



# Ihr Infrarot- Experte bei integraler Projektplanung

## Designheizung einfach planen & frei gestalten

- geringe Projektkosten
- einzelraumbezogene HLB nach EN 12.831
- eigene Ausschreibungstexte verfügbar
- Produkte und Auslegung sind LB-HT konform
- Designelemente
- CAD & BIM



**easyTherm**

● ● ● ● ● ● ● ● Die Lösung mit Köpfchen

Smart heizen mit Infrarot

# Elektrische Gesamtheizungslösung in der zeitgemäßen Gebäudesystemtechnik



- Unterstützung bei **integraler Projektplanung (BIM)**
- einfache **Einbindung** in die **Gebäudetechnik (BUS-System)**
- einzelraumbezogene **Heizlastberechnung** nach EN 12.831 mit **easyTool**
- **CAD Blöcke** für AutoCAD & Autodesk Revit 3D
- Produkte und Auslegung sind **LB-HT konform**
- **Schulungsprogramm**
- flächenbündiger Einbau mit **easyPlan**
- Wärme und Licht in einem mit **easyLight**, inkl. Lichtplanung von unseren Experten



- easy & clean Montage, mit **wenig Aufwand sauber installiert**
- **einfacher Ersatz** von veralteten oder überdimensionierten Heizsystemen - auch im laufenden Betrieb möglich
- exakte, bedarfsangepasste **Temperaturregelung** pro Raum, auch als intelligente Weblösung erhältlich
- **flexibel** positionier- und einfach nachrüstbar
- **keine Wartungskosten**
- lange **Lebensdauer**
- **zuverlässig** und **ausfallsicher**
- geringe Verbrauchskosten durch **hohen Strahlungswirkungsgrad**



- **trockene Wände**
- **keine Verwirbelung** von Keimen und Staub in der Luft
- einfach und schnell zu **reinigen**
- robuste Oberfläche aus **Spezialkeramik**
- **Hygienezertifikat** für den medizinischen Bereich
- **gesunde Raumluft** - höhere Luftfeuchtigkeit als bei Konvektion
- **hohe Kundenzufriedenheit** - durch wohltuendes Raumklima

Größte  
Produktvielfalt

➔ maßgeschneiderte,  
kostengünstige  
Lösung



**easyTherm**

easyTool

Heizlastberechnung mit Wärmegarantie



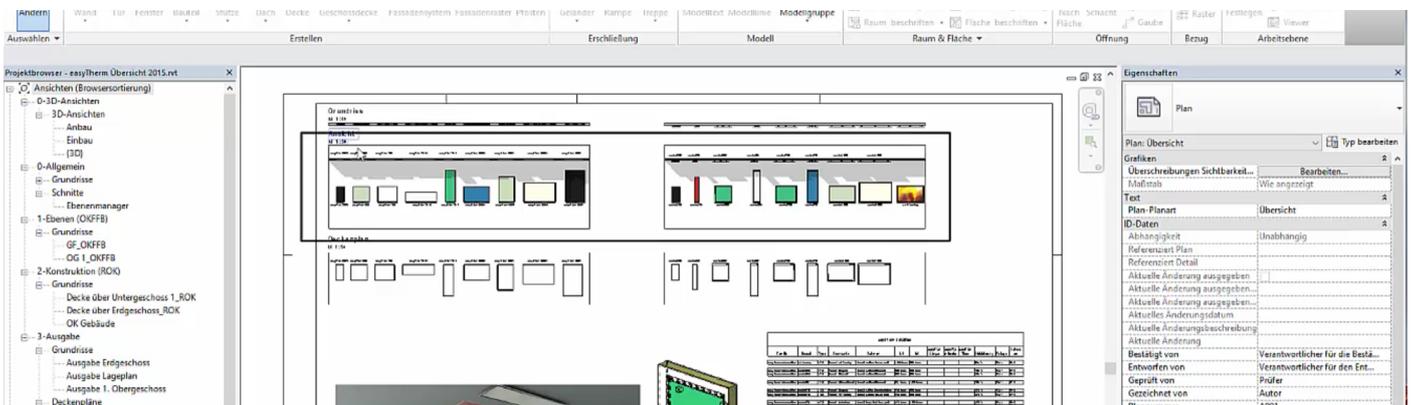
Projekt ,

**Bauteilübersicht** (Anzahl der unterschiedlichen Bauteile)

Fenster	+ 0	Außenwand	+ 0
Fundamentplatte	+ 0	Oberste Geschoßdecke	+ 0
Dach	+ 0	Kellerdecke	+ 0
Decke	+ 0	Wand	+ 0

Autodesk Revit 3D

easyTherm einfach visuell darstellen



easyPlan flächenbündig einbauen



easyLight Licht und Wärme



Nr	Geschoss	Raum	Fläche	Heizlast	Infrarot Heizlast	elektr. Abschlußleistung	cS230	cS500/301	cS730/751	cS1500	c330	c200/701	c1000/1021	c2330	c2000	IR-Heizleistung (2000h/Jahr)	Flussleistung (kWh/Jahr)	W/m <sup>2</sup> Verbrauch	Abschlag %
1	TOP 01	Zimmer 11,48 m <sup>2</sup>	11,48m <sup>2</sup>	536W	256W	350W										1/0	0/0	30,49	0,48
2	TOP 01	Zimmer 10,04 m <sup>2</sup>	10,04m <sup>2</sup>	414W	156W	250W		1								1/0	0/0	24,90	0,38
3	TOP 01	Wohnküche + Flur	32,73m <sup>2</sup>	1.361W	523W	750W			2							1/0	0/0	22,91	0,38
4	TOP 01	WC	1,62m <sup>2</sup>	68W	27W	125W	1									1/0	0/0	77,16	0,40
5	TOP 01	Vorraum	4,50m <sup>2</sup>	222W	115W	125W	1									1/0	0/0	27,78	0,52
6	TOP 01	Bad	6,40m <sup>2</sup>	314W	146W	250W	1	1								1/0	0/0	39,06	0,46
7	TOP 02	Zimmer	11,41m <sup>2</sup>	532W	254W	250W			1							1/0	0/0	21,91	0,48
8	TOP 02	Wohnküche	24,88m <sup>2</sup>	1.243W	658W	675W						1				1/0	0/0	27,13	0,53
9	TOP 02	WC	1,86m <sup>2</sup>	78W	31W	125W	1									1/0	0/0	67,20	0,39
10	TOP 02	Vorraum	5,04m <sup>2</sup>	243W	122W	125W	1									1/0	0/0	24,80	0,50
11	TOP 02	Bad	6,72m <sup>2</sup>	324W	145W	250W		1								1/0	0/0	37,20	0,45
12	TOP 03	Zimmer	12,52m <sup>2</sup>	506W	182W	250W		1								1/0	0/0	19,97	0,36
13	TOP 03	Wohnküche	18,32m <sup>2</sup>	860W	415W	515W						1				1/0	0/0	28,11	0,48
14	TOP 03	Vorraum	4,01m <sup>2</sup>	199W	104W	125W	1					1				1/0	0/0	31,17	0,52
15	TOP 03	Bad	5,87m <sup>2</sup>	239W	74W	250W		1								1/0	0/0	42,59	0,31
16	TOP 04	Zimmer	11,20m <sup>2</sup>	519W	246W	250W		1								1/0	0/0	22,32	0,47
17	TOP 04	Wohnküche	24,36m <sup>2</sup>	1.291W	736W	750W				1						1/0	0/0	30,79	0,57
18	TOP 04	WC	1,55m <sup>2</sup>	97W	65W	125W	1									1/0	0/0	80,65	0,67
19	TOP 04	Vorraum	5,42m <sup>2</sup>	259W	129W	125W	1									1/0	0/0	23,06	0,50
20	TOP 04	Bad	5,98m <sup>2</sup>	273W	111W	250W		1								1/0	0/0	41,81	0,41
21	TOP 05	Zimmer 12,46 m <sup>2</sup>	12,46m <sup>2</sup>	513W	193W	250W		1								1/0	0/0	20,06	0,38
22	TOP 05	Wohnküche + Flur	31,79m <sup>2</sup>	1.326W	513W	515W						1				1/0	0/0	16,20	0,39
23	TOP 05	WC	1,63m <sup>2</sup>	69W	27W	125W	1									1/0	0/0	76,69	0,40
132	TOP 24	Vorraum	3,77m <sup>2</sup>	201W	116W	125W	1									1/0	0/0	33,16	0,58
133	TOP 24	Bad	5,84m <sup>2</sup>	216W	47W	250W		1								1/0	0/0	42,81	0,22
134	TOP 24	Zimmer 10,51 m <sup>2</sup>	10,51m <sup>2</sup>	538W	293W	350W						1				1/0	0/0	33,30	0,55
135	TOP 25	Zimmer 11,70 m <sup>2</sup>	11,70m <sup>2</sup>	570W	291W	350W						1				1/0	0/0	29,91	0,51
136	TOP 25	Wohnküche	26,96m <sup>2</sup>	1.200W	529W	675W							1			1/0	0/0	25,04	0,44
137	TOP 25	WC	1,81m <sup>2</sup>	63W	13W	125W	1									1/0	0/0	69,06	0,21
138	TOP 25	Vorraum	4,85m <sup>2</sup>	244W	131W	175W				1						1/0	0/0	36,08	0,53
139	TOP 25	Bad	5,90m <sup>2</sup>	265W	104W	250W		1								1/0	0/0	42,37	0,39
140	TOP 25	Zimmer 13,06 m <sup>2</sup>	13,06m <sup>2</sup>	639W	329W	350W							1			1/0	0/0	26,80	0,51
<b>Summe</b>			<b>1.463,5m<sup>2</sup></b>	<b>65.570W</b>	<b>28.868W</b>	<b>41.490W</b>	<b>41</b>	<b>48</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>140/0</b>	<b>0/0</b>	<b>28,35</b>	<b>0,43</b>

Heizgradtage: 3.240  
 Energiebedarf pro Jahr: 37.413,57 kWh/a  
 Strompreis: 0,16 €  
 Stromausgaben ohne solare Gewinne: 5.986,17 €  
 Stromausgaben mit solaren Gewinnen: 4.489,63 €  
 Investitionssumme netto: 106.976,67 €  
 (Geräte und Regelung, ohne Montage)

Immer ein paar Grad voraus

mit der durchdachten Komplett Heizungslösung von easyTherm

Tausende umgesetzte Wohnprojekte

mit der verlässlichen Heizungslösung vom Infrarot-Pionier

Scan me!



Referenzen

easyTherm GmbH, Gewerbepark 46  
 A-7502 Unterwart, office@easy-therm.com  
 +43 3352 382 600, www.easy-therm.com



Die Lösung mit Köpfchen

Smart heizen mit Infrarot