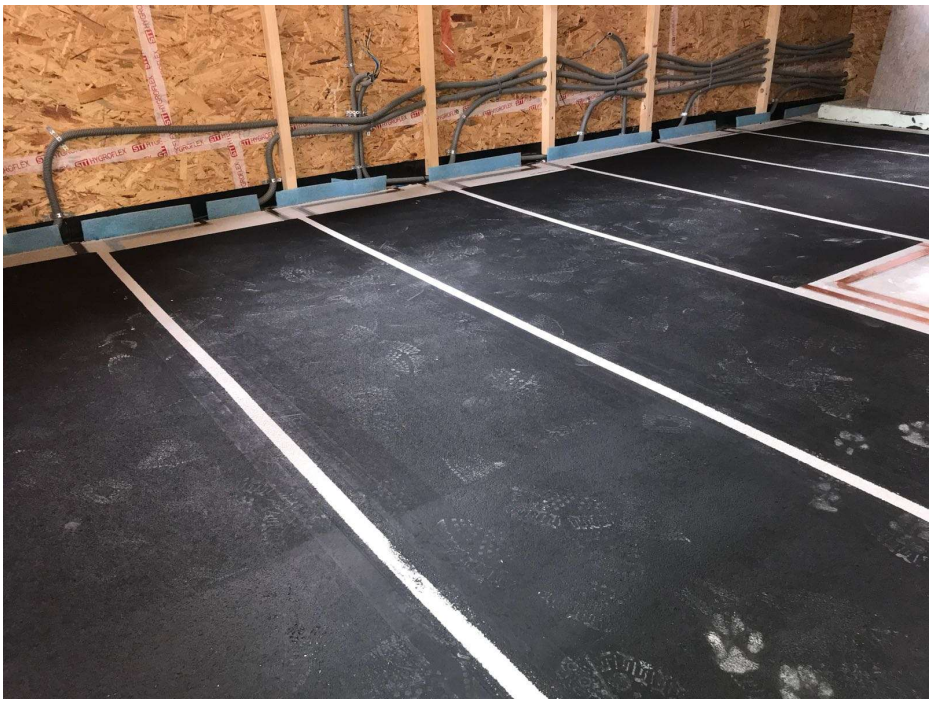

56,7 °C
FLIR


47,9 °C
FLIR


45,4 °C

Objekt	Einfamilienhaus, 9565 Turracher Höhe, Österreich
Baujahr	2017
Wandaufbau	Holzriegelwandkonstruktion
Fläche	130 m²
Detailinfos	Lage auf 2.000 m Seehöhe
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	Juli 2018
Verbaute Leistung	ca. 8000 Watt
Baujahr Heizung	2018

















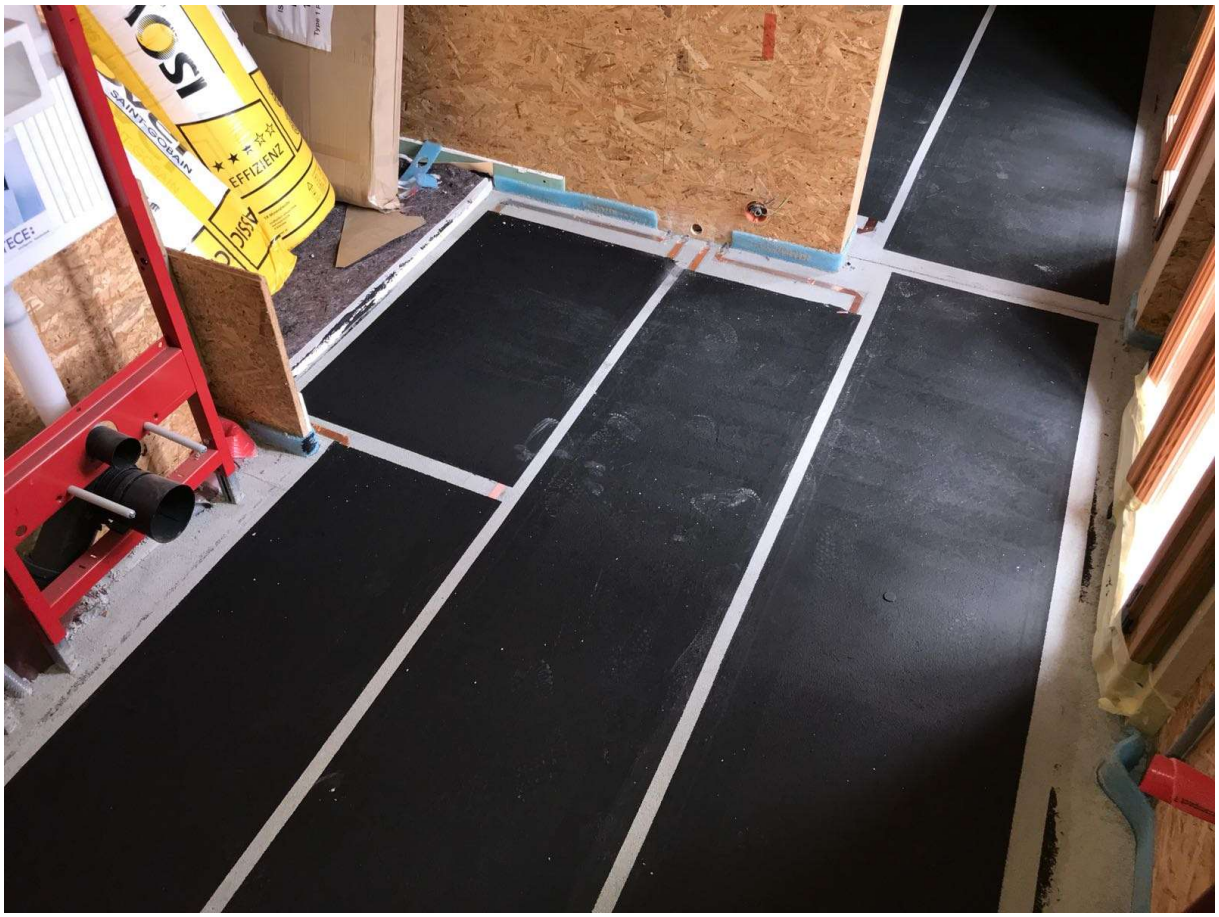











EFFIZIENZ









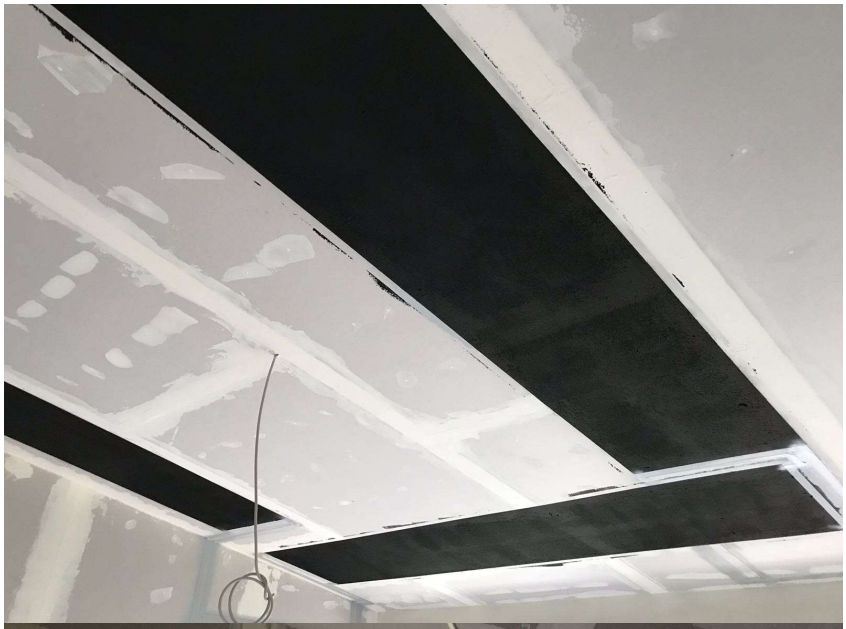


Objekt	Einfamilienhaus, Deutschland
Baujahr	2017 Neubau
Wandaufbau	Hohllochziegel
Fläche	ca. 150 m²
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	Oktober 2017
Verbaute Leistung	ca. 7.900 Watt
Baujahr Heizung	2017





























Objekt	Einfamilienhaus, Baden-Württemberg, Deutschland
Baujahr	2018
Wandaufbau	Hohlochziegel
Fläche	ca. 300 m²
Detailinfos	Wärmedämmputz innen aufgebracht
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	Wand, Boden
Verbaute Leistung	ca. 20.000 Watt









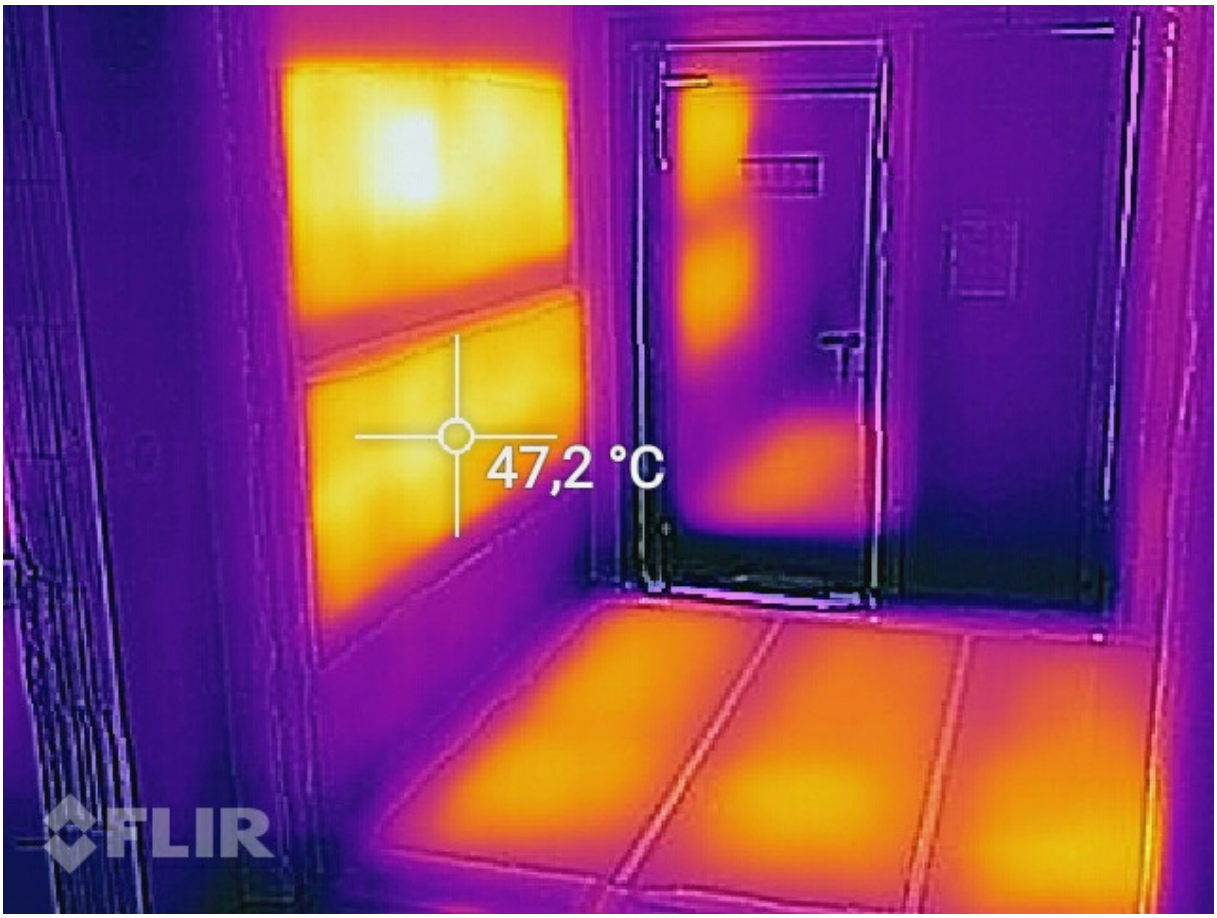


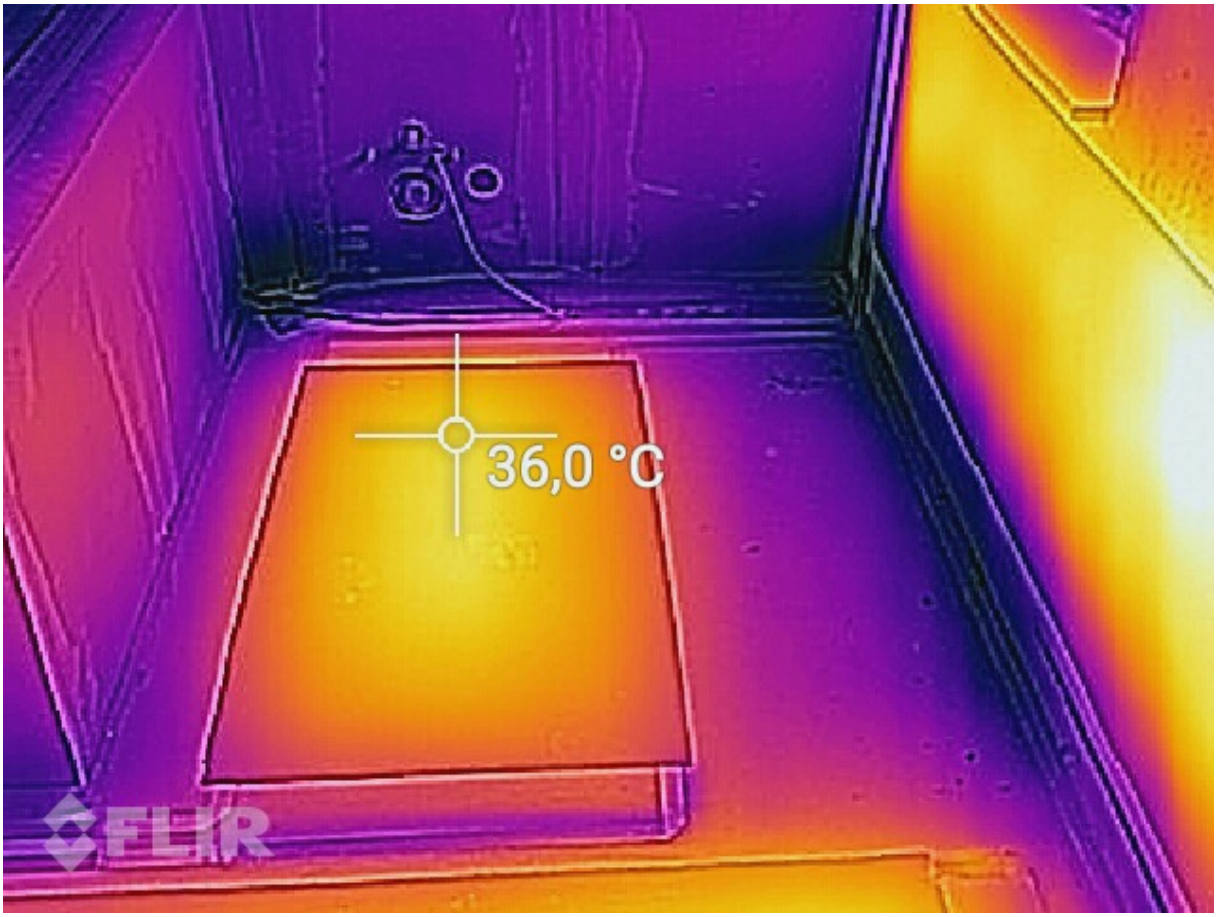



38,8 °C
FLIR


34,4 °C
FLIR


37,1 °C
FLIR


47,2 °C
FLIR


36,0 °C
FLIR

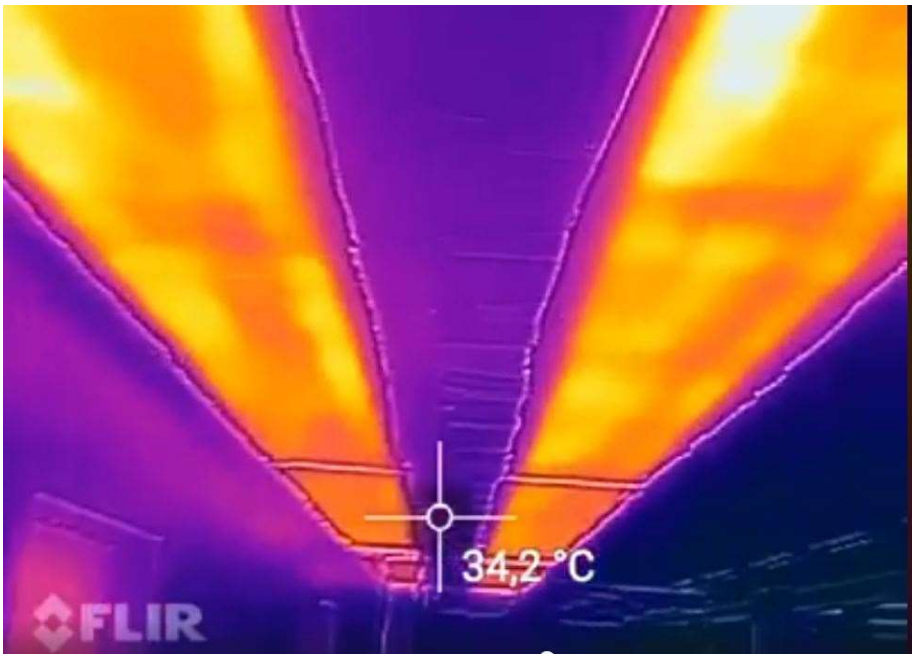

37,6 °C
FLIR

Objekt	Halle, gewerbliches Objekt, Österreich, Region Oberösterreich
Baujahr	2019
Wandaufbau	Hohllochziegel
Fläche	ca. 700 m²
Detailinfos	Wärmedämmputz innen aufgebracht
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	Decke, Säulen
Verbaute Leistung	ca. 40.000 Watt

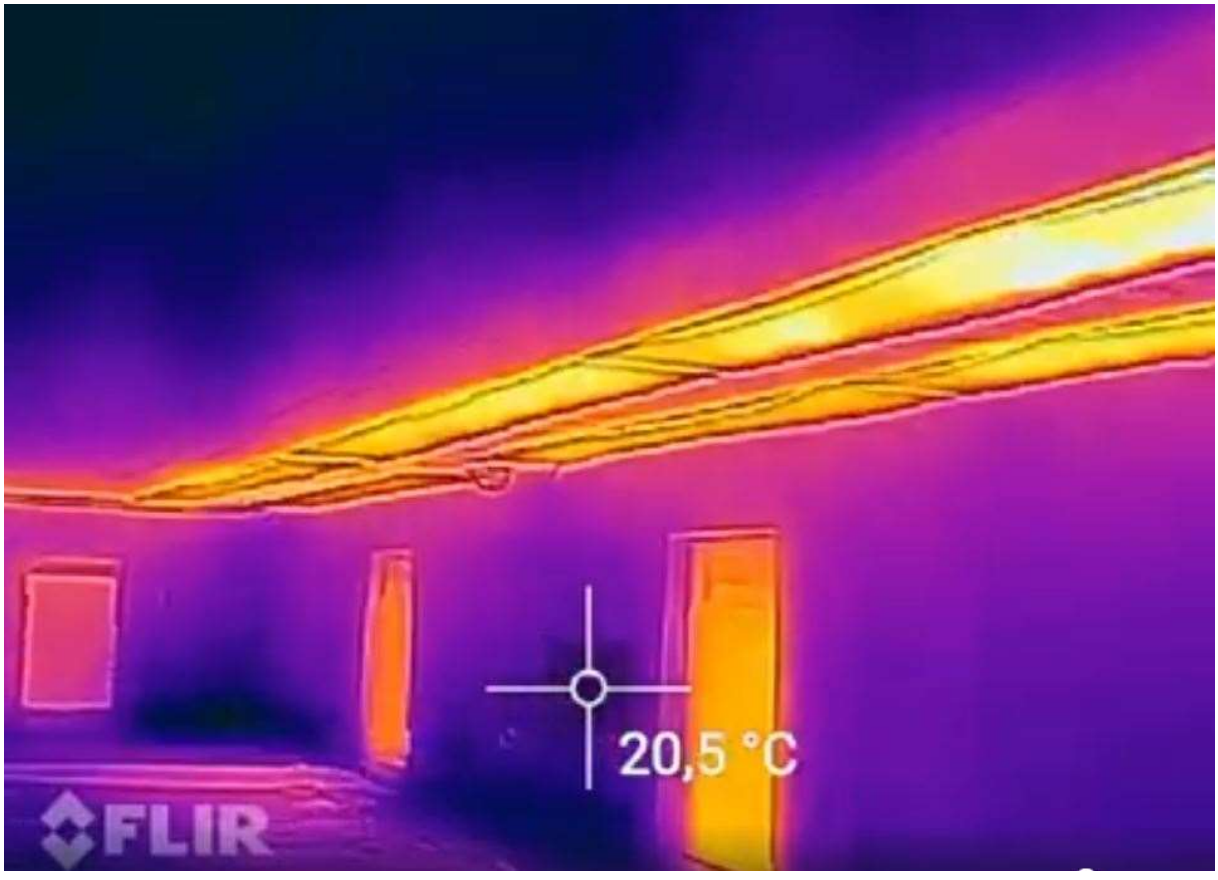







34,2 °C
FLIR




20,5 °C
FLIR

Objekt	Mehrfamilien Deutschland, Region Saarland
Baujahr	2016
Wandaufbau	Hohllochziegel
Fläche	ca. 450 m²
Detailinfos	Wärmedämmputz innen aufgebracht
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	Wandmontage, Bodenmontage
Verbaute Leistung	ca. 26.000 Watt









Objekt	Dorf mit 12 Häusern, Penzlin, Deutschland
Baujahr	2019, 2020
Wandaufbau	Holzständerbau
Fläche	80 – 140 m²
Detailinfos	Wärmedämmputz innen aufgebracht
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	Wand, Boden
Verbaute Leistung	5.000 – 10.000 Watt



Objekt	Zweifamilienhaus, Österreich, Region Kärnten
Baujahr	2019
Wandaufbau	Holzmassivbau
Fläche	200 m²
Detailinfos	Viel Sichtholz
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	Decke, Wand Boden
Verbaute Leistung	13.000 Watt



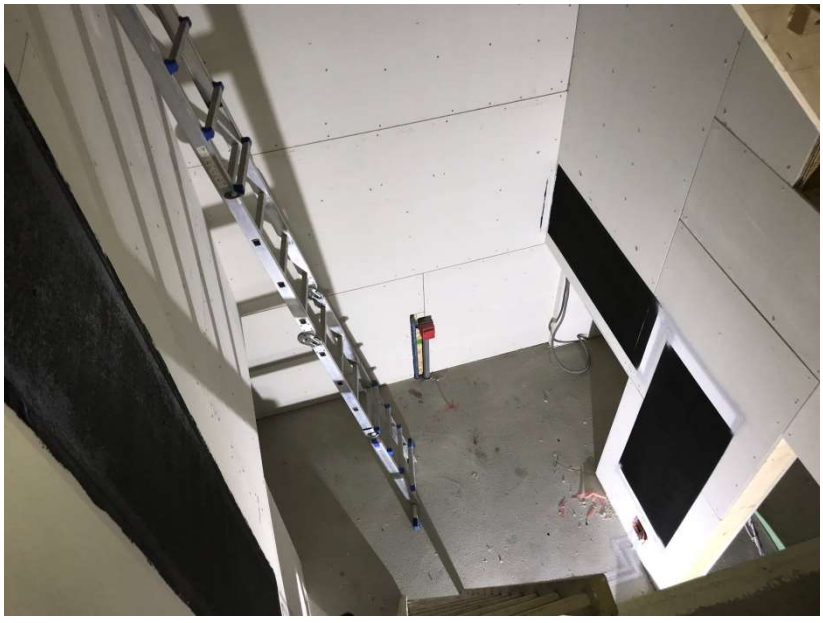
Objekt	Einfamilienhaus, 9800 Spittal an der Drau, Österreich
Baujahr	2017
Wandaufbau	Massivbau
Fläche	ca. 150 m²
Detailinfos	Reflexionsfarbe an allen Wänden vermalt
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	Februar 2018
Verbaute Leistung	ca. 10.000 Watt















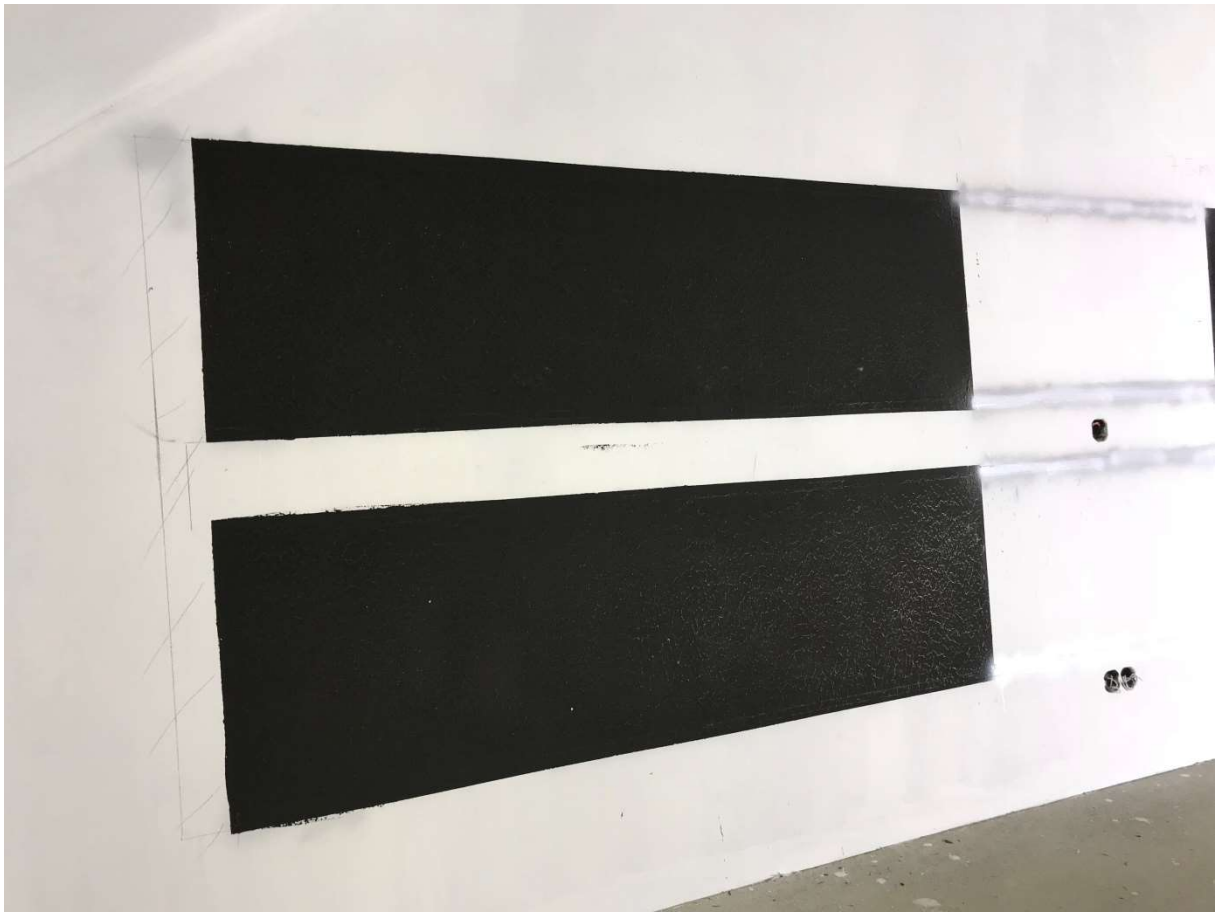

















SEDIBAUER AG
TTZ 1500 - 018
1500VA













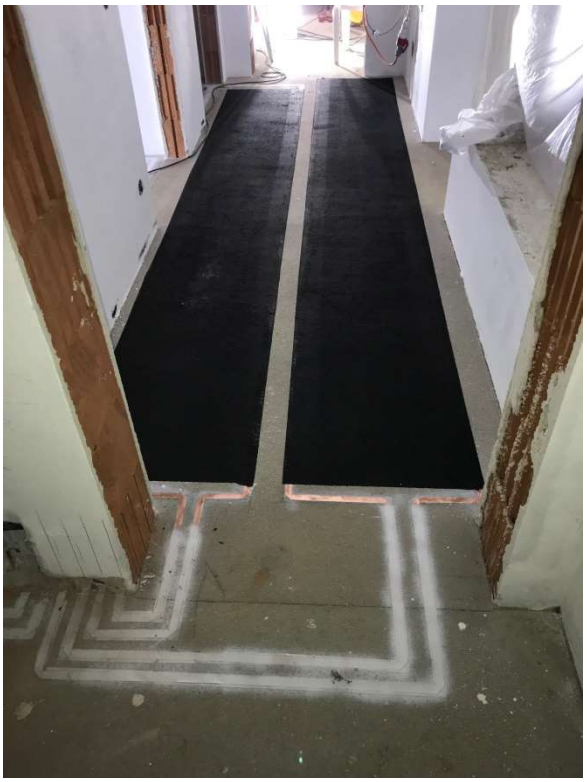














SANIERUNG / UMBAU

Objekt	Firmengebäude, Seminarräume
Baujahr	ca. 80er Jahre
Wandaufbau	Ziegel
Fläche	160 m²
Detailinfos	entkoppelt mit Hanfinnendämmung
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	Dezember 2018
Verbaute Leistung	15.200 Watt
Baujahr Heizung	2018

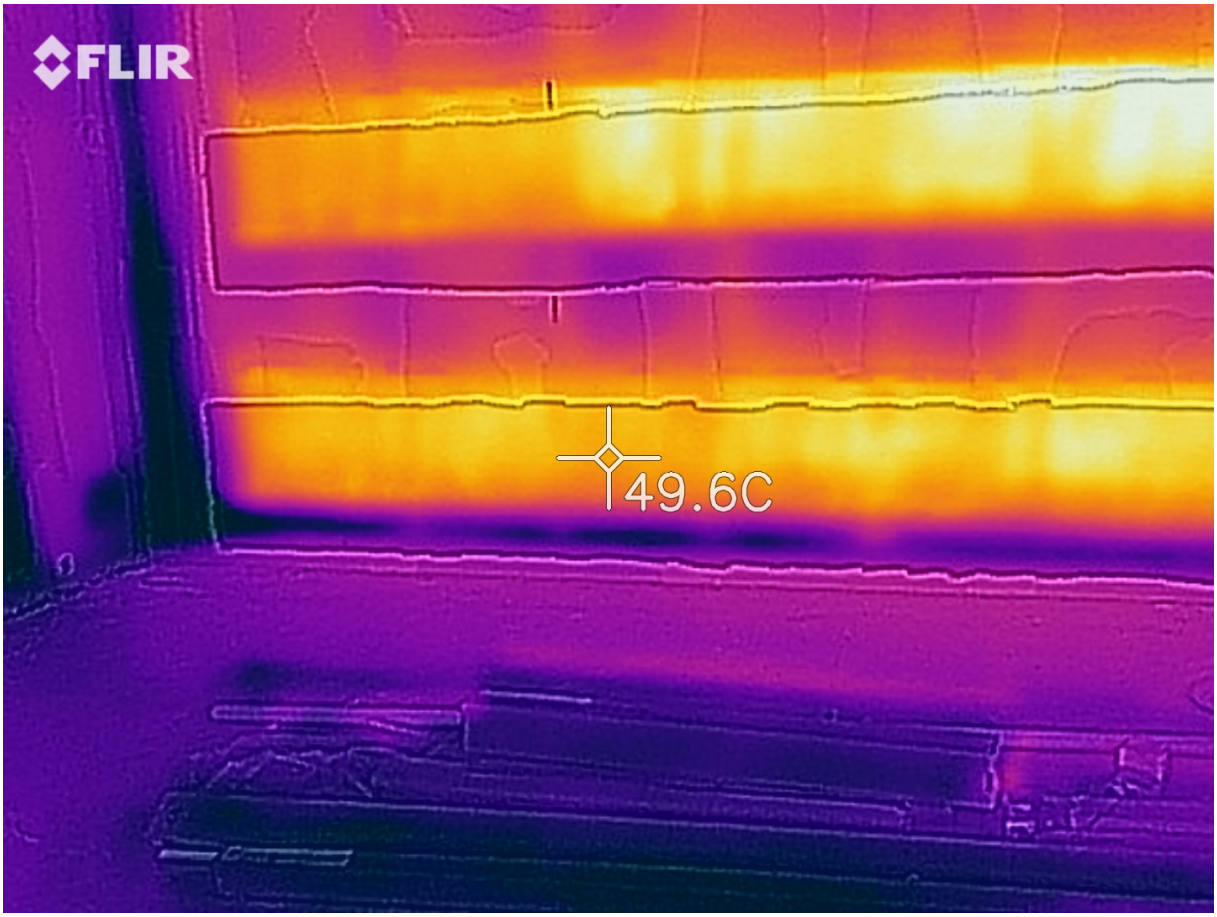




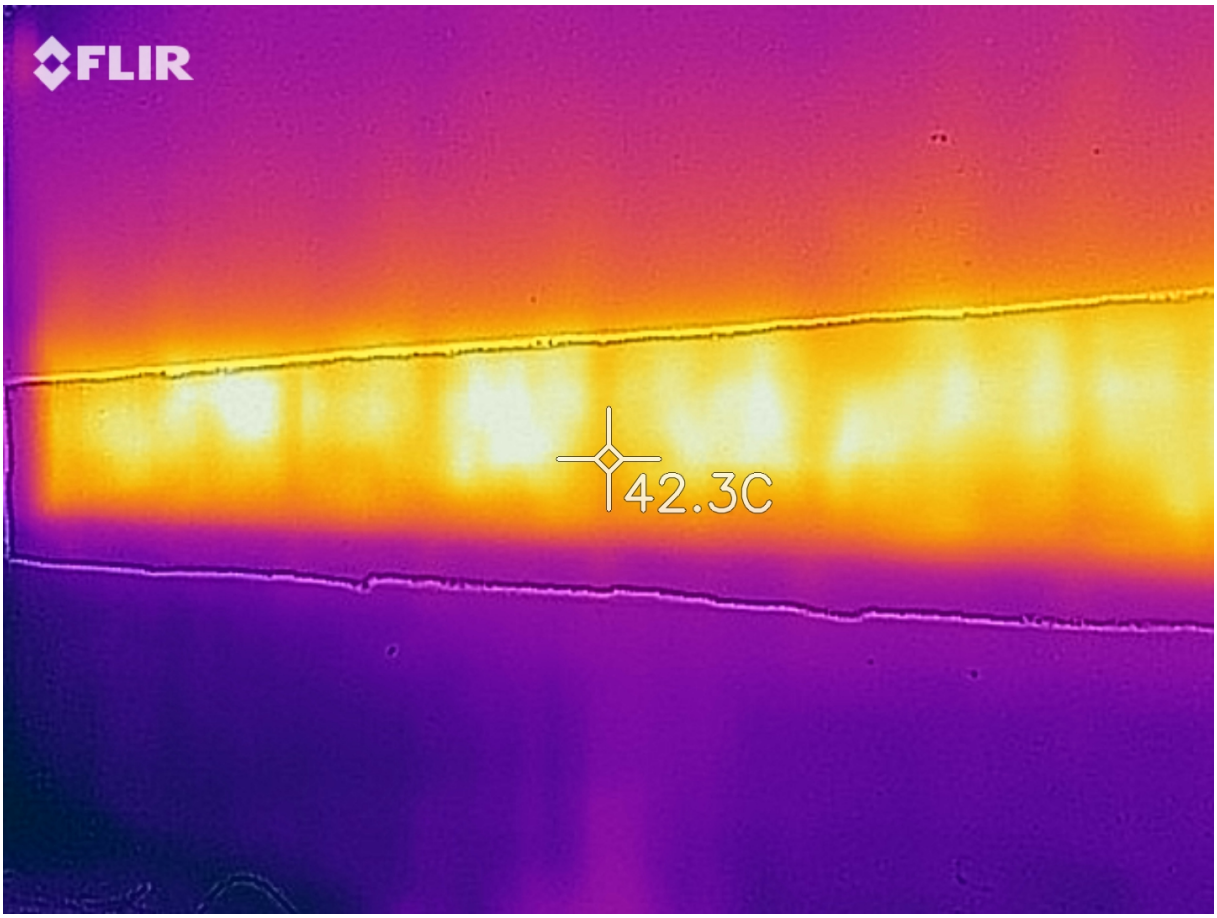







FLIR
49.6C


FLIR
42.4C


FLIR
42.3C


FLIR
47.3C


FLIR
43.0C

Objekt	Einfamilienhaus, Deutschland, Region Hamburg
Baujahr	ca. 70er Jahre
Wandaufbau	Vollziegel
Fläche	ca. 180 m²
Detailinfos	entkoppelt mit Carbon4 Thermoputz
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	September 2018
Verbaute Leistung	ca. 17.000 Watt
Baujahr Heizung	2018







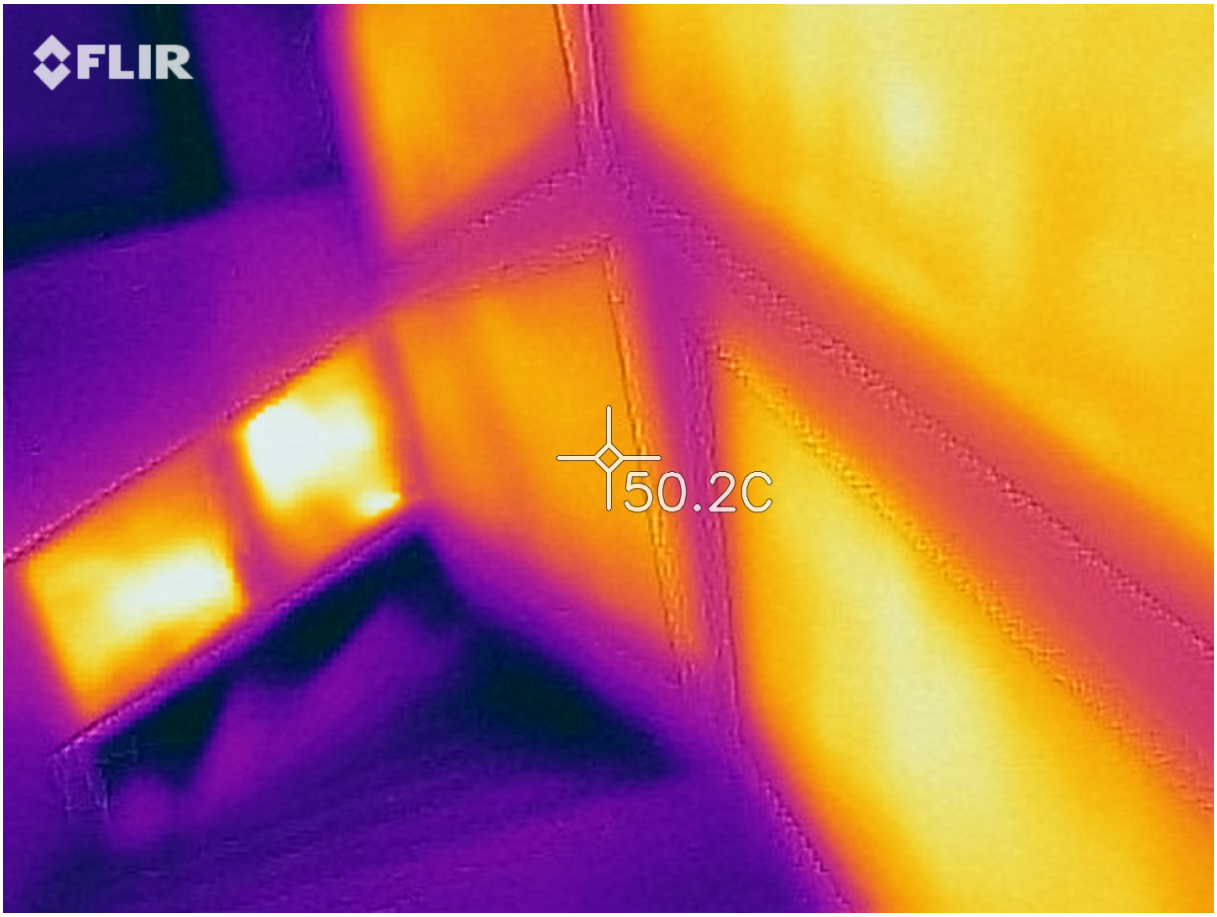


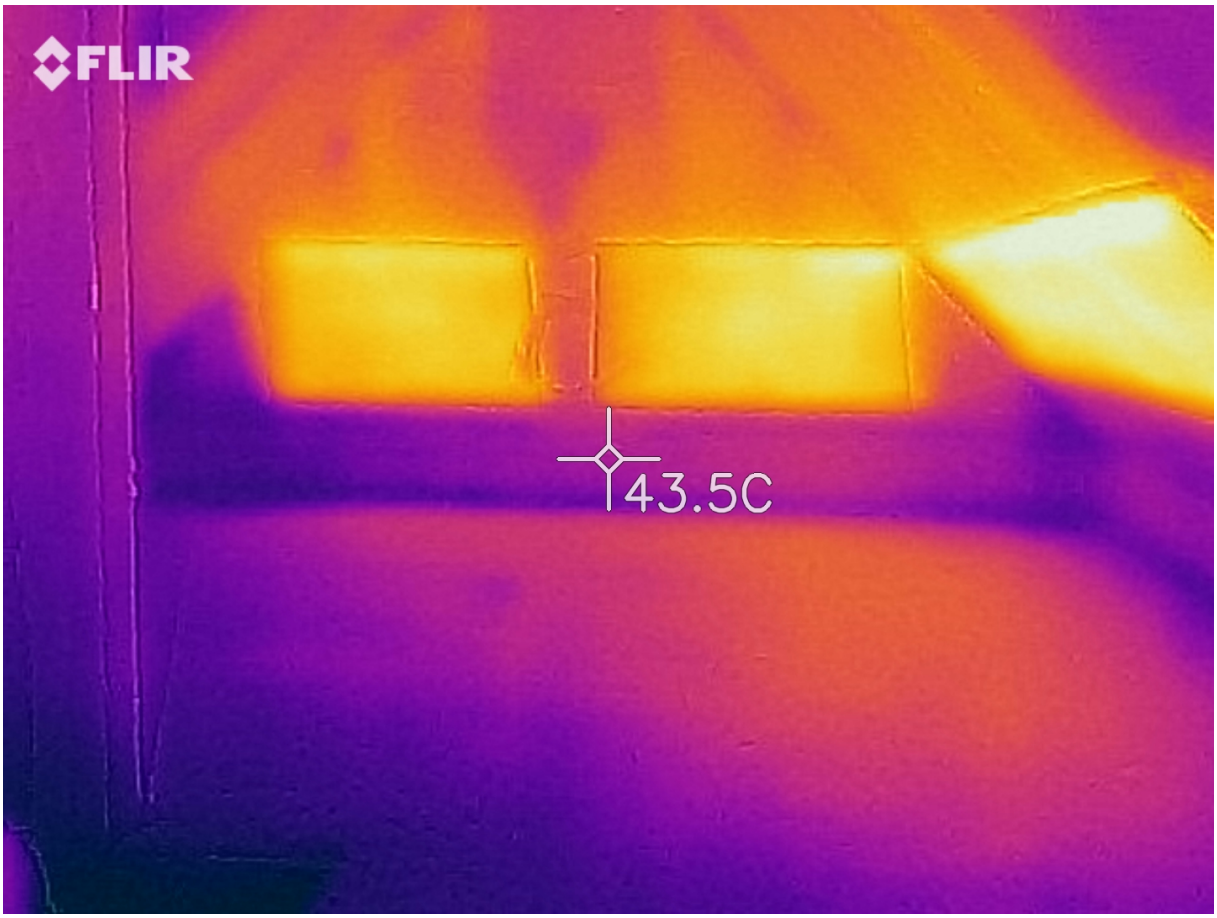




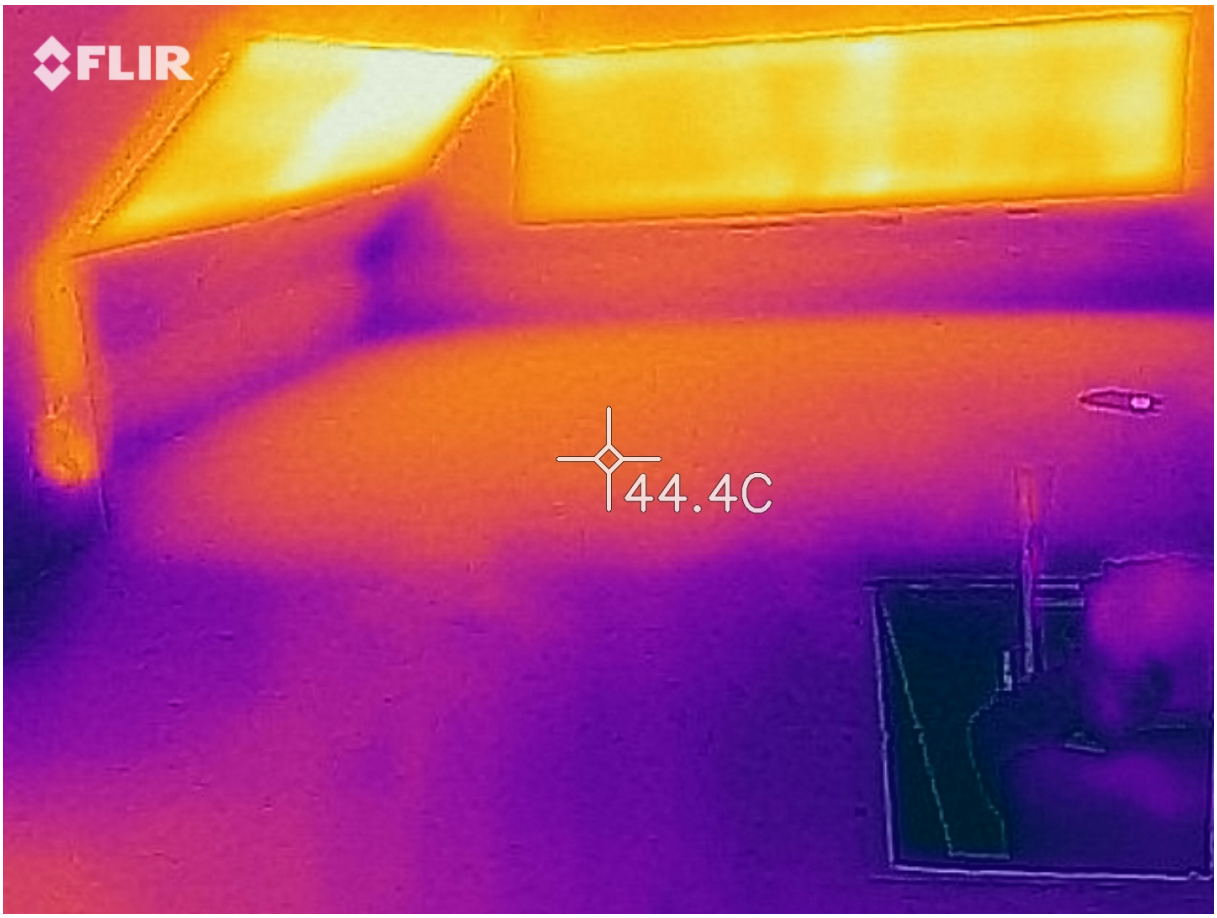





FLIR
50.2C


FLIR
43.5C


FLIR
27.2C


FLIR
44.4C

Objekt	Mehrparteienhaus, 22303 Hamburg, Deutschland
Baujahr	ca. 50er Jahre
Wandaufbau	Vollziegel
Fläche	60 m²
Detailinfos	entkoppelt mit Carbon4 Thermoreflexionsplatten
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	September 2018
Verbaute Leistung	7.000 Watt
Baujahr Heizung	2018



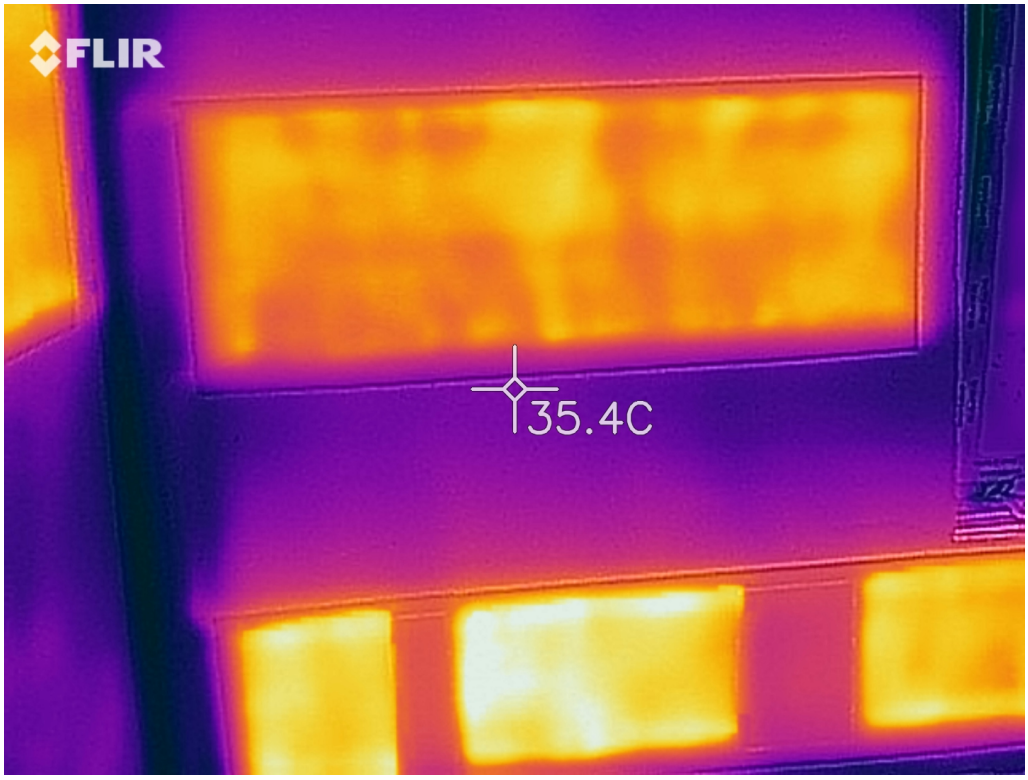









FLIR
56.3C


FLIR
35.4C


FLIR
48.1C


FLIR
59.8C


FLIR
54.8C

Objekt	Dreifamilienhaus, 82291 Mammendorf, Deutschland
Baujahr	ca. 70er Jahre
Wandaufbau	Betonziegel
Fläche	ca. 300 m²
Detailinfos	entkoppelt mit Carbon4 Thermoreflexionsplatten
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	August 2018
Verbaute Leistung	ca. 25.000 Watt
Baujahr Heizung	2018



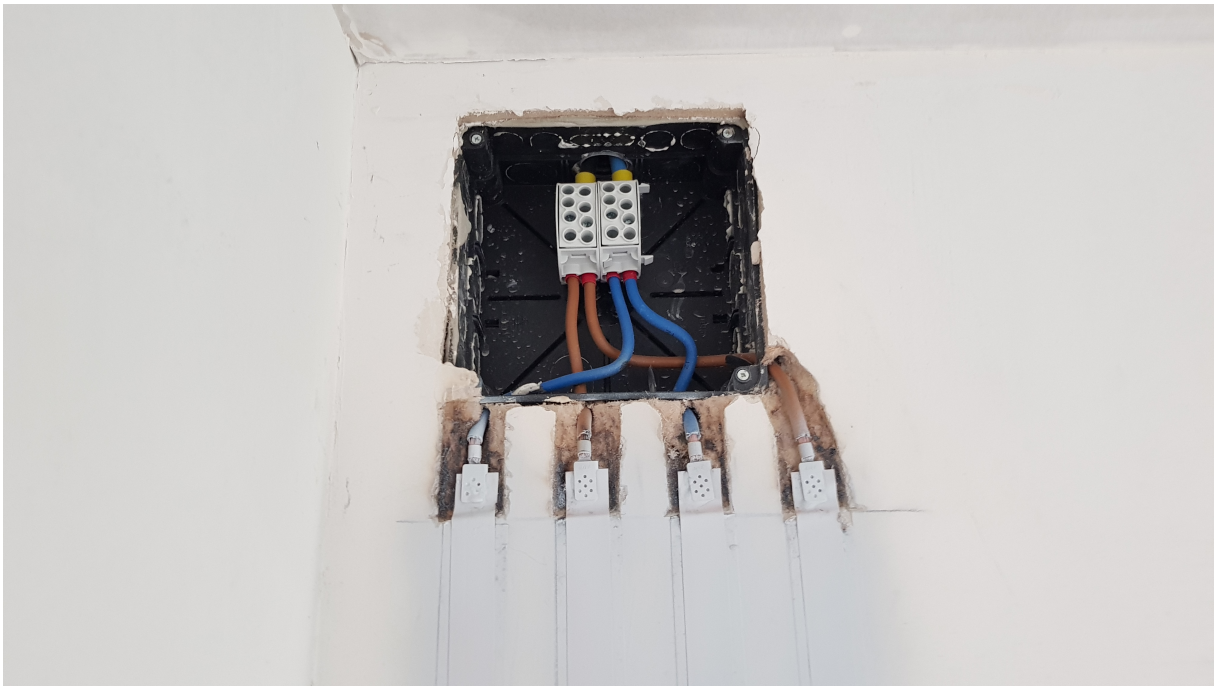






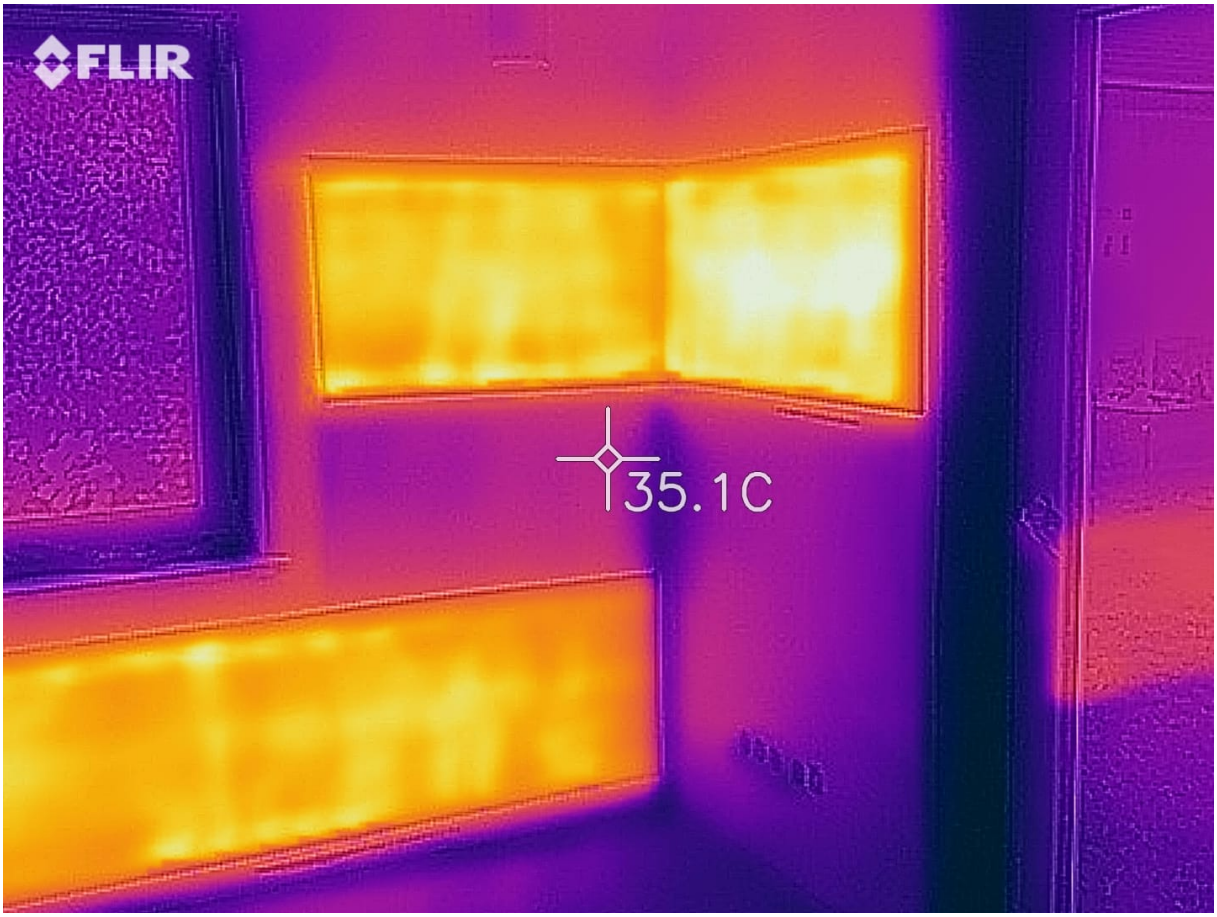









FLIR
55.0C


FLIR
35.1C


FLIR
34.6C

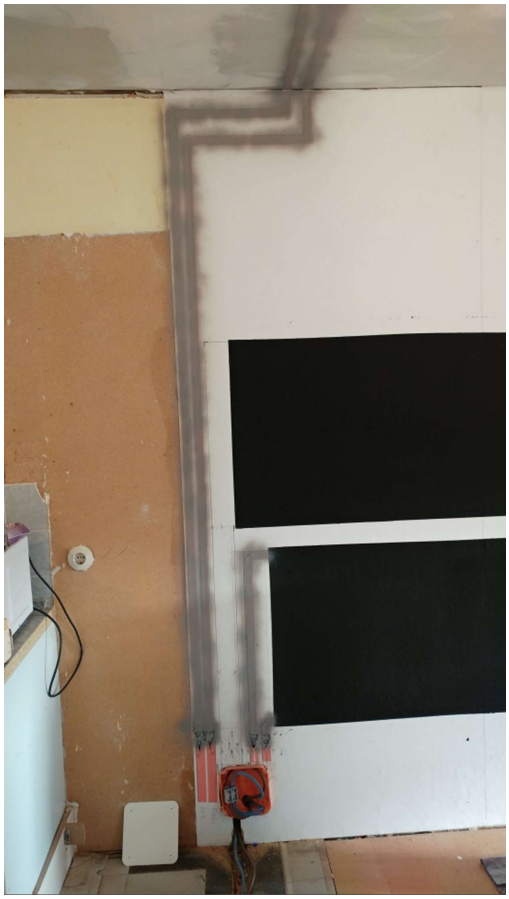

FLIR
54.2C

Objekt	Einfamilienhaus, 76768 Berg, Deutschland
Baujahr	ca. 70er Jahre
Wandaufbau	altes Fertigteilhaus
Fläche	ca. 145 m²
Detailinfos	entkoppelt mit KV 600
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	Dezember 2017
Verbaute Leistung	ca. 10.500 Watt
Baujahr Heizung	2017









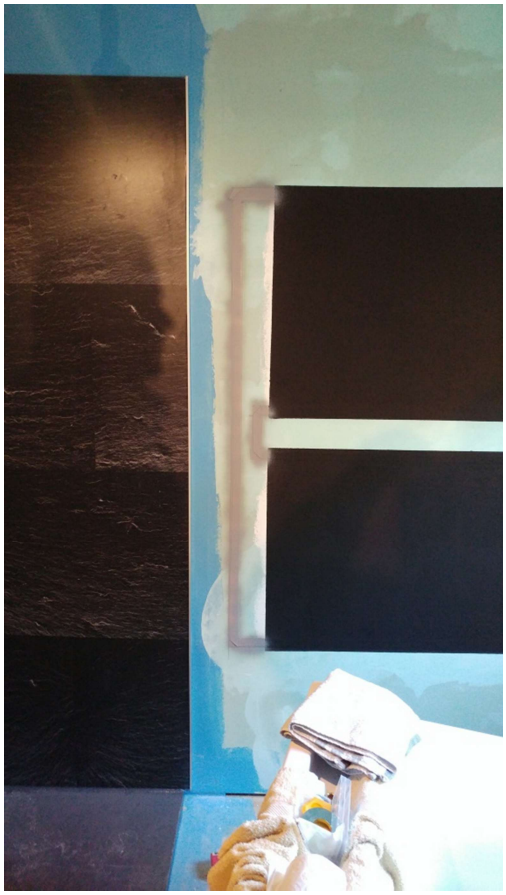


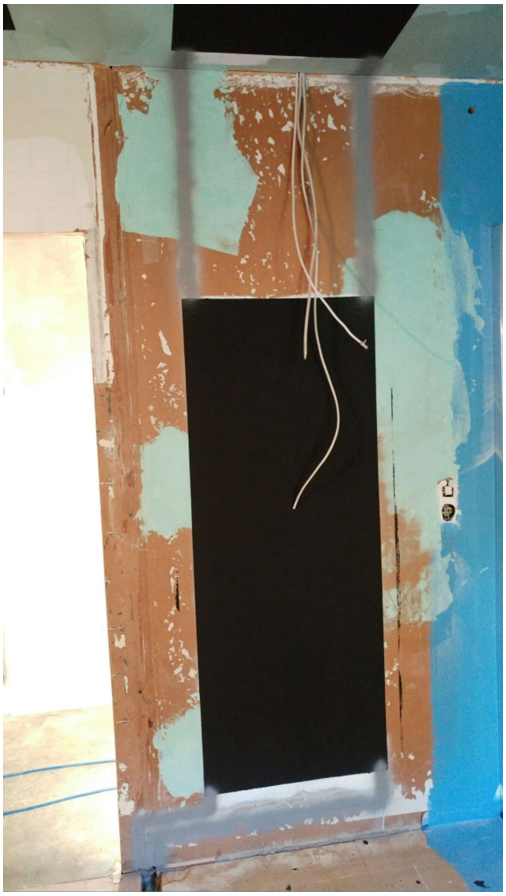










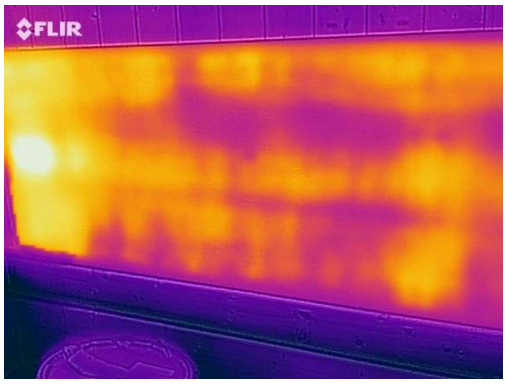


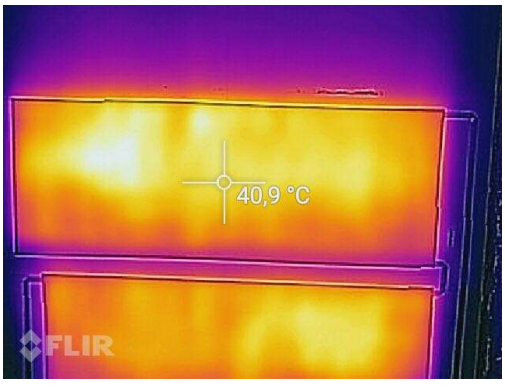


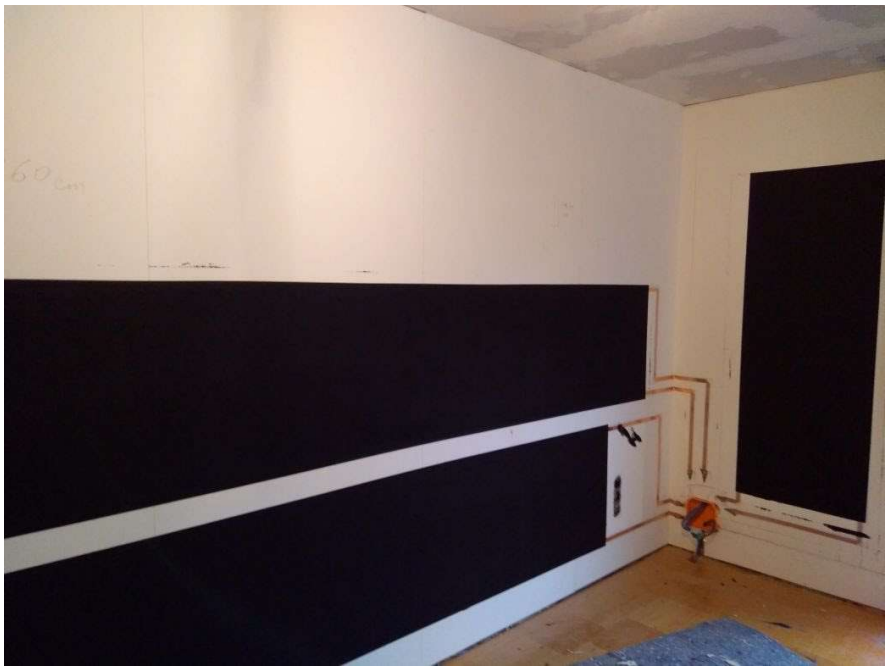







FLIR


40,9 °C
FLIR



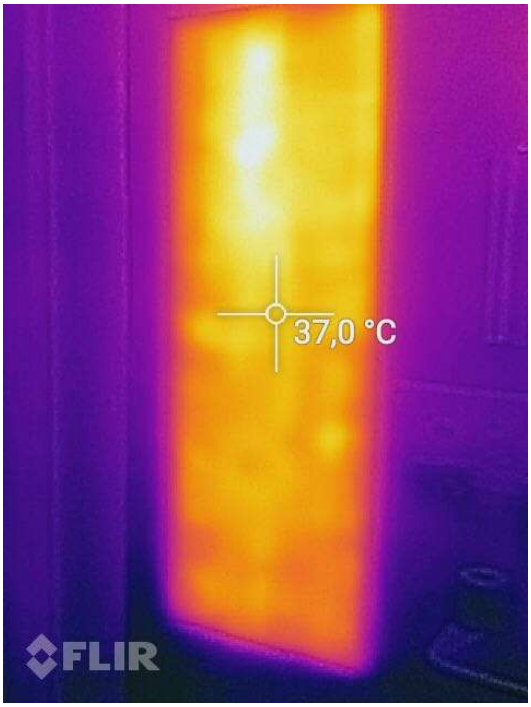


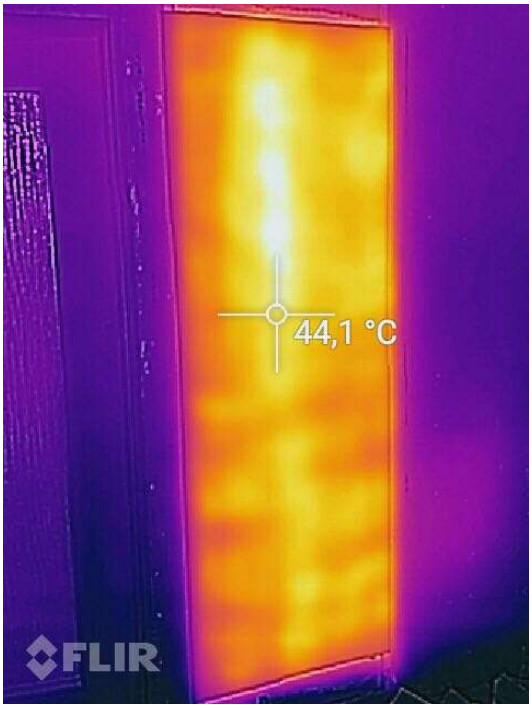




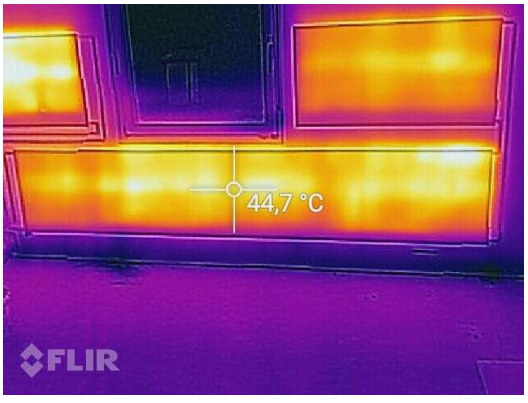


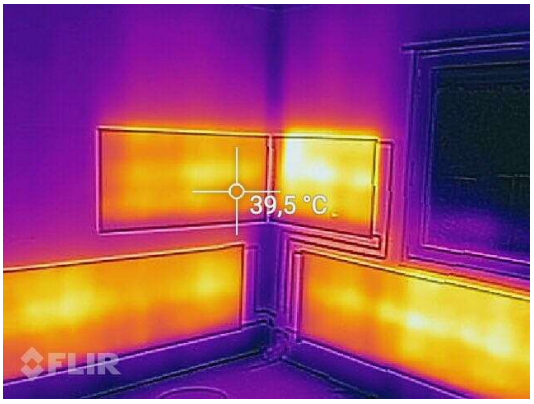


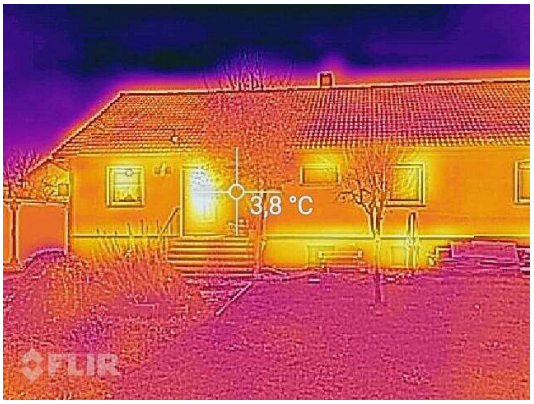

37,0 °C
FLIR


44,1 °C
FLIR


~39,6 °C
FLIR


44,7 °C
FLIR


39,5 °C
FLIR


38 °C
FLIR

Objekt	Einfamilienhaus, 6136 Pill, Österreich
Baujahr	2017
Wandaufbau	Holzständerbauweise
Fläche	ca. 160 m²
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	Dezember 2017
Verbaute Leistung	ca. 11.500 Watt
Baujahr Heizung	2017





























Objekt	Einfamilienhaus, 77815 Bühlertal, Deutschland
Baujahr	ca. 1988
Wandaufbau	Ziegel
Fläche	ca. 120 m²
Detailinfos	Außenwände Vollziegel, Oberflächenbeschichtung, Mineralputz, entkoppelt mit Thermovlies KV700
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	November 2017
Verbaute Leistung	Ca. 9.500 Watt
Baujahr Heizung	2017





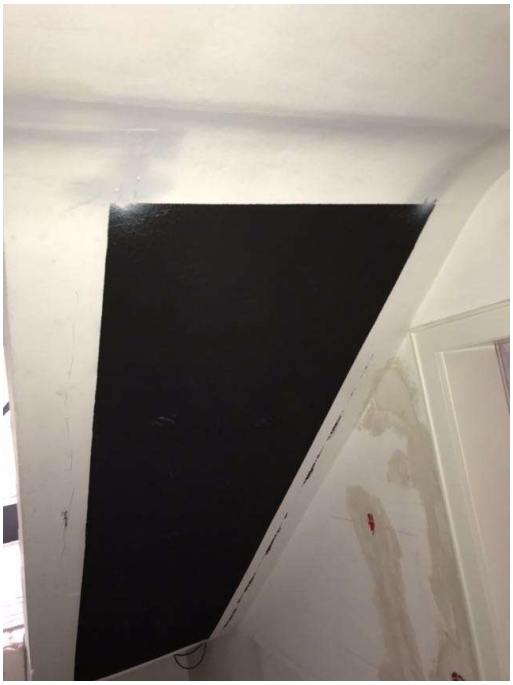



























SEDLBAUER AG

Objekt	Einfamilienhaus, 30163 Hannover, Deutschland
Baujahr	ca. 80-er Jahre
Wandaufbau	Massivbau
Fläche	ca. 160 m²
Detailinfos	Thermische Entkopplung durch KV600
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	April 2018
Verbaute Leistung	ca. 13.500 Watt
Baujahr Heizung	2018

















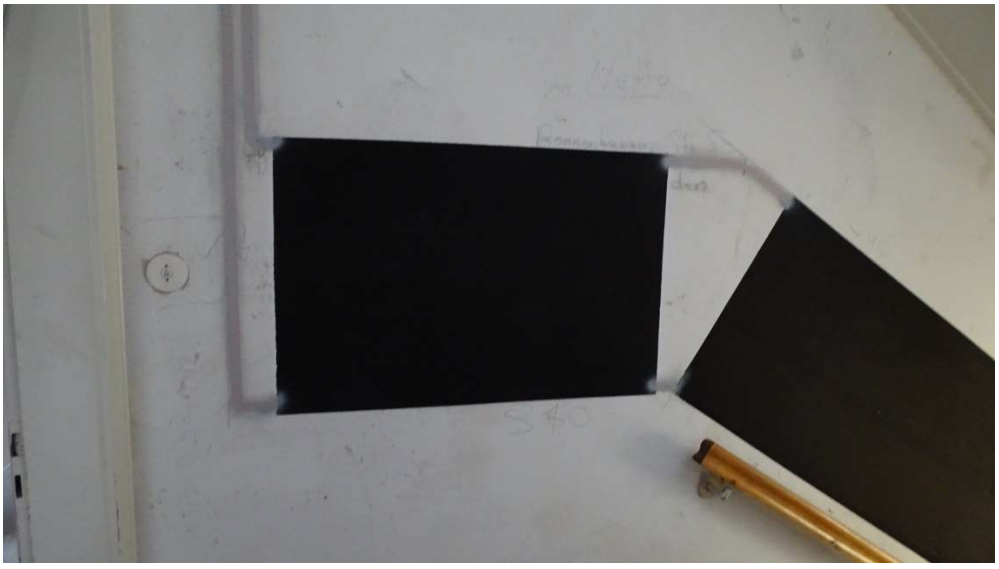


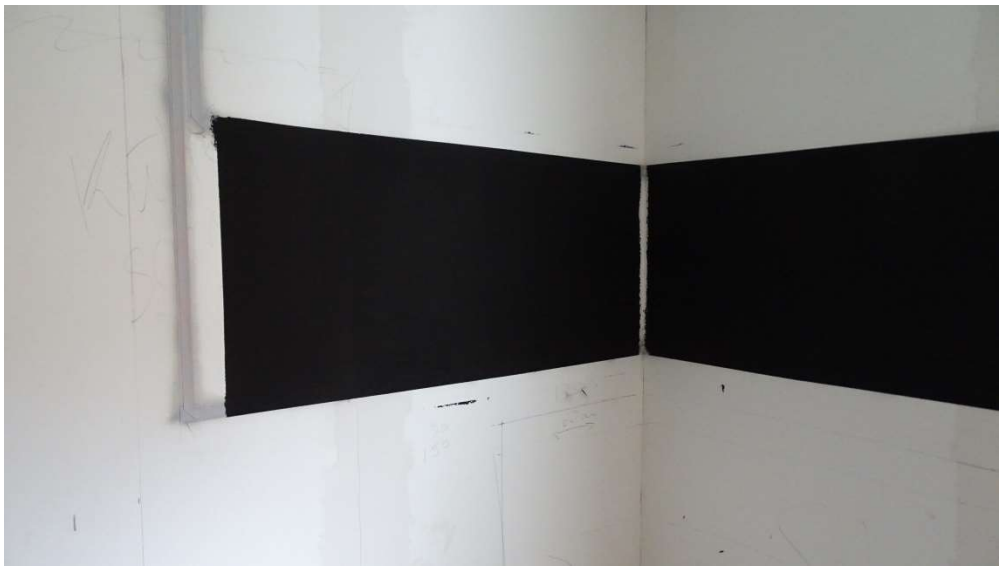




































Objekt	Wohnung in Mehrfamilienhaus, 9341 Straßburg, Österreich
Baujahr	17. Jahrhundert
Wandaufbau	Steinmauern mit Gewölbe
Fläche	ca. 120 m²
Detailinfos	Als thermische Entkopplung Carbon4 Thermoplatte verbaut
Art der Heizung	Vollheizung
Installation	Mai 2018
Verbaute Leistung	ca. 11.000 Watt
Baujahr Heizung	2018















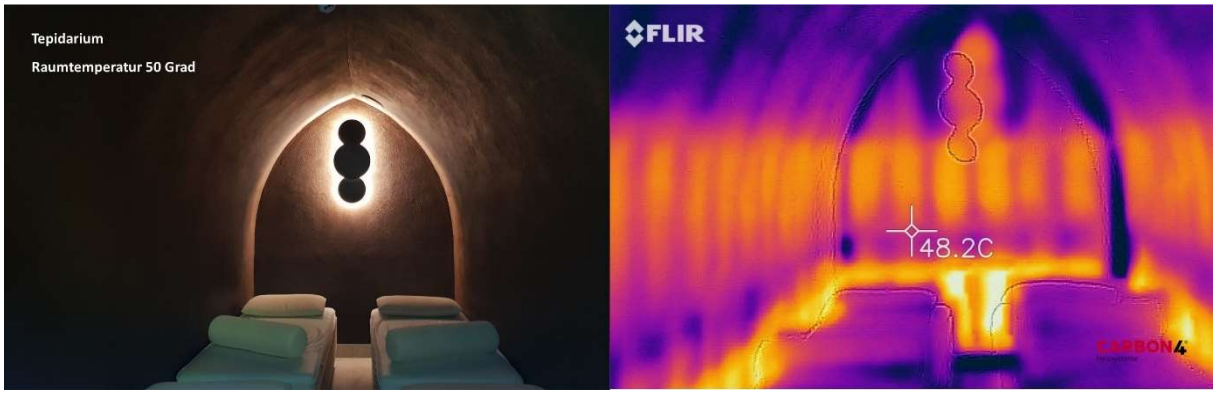


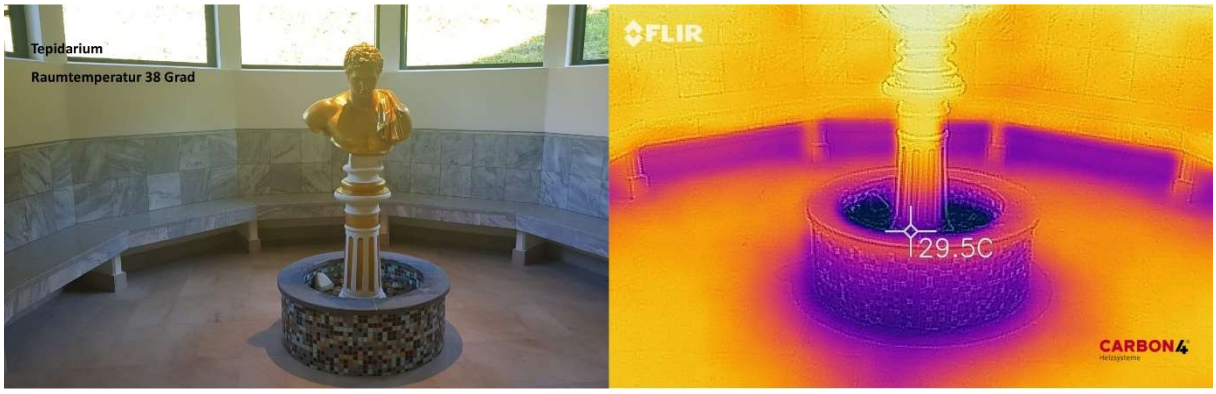


SONDERANWENDUNGEN

SPA – TEPIDARIUM



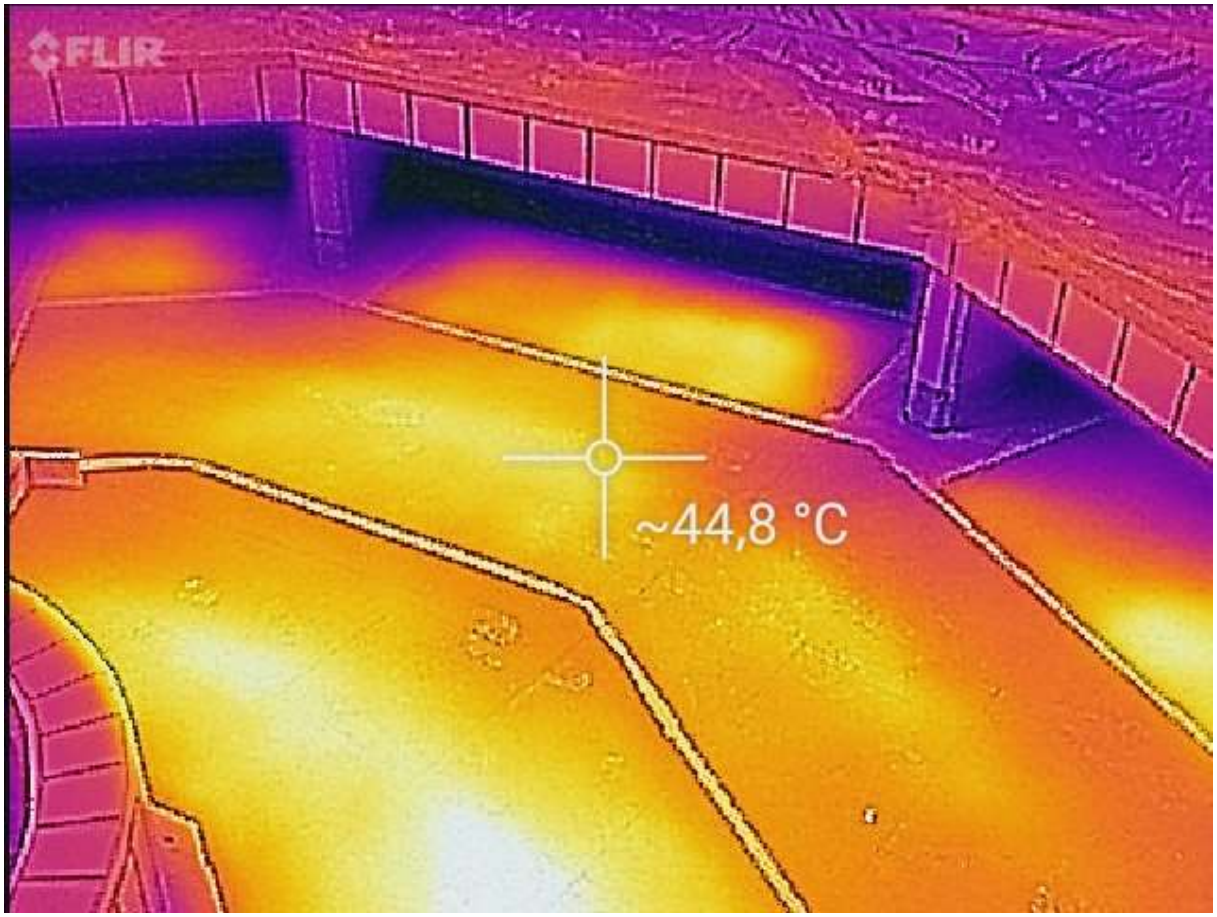







FLIR
~63,4 °C

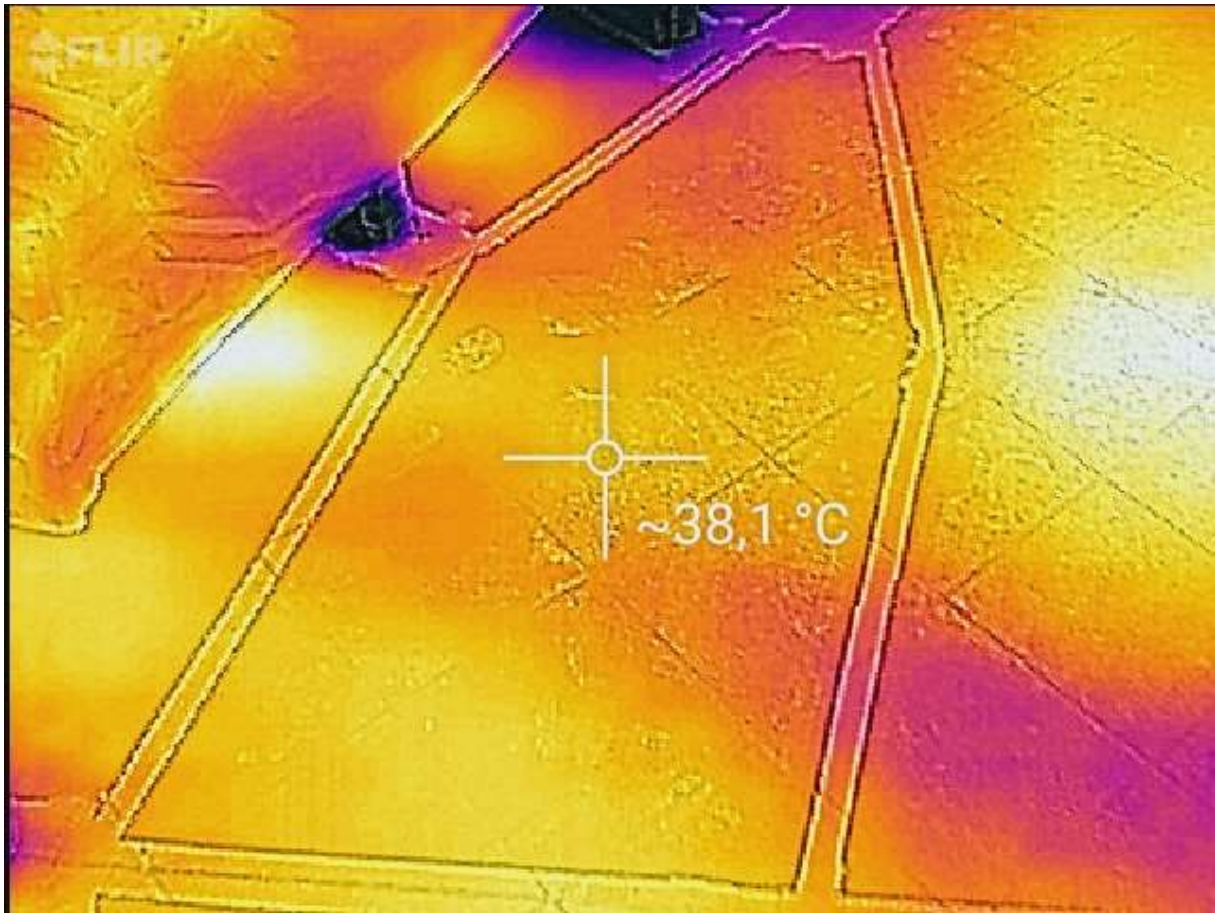



FLIR
~44,8 °C

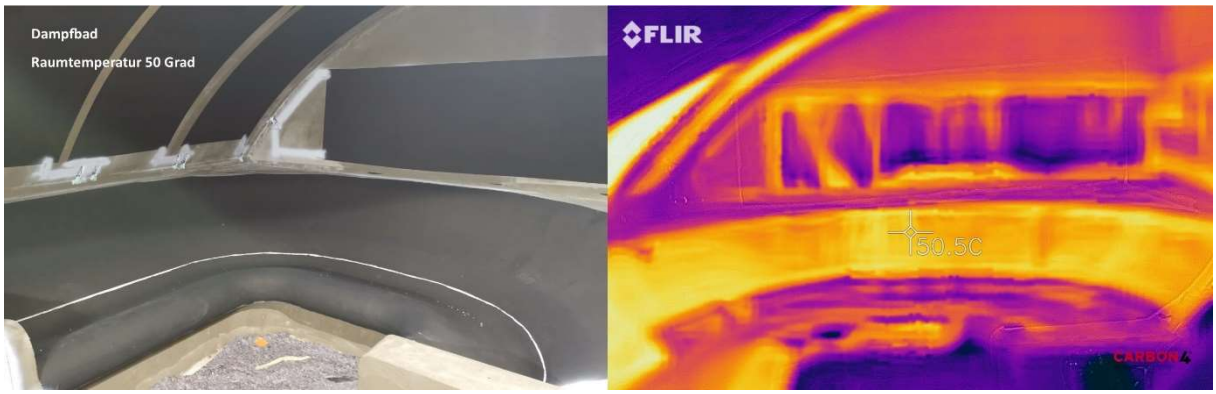


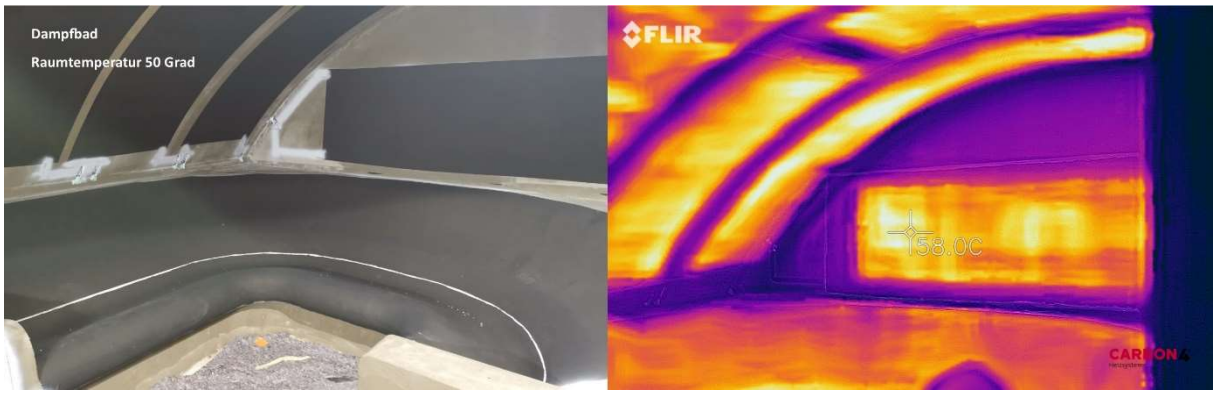

FLIR
48,7 °C




~38,1 °C

Dampfbad





Interspar - Kassenheizungen





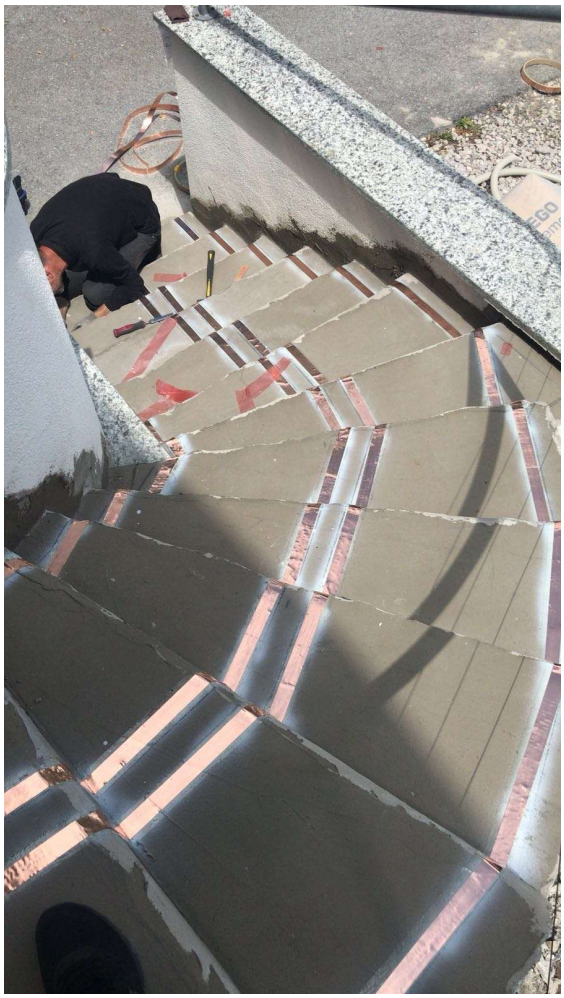
OUTDOOR / Eisfreihaltung

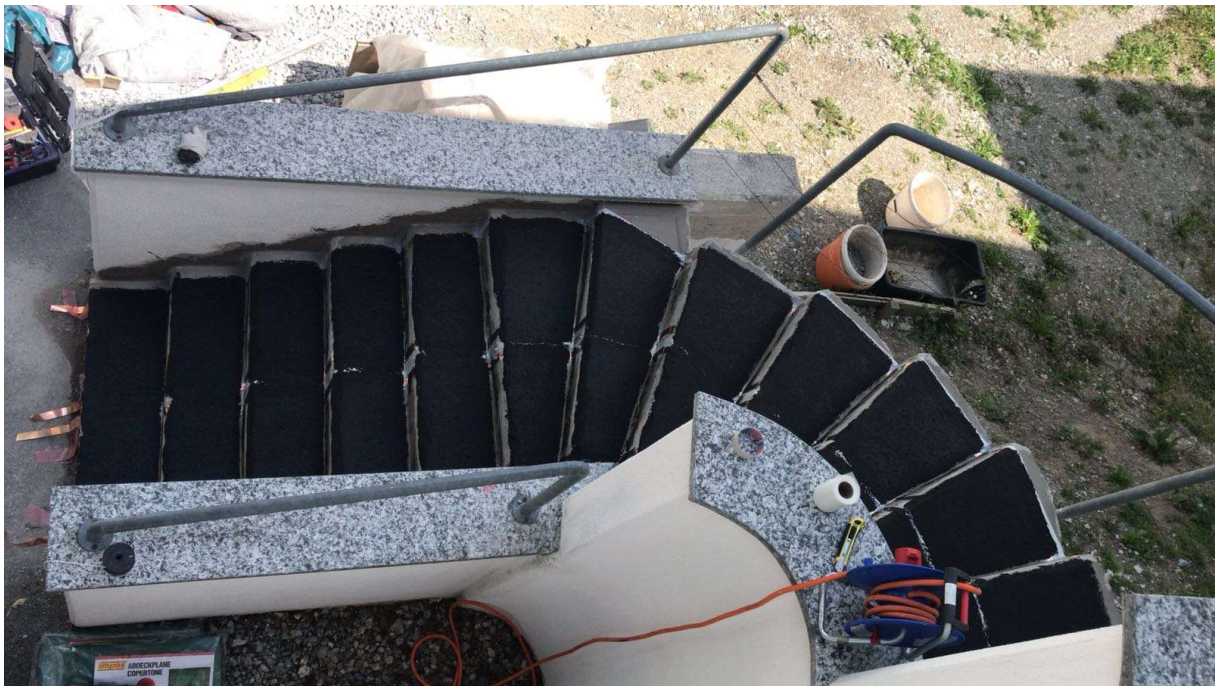


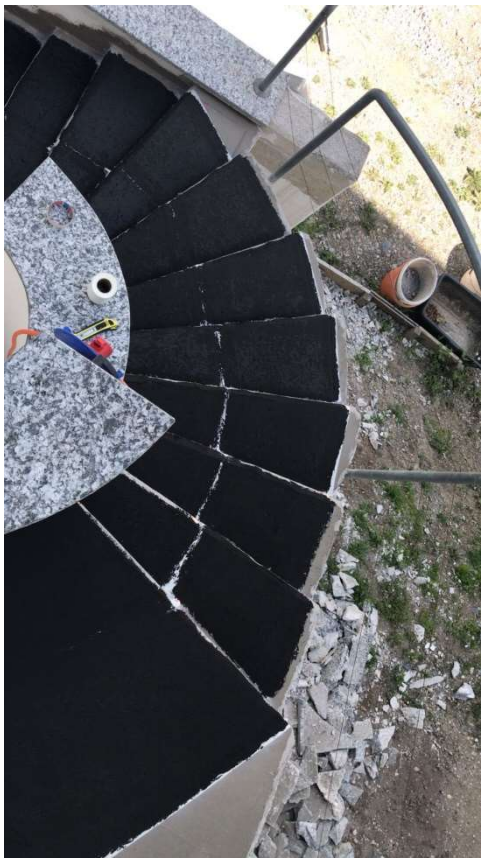


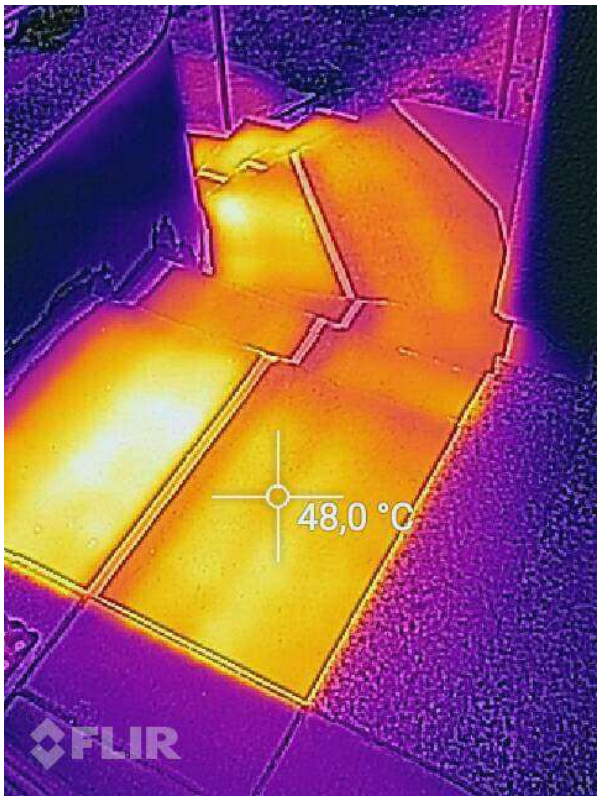
Treppenheizung










48,0 °C
FLIR


48,5 °C
FLIR


48,3 °C
FLIR

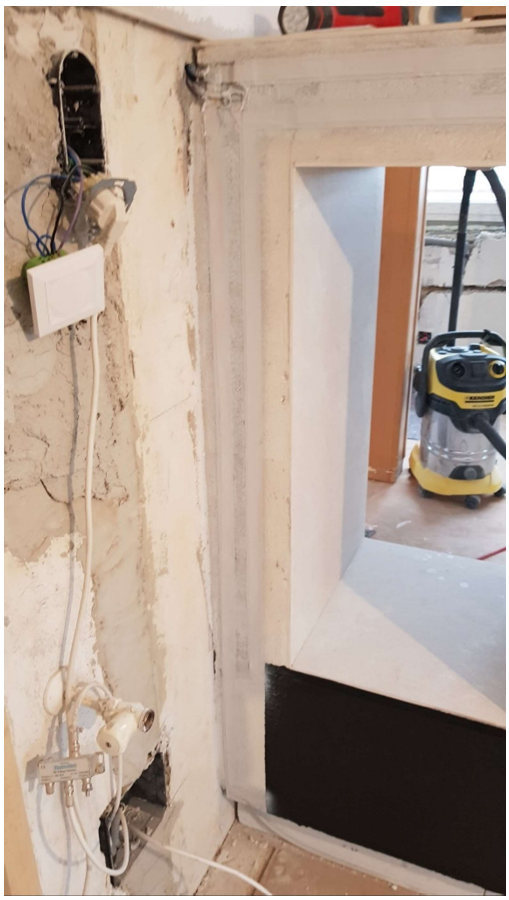
ÖFEN

















Anti Kondensat



Denkmalschutz

Kirche

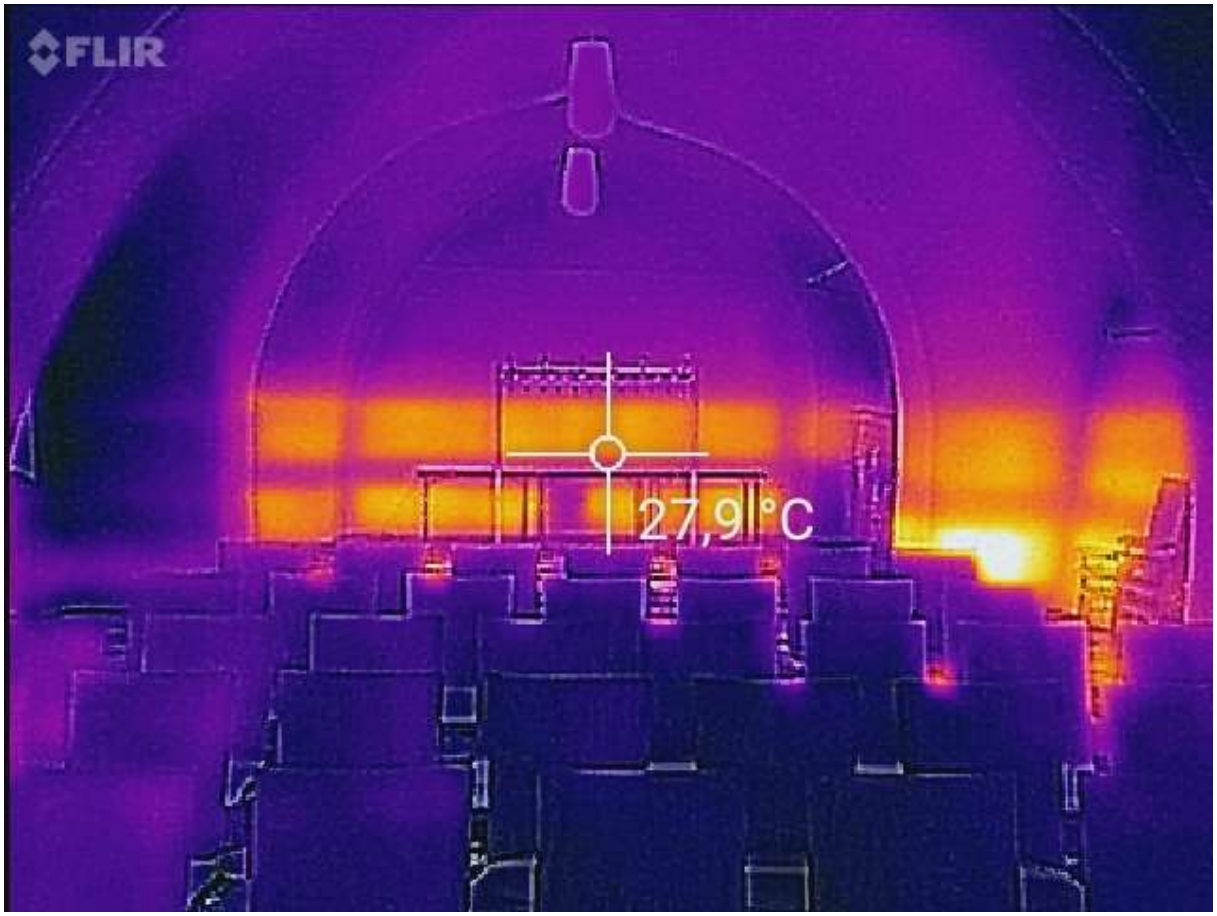
Objekt	Kirche, denkmalgeschützt
Baujahr	1321
Land, Region	Österreich, Kärnten
Fläche	ca. 200 m²
Detailinfos	1,5 Meter dicke Steinmauern, Feuchtigkeitsprobleme im unteren Bereich, Salzausblühungen
Lösungsansatz	Feuchtigkeitssanierung und gleichzeitige Vollheizung
Montage	Wandmontage
Verbaute Leistung	ca. 20.000 Watt
Ausstattung	Feuchtigkeitssanierung und gleichzeitige Vollheizung
Einbau	Dezember 2015






Vorher
Nachher


FLIR
44,4 °C


FLIR
27,9 °C

Objekt	Filialkirche
Baujahr	1321
Land, Region	Deutschland, Bayern
Fläche	ca. 100 m²
Detailinfos	1,5 Meter dicke Steinmauern, Feuchtigkeitsprobleme im unteren Bereich, teilweise Vermoosungen
Lösungsansatz	Feuchtigkeitssanierung
Montage	Wandmontage
Verbaute Leistung	ca. 9.000 Watt
Einbau	April 2017
Infos	Wallfahrtskirche











Hotels

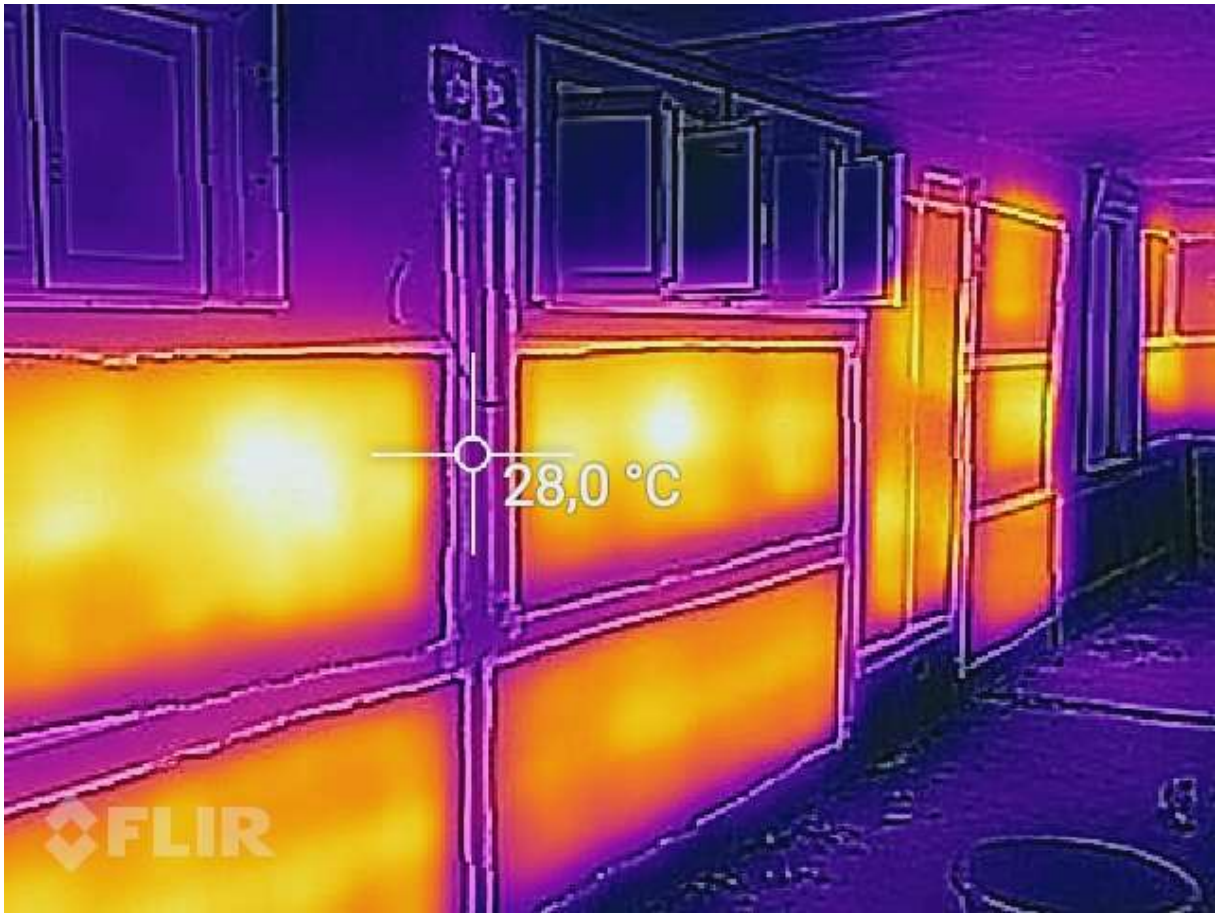
Objekt	Hotel, Restaurant
Baujahr	Ca. 15. JH
Land, Region	Österreich, Kärnten
Fläche	ca. 300 m²
Detailinfos	dicke Steinmauern, innenseitig gedämmt
Lösungsansatz	Vollheizung
Montage	Wand-, Boden, Deckenmontage
Verbaute Leistung	ca. 30.000 Watt
Einbau	2019



Objekt	Hotel, Restaurant
Baujahr	unbekannt
Land, Region	Deutschland, Hessen
Fläche	ca. 300 m²
Detailinfos	Fachwerkbau mit Lehmputz
Lösungsansatz	Vollheizung
Montage	Wand-, Boden, Deckenmontage
Verbaute Leistung	ca. 30.000 Watt
Einbau	2019






28,0 °C
FLIR

Speicherstadt

Objekt	Speicherstadt
Baujahr	1910
Land, Region	Deutschland, Hamburg
Fläche	120 m²
Detailinfos	Gewölbedecke, Außenwände mit Rigips verkleidet
Lösungsansatz	Vollheizung
Montage	Wand- und Deckenmontage
Verbaute Leistung	9.000 Watt
Einbau	April 2016



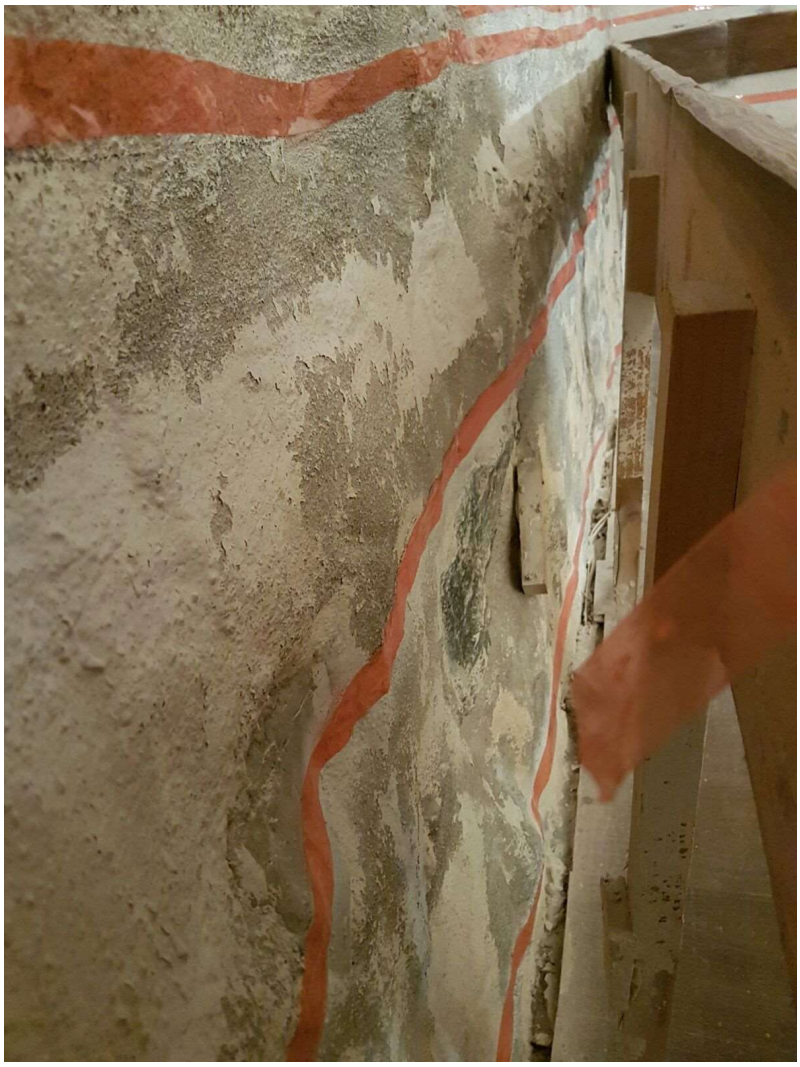

5



Gewölbekeller

Objekt	Ritterkuchl Gewölbekeller
Baujahr	ca. 14. Jahrhundert
Land, Region	Österreich, Tirol
Fläche	ca. 200 m²
Detailinfos	1 Meter dicke Steinmauern, Feuchtigkeitsprobleme im unteren Bereich, Salzausblühungen
Lösungsansatz	Feuchtigkeitssanierung und gleichzeitige Teilheizung
Montage	Wandmontage
Verbaute Leistung	12.000 Watt
Einbau	Sep 16
Infos	Gewölbekeller ist gleichzeitig Gastraum















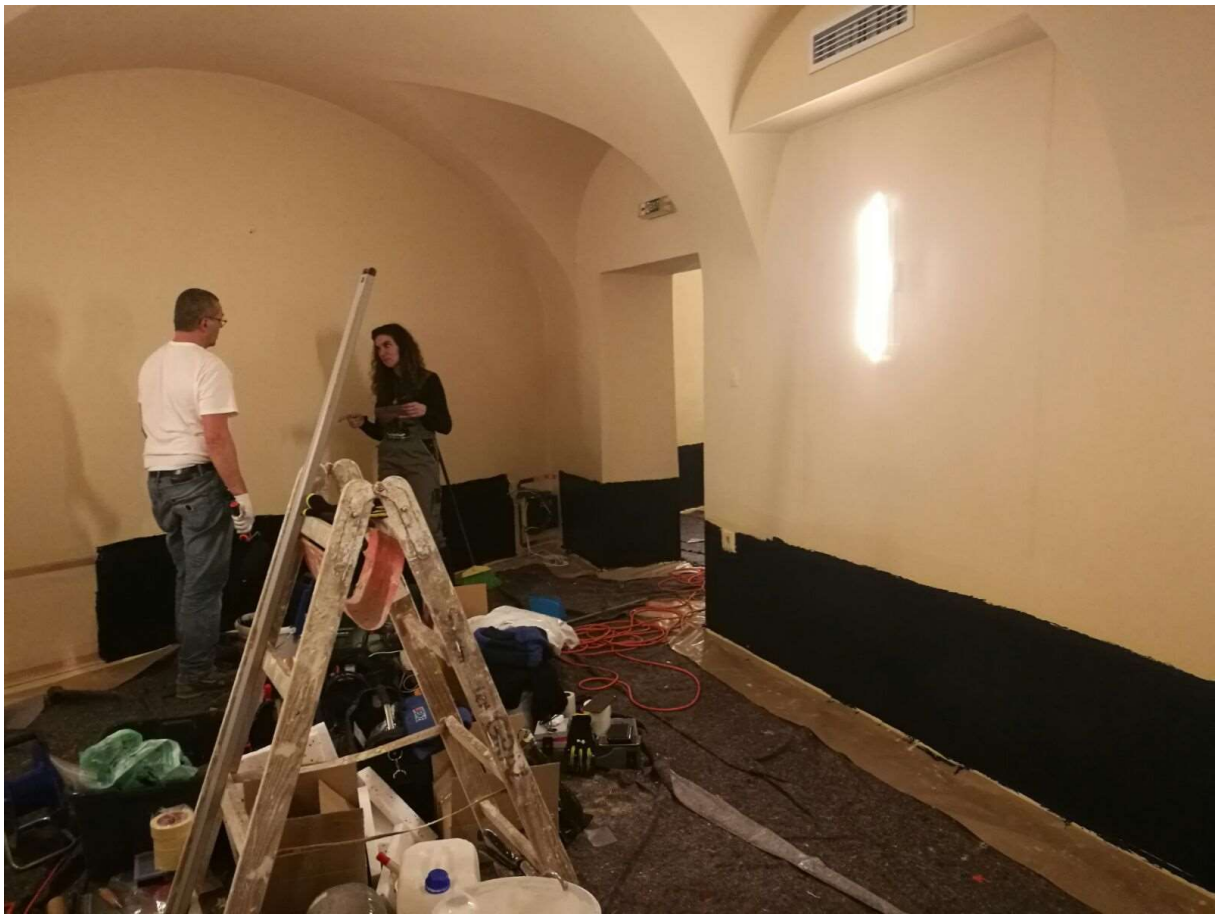




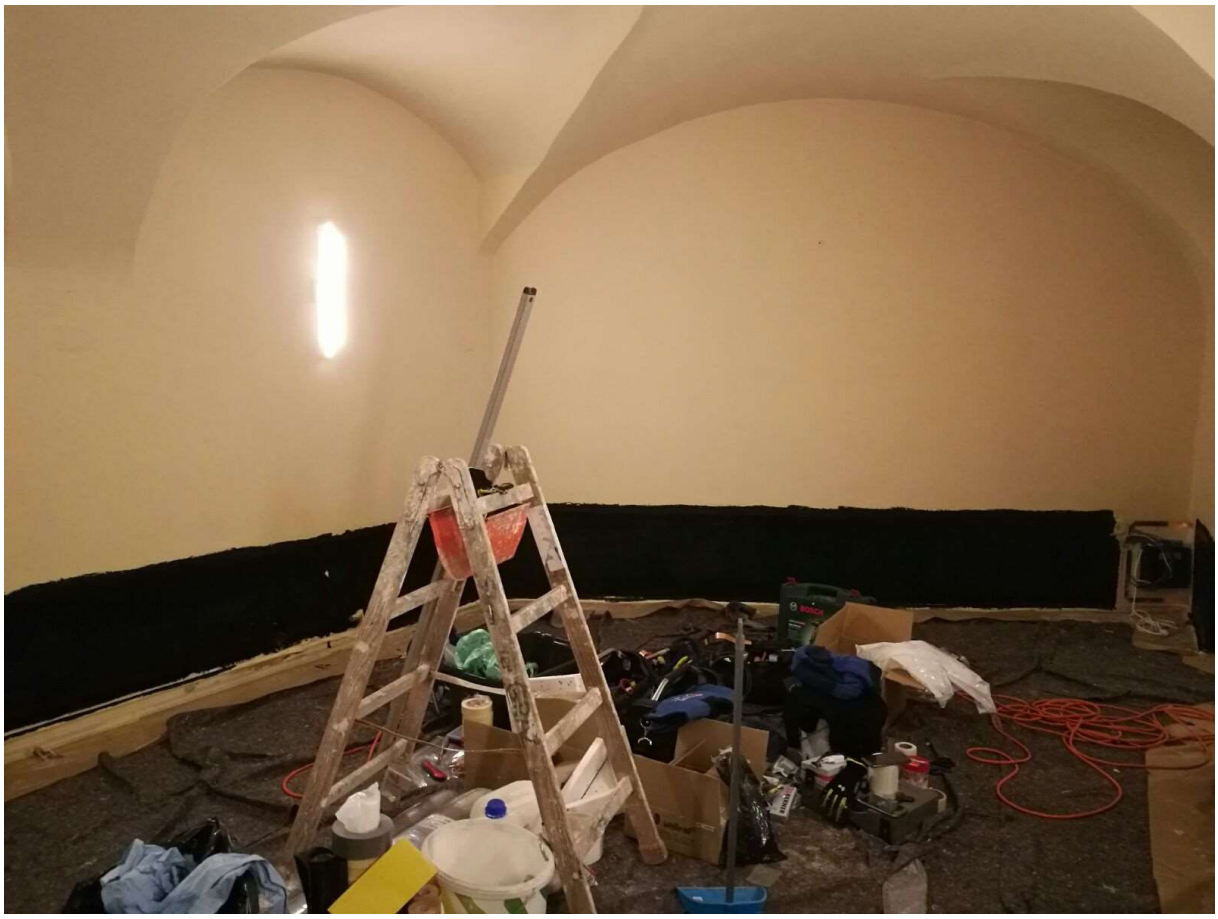
Altbau

Objekt	Altbau
Baujahr	ca. 19. Jahrhundert
Land, Region	Österreich, Steiermark
Fläche	ca. 100 m²
Detailinfos	Steinmauern, Feuchtigkeitsprobleme im unteren Bereich, aufsteigende Feuchtigkeit
Lösungsansatz	Feuchtigkeitssanierung
Montage	Wandmontage
Verbaute Leistung	4.400 Watt
Einbau	Feb 17
Infos	Gewölbekeller ist gleichzeitig Gastraum.











Feuchtesanierung / Schimmelsanierung

























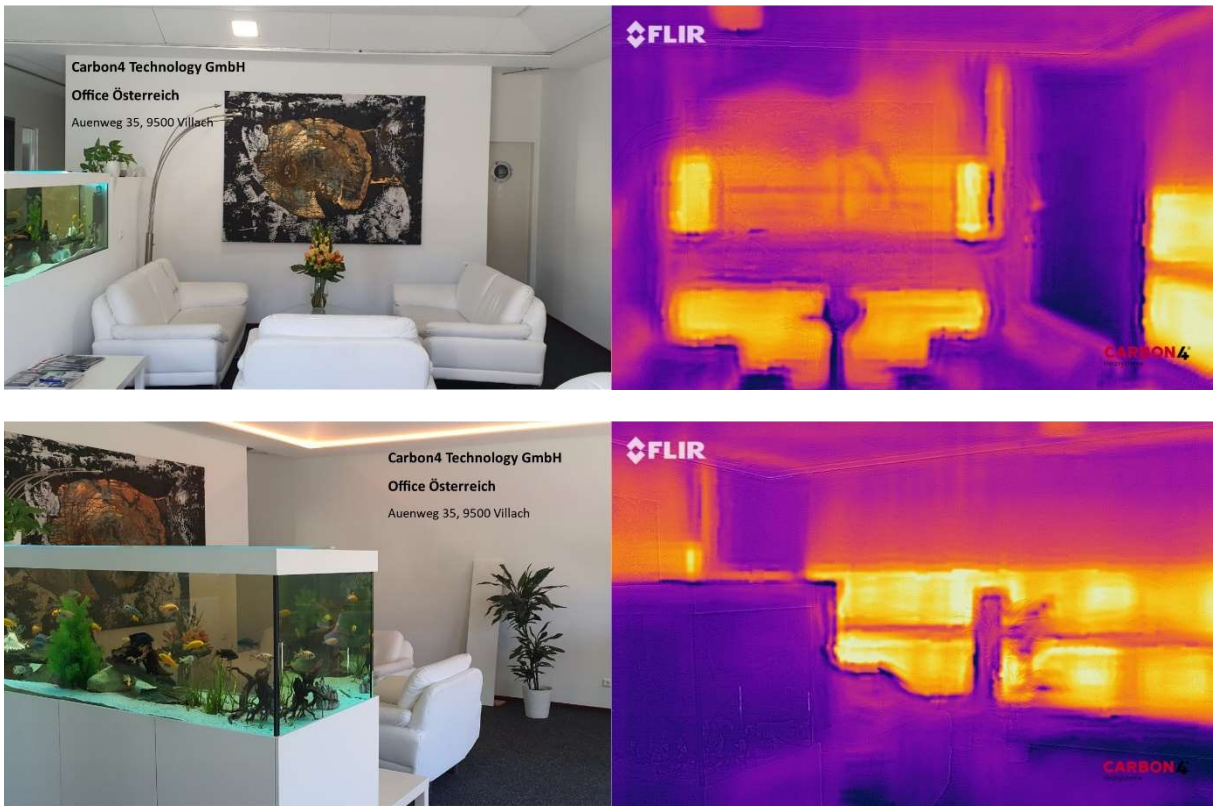


KONTAKT

CARBON4®
Heizsysteme







GTS pankl Heizsysteme
8600 Bruck/Mur
Lebnerstrasse 83

Tel.: +43 (0) 699 17572000
office@gtsystems.at
www.gtsystems.at/carbon4
USt-IDNr.: ATU27071101