

# Infrarot-Flachheizungen von **ELBO-therm®**

Zertifizierte Premiumqualität

Deutsches Markenprodukt der Spitzenklasse

Alle **ELBO-therm®**-Geräte erfüllen die EU-Richtlinien 2002/95/EG (RoHS) und 2002/96/EG (WEEE).

ÖKO-TREFF-Produktliste (Stand Jänner 2018):

## 1. „Exklusiv“ (Wandmodelle\*) 5 Jahre Garantie

Staffelrabatte (modellunabhängig) auf Anfrage

**Lieferumfang:** Infrarot- (Wärmewellen-) Heizpaneel, Plattenstärke 15 mm, fix integrierter silbergebürsteter Alu-Rahmen (25 mm), komplette Wandhalterung (Schiene mit Abstandhalter), Netzkabel mit vergossenem Stecker nach VDE, Kabelabreißschutz, Sicherheits-Temperaturwächter. \*Optional: auch als **Deckenmodell** lieferbar (zuzüglich Deckenhalter 14.3, Foto siehe umseitig).

**Technische Spezifikation:** „Sandwich-Bauweise“: (1) Front- (Strahl-) Fläche 1 mm galvanisch verzinktes Stahlblech, kunststoffpulverbeschichtet (glatt/glänzend), RAL-Farbtone 9016 „verkehrsweiß“, jedoch optional **freie RAL-Classic-Farbtoneauswahl** ohne Aufpreis möglich; (2) Rückwand aus 1,5 mm Aluminiumblech mit Rückstrahleffekt und Dämmung zur Minimierung der rückseitigen Erwärmung. (3) Widerstands- bzw. Heizdraht aus Edelstahl auf Glasfasermatte fixiert, kein Alterungsprozess, geringe Wattleistungstoleranz, ganzflächige Wärmeabgabe (siehe >> **Labortests**). Bei Vollast Oberflächentemperatur strahlseitig (vorne) < 100° laut VDE-Bestimmung, rückseitig ca. 30° C. Anteil der Konvektionswärme minimiert, sodass der Großteil der aufgenommenen Energie in Form von Wärmewellen frontal abgegeben wird (Wellenlängenbereich: Infrarot-C-Strahlung, mittlerer Infrarotwellen-Bereich MIR, hauptsächlich um 8 Mikrometer [µm]). Oberflächen lösungsmittelfrei, TCO-Norm für E-Feld-Immission erfüllt. **Hergestellt zur Gänze in Deutschland** nach VDE und DIN-Norm, **handgefertigt nach höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards.**

Produkt Nr.	Format LxBxT / BxLxT (T = Plattenstärke) [mm]	Stromversorgung [Volt] / [Hertz]	Leistung [Watt]	Kabel [Adern x mm²] / [m]	Gewicht [kg]	Preis inkl. MWSt
1.1 (EX)	600x300x15	230 / 50	200	3 x 1,5 / 1,5	1,2	€299,-
1.2 (EX)	600x600x15	230 / 50	300	3 x 1,5 / 2,5	4,5	€399,-
1.3 (EX)	600x600x15	230 / 50	400	3 x 1,5 / 2,5	4,5	€449,-
1.4 (EX)	600x900x15	230 / 50	450	3 x 1,5 / 2,5	8,0	€499,-
1.5 (EX)	600x1100x15	230 / 50	600	3 x 1,5 / 2,5	9,6	€599,-
1.6 (EX)	600x1100x15	230 / 50	700	3 x 1,5 / 2,5	9,6	€649,-
1.7 (EX)	600x1100x15	230 / 50	800	3 x 1,5 / 2,5	9,6	€699,-

## 2. „Standard“ (Wand- oder Standmodelle\*) - auch als mobile Standheizung / als Zusatzheizung frei aufstellbar

**Die ELBO-therm® Bestseller! 5 Jahre Garantie Lieferumfang:** wie 1., jedoch Plattenstärke 25 mm (außer „Mini“: 15 mm). Optional mit Aufpreis: Rahmen aus Buchenholz oder silbergebürstetem Aluminium (siehe 14.1, 14.2 umseitig).

\*Optional: auch als **Deckenmodell** lieferbar (zuzüglich Deckenhalter 14.3, Foto siehe umseitig).

**Technische Spezifikation:** rahmenlose Kassettenbauweise: 1 mm galvanisch verzinktes Stahlblech allseits, Rückseite genietet, innen Dämmschicht und Alufolie zur Rückstrahlung. **Sonst alles wie 1. „Exklusiv“-Modelle.**

Optional: Standfuß-Set aus Buchenvollholz (90° vertikal oder 80° geneigt, 13.1, 13.2, siehe Fotos umseitig).

Produkt Nr.	Format LxBxT / BxLxT (T = Plattenstärke) [mm]	Stromversorgung [Volt] / [Hertz]	Leistung [Watt]	Kabel [Adern x mm²] / [m]	Gewicht [kg]	inkl. MWSt
2.1 (ST)	600x300x15 „Mini“ m. Wandhalt.	230 / 50	200	3 x 1,5 / 1,5	1,5	€149,-
2.2 (ST)	600x300x15 „Mini“ mit Holzfüßen	230 / 50	200	3 x 1,5 / 1,5	1,5	€149,-
2.3 (ST)	400x750x25	230 / 50	275	3 x 1,5 / 2,5	6,0	€239,-
2.4 (ST)	600x600x25	230 / 50	300	3 x 1,5 / 2,5	7,0	€249,-
2.5 (ST)	400x1000x25	230 / 50	350	3 x 1,5 / 2,5	9,0	€269,-
2.6 (ST)	600x600x25	230 / 50	400	3 x 1,5 / 2,5	7,0	€279,-
2.7 (ST)	600x900x25	230 / 50	450	3 x 1,5 / 2,5	10,5	€299,-
2.8 (ST)	600x1100x25	230 / 50	600	3 x 1,5 / 2,5	12,8	€349,-
2.9 (ST)	600x1100x25	230 / 50	700	3 x 1,5 / 2,5	12,8	€399,-
2.10 (ST)	600x1100x25	230 / 50	800	3 x 1,5 / 2,5	12,8	€449,-
2.11 (ST)	600x1500x25	230 / 50	1200	3 x 1,5 / 2,5	18,0	NEU: €699,-
2.11 (ST)	750x1500x25	230 / 50	1400	3 x 1,5 / 2,5	22,5	NEU: €899,-

## 3. Deckenmodelle (Anmerkung: wegen der Strahlflächentemperatur von >100°C - im Gegensatz zu den „Standard“-Modellen - nur zur Deckenmontage zugelassen)

**Lieferumfang:** wie 2., jedoch: **inkl. Deckenhalter** mit 4-Punkt-Aufhängung. **5 Jahre Garantie**

**Technische Spezifikation:** wie 2., jedoch: nur für Deckenmontage bei ausreichender Raumhöhe (Vorsicht bei Decken mit Kunststoffverkleidungen; bei Odenwaldecke mit Kunststoff-Halter nicht empfohlen!); kunststoffpulverbeschichtet RAL 9016 matt.

Produkt Nr.	Format LxBxT / BxLxT (T = Plattenstärke) [mm]	Stromversorgung [Volt] / [Hertz]	Leistung [Watt]	Kabel [Adern x mm²] / [m]	Gewicht [kg]	Preis inkl. MWSt
3.1 (ST-D)	600x1100x25	230 / 50	1000	3 x 1,5 / 2,5	14,0	€529,-
3.2 (RU-D)	NEU: Rundmodell Durchm. 700	230 / 50	500	3 x 1,5 / 2,5	7,0	€579,-

## 4. „Easy“ (Wand- oder Standmodelle\*) - auch als mobile Standheizung / als Zusatzheizung frei aufstellbar

**Lieferumfang:** wie 2., jedoch einfachere Ausführung: Rückseite unbeschichtet, Oberfläche nur mit RAL-Farbtone 9016 („verkehrsweiß“) und „strukturiert“ (matt) lieferbar. - \*Optional: auch als **Deckenmodell** (zuzüglich Deckenhalter 14.3, Foto siehe umseitig).

**Technische Spezifikation:** wie 2. - Optional: Standfuß-Set (13.1, 13.2, siehe Fotos umseitig). **2 Jahre Garantie**

Produkt Nr.	Format LxBxT / BxLxT (T = Plattenstärke) [mm]	Stromversorgung [Volt] / [Hertz]	Leistung [Watt]	Kabel [Adern x mm²] / [m]	Gewicht [kg]	Sonderpreise Herbst 2017 inkl. MWSt
4.1 (EA)	300x900x25	230 / 50	200	3 x 1,5 / 2,5	5,5	€179,- (statt 225,-)
4.2 (EA)	600x900x25	230 / 50	450	3 x 1,5 / 2,5	10,5	€219,- (statt 245,-)
4.3 (EA)	630x1030x25	230 / 50	600	3 x 1,5 / 2,5	12,0	€269,- (statt 275,-)
4.4 (EA)	630x1030x25	230 / 50	650	3 x 1,5 / 2,5	12,0	€289,- (statt 295,-)

## 5. „Tafelheizung“ und „Keramikheizung“ (Wandmodelle) (Typenblatt: „Tafelheizungen“):

**Lieferumfang und Technische Spezifikation „Keramikheizung“:** Infrarot- (Wärmewellen-) Heizpaneel mit Keramikplatte als Strahlfläche, Rückseite aus 1 mm galvanisch verzinktem Stahlblech, 12 mögliche Farböne - siehe >>> **Keramikfarbfächer** (gewünschten Farbton bei Bestellung angeben!), sonst wie 1. Netzkabel mit vergossenem Stecker nach VDE, Kabelabreißschutz, Sicherheits-Temperaturwächter. **5 Jahre Garantie**

**„Tafelheizung“:** wie „Keramikheizung“, jedoch Keramikoberfläche tiefschwarz, Lieferung mit Kreide und Schwamm.

Produkt Nr.	Format LxBxT / BxLxT (T = Plattenstärke) [mm]	Stromversorgung [Volt] / [Hertz]	Leistung [Watt]	Kabel [Adern x mm²] / [m]	Gewicht [kg]	Preis inkl. MWSt
5.1 (TA / KE)	300x600x15	230 / 50	200	3 x 1,5 / 2,5	3,5	€199,-
5.2 (TA / KE)	600x600x15	230 / 50	400	3 x 1,5 / 2,5	7,0	€299,-
5.3 (TA / KE)	600x900x15	230 / 50	450	3 x 1,5 / 2,5	9,5	€349,-
5.4 (TA / KE)	600x1100x15	230 / 50	600	3 x 1,5 / 2,5	14,0	€399,-
5.5 (TA / KE)	600x1100x15	230 / 50	700	3 x 1,5 / 2,5	14,0	€449,-
5.6 (TA / KE)	600x1100x15	230 / 50	800	3 x 1,5 / 2,5	14,0	€499,-

## 6. Steinheizung (Wandmodelle) (Farbauswahl 5.1: hellbeige, braun, schwarz, Steindekor; 5.2: braun, schwarz. -

**Lieferumfang, Techn. Spezifikation:** wie 1., jedoch **Steinfliese** als Strahlplatte, mit Alu-Rahmen. **5 Jahre Garantie**

Produkt Nr.	Format LxBxT / BxLxT (T = Plattenstärke) [mm]	Stromversorgung [Volt] / [Hertz]	Leistung [Watt]	Kabel [Adern x mm²] / [m]	Gewicht [kg]	Preis inkl. MWSt
6.1 (FL)	300x600x28 („Mini“)	230 / 50	200	3 x 1,5 / 1,5	3,0	€169,-
6.2 (FL)	600x600x28	230 / 50	400	3 x 1,5 / 1,5	6,0	€289,-

## 7. „Glas-Bilderheizung“ (Wandmodelle) **5 Jahre Garantie**

**Lieferumfang** und **Technische Spezifikation**: wie **1.** jedoch mit galvanisch verzinkte Stahlrückwand 1 mm, **8 mm ESG-Sicherheitsglas** als Strahlplatte, **mit Bilderdruck**: Individuelles Bild (kundeneigenes Motiv) wird mit speziellem Verfahren seitenverkehrt auf die Innenseite der ESG-Strahlplatte gedruckt. Einfassung mit Alu-Rahmen wie bei **1.**

Produkt Nr.	Format LxBxT / BxLxT (T = Plattenstärke) [mm]	Stromversorgung [Volt] / [Hertz]	Leistung [Watt]	Kabel [Adern x mm <sup>2</sup> ] / [m]	Gewicht [kg]	Preis inkl. MWSt
7.1 (GL-B)	600x600x15	230 / 50	300	3 x 1,5 / 2,5	9,5	€539,-
7.2 (GL-B)	600x900x15	230 / 50	450	3 x 1,5 / 2,5	14,0	€589,-
7.3 (GL-B)	600x1100x15	230 / 50	600	3 x 1,5 / 2,5	17,0	€639,-
7.4 (GL-B)	600x1100x15	230 / 50	700	3 x 1,5 / 2,5	17,0	€689,-

## 8. „Glasheizung weiß“ (Wandmodelle) **5 Jahre Garantie**; optional: auch als **Deckenmodell** lieferbar wie **1.** und **2.**

**Lieferumfang** und **Technische Spezifikation**: wie **7.** mit 8 mm ESG-Sicherheitsglas, jedoch weiß statt Bilderdruck.

Produkt Nr.	Format LxBxT / BxLxT (T = Plattenstärke) [mm]	Stromversorgung [Volt] / [Hertz]	Leistung [Watt]	Kabel [Adern x mm <sup>2</sup> ] / [m]	Gewicht [kg]	Preis inkl. MWSt
8.1 (GW)	300x600x15	230 / 50	200	3 x 1,5 / 2,5		€199,-
8.2 (GW)	600x600x15	230 / 50	400	3 x 1,5 / 2,5	14,0	€299,-
8.3 (GW)	600x900x15	230 / 50	450	3 x 1,5 / 2,5	14,0	€349,-
8.4 (GW)	600x1100x15	230 / 50	600	3 x 1,5 / 2,5	17,0	€429,-
8.5 (GW)	600x1100x15	230 / 50	700	3 x 1,5 / 2,5	17,0	€479,-
8.6 (GW)	600x1100x15	230 / 50	800	3 x 1,5 / 2,5	17,0	€529,-

## 9. „Spiegelheizung“ (Wandmodelle) **5 Jahre Garantie** – Motto: **\*Nie wieder angelaufener Spiegel im Badezimmer\***

**Lieferumfang** und **Technische Spezifikation**: wie **8.** mit 8 mm ESG-Sicherheitsglas, jedoch Spiegel statt weiß.

Produkt Nr.	Format LxBxT / BxLxT (T = Plattenstärke) [mm]	Stromversorgung [Volt] / [Hertz]	Leistung [Watt]	Kabel [Adern x mm <sup>2</sup> ] / [m]	Gewicht [kg]	Preis inkl. MWSt
9.1 (SP)	600x600x15	230 / 50	300	3 x 1,5 / 2,5	9,5	€349,-
9.2 (SP)	600x900x15	230 / 50	400	3 x 1,5 / 2,5	14,0	€399,-
9.3 (SP)	600x900x15	230 / 50	450	3 x 1,5 / 2,5	14,0	€449,-
9.4 (SP)	600x1100x15	230 / 50	600	3 x 1,5 / 2,5	17,0	€499,-
9.5 (SP)	600x1100x15	230 / 50	700	3 x 1,5 / 2,5	17,0	€549,-
9.6 (SP)	600x1100x15	230 / 50	800	3 x 1,5 / 2,5	17,0	€599,-



## 10. Handtuchheizung **5 Jahre Garantie** (Typenblatt mit Symbolfotos: „**ELBO-therm® Handtuchheizung**“):

**Lieferumfang** und **Technische Spezifikation**: wie **2.**, jedoch 2-stufige Leistungsschaltung: Stufe 1: halbe Leistung, Oberfläche erreicht ca. 55°C, Stufe 2: Umstellung auf Volleistung. Handtuchhalter aus gebürstetem Edelstahl.

Produkt Nr.	Format LxBxT / BxLxT (T = Plattenstärke) [mm]	Stromversorgung [Volt] / [Hertz]	Leistung [Watt]	Kabel [Adern x mm <sup>2</sup> ] / [m]	Gewicht [kg]	Preis inkl. MWSt
10.1 (HA)	400x1000x25	230 / 50	200/400	3 x 1,5 / 2,5	9,5	€469,-
10.2 (HA)	600x1100x25	230 / 50	400/800	3 x 1,5 / 2,5	15,0	€699,-

## 11. Keramik-Heizstrahler, Punktfluter, **2 Jahre Garantie** (Typenblatt: „**ELBO-therm® Keramik-Infrarot-Heizstrahler**“):

Gehäuse Edelstahl, 2 Farbkombinationen: Gehäuse aluminier, Strahler weiß / Gehäuse schwarz, Strahler schwarz. Zur direkten Bestrahlung von Arbeits-, Aufenthaltsplätzen in hohen Räumen, Werkhallen, Terrassen, Wintergärten

Produkt Nr.	Produktbezeichnung	Leistung	Preis inkl. MWSt		
11.1 (KH)	Keramik-Heizstrahler IR2	1300	€239,-		
11.2 (KH)	Keramik-Heizstrahler IR3	1950	€279,-		

## 12. Steckdosen-Thermostate

12.1 (TH)	Steckdosen-Thermostat Marke „Eberle“ RTR 6311 als Zwischenstecker mit Kabel	€34,-
>>>	Weitere Modelle digital mit Zeitschaltuhr siehe >>> <a href="#">Typenblatt Marken-Thermostate mit Preisliste</a>	€30 bis €96,-

## 13. Standfuß-Set





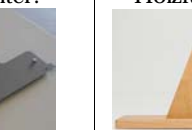

13.1 (SB 90)	Aufpreis Standfuß-Set aus Buchenvollholz optional natur oder weiß lackiert (90° vertikal) für 15 u. 25 mm	€39,-
13.2 (SB 80)	Aufpreis Standfuß-Set aus Buchenvollholz optional natur (80° geneigt) 15 und 25 mm	€39,-

## 14. Aufpreis für Rahmen, Deckenhalter und abgeschirmtes Netzkabel

14.1 (RH)	Aufpreis Holz-Rahmen aus Buchenvollholz natur (inkl. Montage) – optional für „Standard“	€69,-
14.2 (RA)	Aufpreis silbergebürsteter Alu-Rahmen (inkl. Montage) – optional für „Standard“	€69,-
14.3 (DH)	Aufpreis Deckenhalter für kleinere Modelle EX-, ST-, EA- und GW-Modelle	€40,-
14.4 (EF)	Aufpreis für PVC-freies, gegen Elektromagnetfeld abgeschirmtes Netzkabel und Stecker*	€19,-

## 15. Schreibtisch mit integrierter Infrarot-Heizung

15	Schreibtisch mit integrierten Infrarot-Heizelementen (eigenes Typenblatt erhältlich: >>> <a href="#">Schreibtisch mit Infrarot-Heizelementen</a> )	€2.699,-
----	--	----------

„Exklusiv“-Modell:	Alu-Rahmen:	Wandhalter:	Deckenhalter:	Holzfuß vertikal:	Holzfuß geneigt:
					

<a href="#">Farbfächer</a> zur Keramikheizung:	<a href="#">Steinheizung</a> Type Milkasand:	So schön kann sich eine Infrarot-Flachheizung von <b>ELBO-therm®</b> in Ihr gemütliches Wohnambiente einfügen (Fotos für die Bildheizungen von Kunden beigelegt – rechts vergrößert):			
					

**KURZ GESAGT: Aufgrund ihrer Robustheit und Langlebigkeit ist die günstige Infrarot-Flachheizung von ELBO-therm® auch hervorragend als alternative elektrische Direktheizung beim Austausch von Nachtspeicherheizungen, für Neubau- oder Umbau-Projekte sowie für den Einsatz in Büros und Räumen für Lager, Werkstatt und Produktion geeignet, oder einfach als Zusatzheizung.**

Dieses 2-seitige Blatt kann auch aus dem Internet (über *Internet-Explorer* mit korrekter Proportionalchrift Darstellung) unter: [http://www.oeko-treff.at/pdf%20downloads/ELBO-therm\\_Infrarot-Flachheizungen.pdf](http://www.oeko-treff.at/pdf%20downloads/ELBO-therm_Infrarot-Flachheizungen.pdf) heruntergeladen und ausgedruckt werden.

Beratung, [Bedarfsberechnung](#) und Vertrieb: Ingenieurbüro für Umwelttechnik, Dipl.-Ing. Fritz Weber, 1090 Wien, Liechtensteinstr. 123 (Ecke Vereinsstiege), Tel. 01 – 315 49 22, eMail: f.weber [at] oeko-treff.at, [www.oeko-treff.at](http://www.oeko-treff.at).

Lesenswerte Recherche: [http://www.oeko-treff.at/Gesundheitsvertraeglich\\_und\\_energieeffizient\\_heizen\\_mit\\_Infrarot-Strahlung.html](http://www.oeko-treff.at/Gesundheitsvertraeglich_und_energieeffizient_heizen_mit_Infrarot-Strahlung.html)