

Deutsches Markenprodukt der Spitzenklasse: Infrarot-Flachheizungen von **ELBO-therm®**

ÖKO-TREFF-Produkt- und Preisliste (Stand Dezember 2015):

PREISGRUPPE I: „Exklusiv“ (EX) 5 Jahre Garantie

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

1. „Exklusiv“ (Wandmodelle*)

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: 1.2, 1.3., 1.4, 1.5 auch als **Deckenmodell** lieferbar (zuzüglich Deckenhalter 11.4, Foto siehe umseitig).

Technische Spezifikation: „Sandwich-Bauweise“: (1) Front- (Strahl-) Fläche 1 mm galvanisch verzinktes Stahlblech, kunststoffpulverbeschichtet (glatt), RAL-Farbtone 9016 „verkehrsweiß“, jedoch optional [freie RAL-Classic-Farbtonauswahl](#) ohne Aufpreis möglich; individueller Fotodruck (Leinendruck) möglich (siehe 11.3). (2) Rückwand aus 1,5 mm Aluminiumblech mit Rückstrahleffekt und Dämmung zur Minimierung der rückseitigen Erwärmung. (3) Hochleistungsfähige Polyesterheizfolie mit doppeltem Schutzlaminat (geschlossenes System, siehe >>> [Fotos](#)), ganzflächige Wärmeabgabe (siehe >> [Labortests](#)). Bei Volllast Oberflächentemperatur strahlseitig (vorne) < 100° laut VDE-Bestimmung, rückseitig ca. 30°C. Anteil der Konvektionswärme bei Volllast ca. 6%, 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,-

PREISGRUPPE II: „Standard“ (ST) 4 Jahre Garantie Die ELBO-therm® Bestseller !

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

Lieferumfang: wie 1., jedoch Plattenstärke 25 mm (außer „Mini“: 15 mm). Optional mit Aufpreis: Rahmen aus Buchenholz oder silbergebürstem Aluminium (siehe 11.1, 11.2 umseitig). *Optional: 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 auch als **Deckenmodell** lieferbar (zuzüglich Deckenhalter 11.4, Foto siehe umseitig).

Technische Spezifikation: wie 1., jedoch rahmenlose Kassettenbauweise: 1 mm galvanisch verzinktes Stahlblech allseits, kunststoffpulverbeschichtet RAL-Farbtone, Rückseite genietet, innen Dämmschicht und Alufolie zur Rückstrahlung. – Optional: Standfuß-Set aus Buchenvollholz (90° vertikal oder 80° geneigt, 11.1, 11.2, siehe Fotos umseitig).

Produkt Nr.	Format LxBxT / BxLxT (T = Plattenstärke) [mm]	Stromversorgung [Volt] / [Hertz]	Leistung [Watt]	Kabel [Adern x mm²] / [m]	Gewicht [kg]	Preis inkl. MWSt
2.1 (ST)	600x300x15 „Mini“ m. Wandhalt.	230 / 50	200	3 x 1,5 / 1,5	1,5	€169,-
2.2 (ST)	600x300x15 „Mini“ mit Holzfüßen	230 / 50	200	3 x 1,5 / 1,5	1,5	€169,-
2.3 (ST)	400x750x25	230 / 50	275	3 x 1,5 / 2,5	6,0	€269,-
2.4 (ST)	600x600x25	230 / 50	300	3 x 1,5 / 2,5	7,0	€279,-
2.5 (ST)	400x1000x25	230 / 50	350	3 x 1,5 / 2,5	9,0	€299,-
2.6 (ST)	600x600x25	230 / 50	400	3 x 1,5 / 2,5	7,0	€319,-
2.7 (ST)	600x900x25	230 / 50	450	3 x 1,5 / 2,5	10,5	€339,-
2.8 (ST)	600x1100x25	230 / 50	600	3 x 1,5 / 2,5	12,8	€389,-
2.9 (ST)	600x1100x25	230 / 50	700	3 x 1,5 / 2,5	12,8	€449,-
2.10 (ST)	600x1100x25	230 / 50	800	3 x 1,5 / 2,5	12,8	€479,-

2b. „Standard“ (Deckenmodelle)

Lieferumfang: wie 2a, jedoch: inkl. Deckenhalter mit 4-Punkt-Aufhängung.

Technische Spezifikation: wie 2a, jedoch: Polyesterheizgewebe mit Trägermatte und Widerstandsdraht für zusätzliche Sicherheit, nur für Deckenmontage bei größerer Raumhöhe (nicht für Decken mit Kunststoffverkleidungen!).

Produkt Nr.	Format LxBxT / BxLxT (T = Plattenstärke) [mm]	Stromversorgung [Volt] / [Hertz]	Leistung [Watt]	Kabel [Adern x mm²] / [m]	Gewicht [kg]	Preis inkl. MWSt
2.11 (ST-D)	600x1100x25	230 / 50	800	3 x 1,5 / 2,5	12,8	€519,-
2.12 (ST-D)	600x1100x25	230 / 50	1000	3 x 1,5 / 2,5	14,0	€549,-

PREISGRUPPE III: „Easy“ (EA) 2 Jahre Garantie

3. „Easy“ (Wand- oder Standmodelle*) – auch als mobile Standheizung / als Zusatzheizung frei aufstellbar

Lieferumfang: wie 2., jedoch einfachere Ausführung; Rückseite unbeschichtet, Oberfläche nur „verkehrsweiß“ lieferbar und leicht strukturiert. – *Optional: 3.2, 3.3 auch als **Deckenmodell** (zuzüglich Deckenhalter 11.4, Foto siehe umseitig).

Technische Spezifikation: wie 2. – Optional: Standfuß-Set (10.1, 10.2, siehe Fotos umseitig).

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 (EA)	300x900x25	230 / 50	200	3 x 1,5 / 2,5	5,5	€225,-
3.2 (EA)	600x900x25	230 / 50	450	3 x 1,5 / 2,5	10,5	€245,-
3.3 (EA)	630x1030x25	230 / 50	600	3 x 1,5 / 2,5	12,0	€275,-
3.4 (EA)	630x1030x25	230 / 50	650	3 x 1,5 / 2,5	12,0	€295,-

PREISGRUPPE IV: „Tafelheizung“ (TA) / „Keramikheizung“ (KE) 2 Jahre Garantie

4. „Tafelheizung“ und „Keramikheizung“ (Wandmodelle) (eigenes Typenblatt erhältlich: „Tafelheizungen“):

Lieferumfang und Technische Spezifikation „Keramikheizung“: Infrarot- (Wärmewellen-) Heizpaneel mit Keramikplatte als Strahlfläche, Rückseite aus 1 mm galvanisch verzinktem Stahlblech, 12 mögliche Farbtöne – siehe >>> [Keramikfarbfächer](#) (gewünschten Farbton bei Bestellung angeben!), kein Fotodruck möglich, sonst wie 1. (Plattenstärke 15 mm, fix integrierter silbergebürsteter Alu-Rahmen 25 mm, komplette Wandhalterung, Netzkabel mit vergossenem Stecker nach VDE, Kabelabreißschutz, Sicherheits-Temperaturwächter).

„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
4.1 (TA / KE)	300x600x15	230 / 50	200	3 x 1,5 / 2,5	3,5	€199,-
4.2 (TA / KE)	600x600x15	230 / 50	400	3 x 1,5 / 2,5	7,0	€299,-
4.3 (TA / KE)	600x900x15	230 / 50	450	3 x 1,5 / 2,5	9,5	€349,-
4.4 (TA / KE)	600x1100x15	230 / 50	600	3 x 1,5 / 2,5	14,0	€399,-
4.5 (TA / KE)	600x1100x15	230 / 50	700	3 x 1,5 / 2,5	14,0	€449,-
4.6 (TA / KE)	600x1100x15	230 / 50	800	3 x 1,5 / 2,5	14,0	€499,-

PREISGRUPPE V: „Steinheizungen“ (FL) 2 Jahre Garantie – siehe Typenblatt [Steinheizung](#)

5. Steinheizung (Wandmodelle) (Farbauswahl 5.1: hellbeige, braun, schwarz, Steindekor; 5.2: braun, schwarz. – **Lieferumfang und Technische Spezifikation:** wie 1., jedoch **Steinfliese** als Strahlplatte, mit Alu-Rahmen.

Produkt Nr.	Format LxBxT / BxLxT (T = Plattenstärke) [mm]	Stromversorgung [Volt] / [Hertz]	Leistung [Watt]	Kabel [Adern x mm ²] / [m]	Gewicht [kg]	Preis inkl. MWSt
5.1 (FL)	300x600x28 („Mini“)	230 / 50	200	3 x 1,5 / 1,5	3,0	€169,-
5.2 (FL)	600x600x28	230 / 50	400	3 x 1,5 / 1,5	6,0	€289,-

PREISGRUPPE VI: „Glas-Bilderheizung“ (GL-B) 2 Jahre Garantie

6. „Glas-Bilderheizung“ (Wandmodelle)

Lieferumfang und Technische Spezifikation: wie 1. mit Stahlrückwand 1 mm, jedoch **8 mm ESG-Sicherheitsglas** als Strahlplatte, **mit Bilderdruck:** Ihr 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 ²] / [m]	Gewicht [kg]	Preis inkl. MWSt
6.1 (GL-B)	600x600x15	230 / 50	300	3 x 1,5 / 2,5	9,5	€539,-
6.2 (GL-B)	600x900x15	230 / 50	450	3 x 1,5 / 2,5	14,0	€589,-
6.3 (GL-B)	600x1100x15	230 / 50	600	3 x 1,5 / 2,5	17,0	€639,-
6.4 (GL-B)	600x1100x15	230 / 50	700	3 x 1,5 / 2,5	17,0	€689,-

PREISGRUPPE VII: „Handtuchheizung“ (HA) 4 Jahre Garantie

7. Handtuchheizung (eigenes Typenblatt mit Symbolfotos erhältlich: **„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 Vollleistung. Handtuchhalter aus gebürstetem Edelstahl.

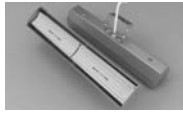

Produkt Nr.	Format LxBxT / BxLxT (T = Plattenstärke) [mm]	Stromversorgung [Volt] / [Hertz]	Leistung [Watt]	Kabel [Adern x mm ²] / [m]	Gewicht [kg]	Preis inkl. MWSt
7.1 (HA)	400x1000x25	230 / 50	200 / 400	3 x 1,5 / 2,5	9,5	€469,-
7.2 (HA)	600x1100x25	230 / 50	400 / 800	3 x 1,5 / 2,5	15,0	€699,-

„Keramik-Heizstrahler“ (KH) (Punktfluter, 90° Strahlkegel) 2 Jahre Garantie

8. Keramik-Heizstrahler (eigenes Typenblatt erhältlich: **„ELBO-therm® Keramik-Infrarot-Heizstrahler“**):

Gehäuse Edelstahl, 2 Farbkombinationen: Gehäuse aluminisiert, Strahler weiß / Gehäuse schwarz, Strahler schwarz.

Zur direkten Bestrahlung von Arbeits-, Aufenthaltsplätzen in hohen Räumen, Werkhallen, Terrassen, Wintergärten)

Produkt Nr.	Produktbezeichnung	Leistung [Watt]	Preis inkl. MWSt		
8.1 (KH)	Keramik-Heizstrahler IR2	1300	€239,-		
8.2 (KH)	Keramik-Heizstrahler IR3	1950	€279,-		

SONSTIGES, ZUBEHÖR:

9. Steckdosen-Thermostat

9.1 (TH)	Steckdosen-Thermostat Marke „Eberle“ RTR 6311 als Zwischenstecker mit Kabel	€34,-
>>>	Weitere Modelle digital mit Zeitschaltuhr siehe >>> Typenblatt Marken-Thermostate mit Preisliste	€30 bis €96,-

10. Standfuß-Set


10.1 (SB 90)	Aufpreis Standfuß-Set aus Buchenvollholz optional natur oder weiß lackiert (90° vertikal)	€39,-
10.2 (SB 80)	Aufpreis Standfuß-Set aus Buchenvollholz optional natur (80° geneigt)	€39,-

11. Aufpreis für Rahmen, Bilddruck (möglich bei „Standard“ und „Glas“) und abgeschirmtes Netzkabel

11.1 (RH)	Aufpreis Holz-Rahmen aus Buchenvollholz natur (inkl. Montage) – optional für „Standard“	€69,-
11.2 (RA)	Aufpreis silbergebürsteter Alu-Rahmen (inkl. Montage) – optional für „Standard“	€69,-
11.3 (BL)	Aufpreis Bildmotiv (Beispiele siehe Fotos unten) auf Leinendruck (zuzüglich Rahmen 11.1 oder 11.2)	€109,-
11.4 (DH)	Aufpreis Deckenhalter für EX-, ST- und EA-Modelle bis 600 W und mind. 600 mm Breite	€40,-
11.5 (EF)	Aufpreis für PVC-freies, gegen Elektromog abgeschirmtes Netzkabel und Stecker*	€19,-

12. Schreibtisch mit integrierter Infrarot-Heizung

12	Schreibtisch mit integrierten Infrarot-Heizelementen (eigenes Typenblatt erhältlich: >>> Schreibtisch mit Infrarot-Heizelementen)	€2.699,-
----	--	----------

„Exclusiv“-Modell:	Alu-Rahmen:	Wandhalter:	Deckenhalter:	Holzfuß vertikal:	Holzfuß geneigt:
					
Farbfächer zur Keramikheizung:	Steinheizung Type Milkasand:	So schön kann sich eine Infrarot-Flachheizung von ELBO-therm® in Ihr gemütliches Wohnambiente einfügen (Fotos für die Bildheizungen von Kunden beige stellt – rechts vergrößert):			
		Blumenarrangement (Mailand):		Weinflaschen (Toskana):	

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.

* **NEU:** Zur wirkungsvollen Begrenzung elektrischer und magnetischer Wechselfelder („Elektromog-frei“) können die **ELBO-therm®**-Geräte vom ÖKO-TREFF mit geschirmten, PVC-freien Anschlussleitungen geliefert werden (Option). *Die metall-umschlossenen Heizpaneele (nicht die Glas-, Tafel-, Keramik- und Steinmodelle) mit abgeschirmten elektrischen Anschlusskabeln entsprechen dem TCO-Richtwert für elektrische Wechselfelder im Frequenzband von 5 Hz bis 2 kHz (unter 10 V/m, Messung gegen Erdpotenzial mit TCO-Tellersonde im 30 cm-Normabstand) und dem Standard der baubiologischen Messtechnik (SBM-2008).*

Dieses 2-seitige Blatt kann auch aus dem Internet (über *Internet-Explorer* mit korrekter Proportionsdarstellung) unter: 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.

Lesenswerte Recherche 2014: http://www.oeko-treff.at/Gesundheitsvertraeglich_und_energieeffizient_heizen_mit_Infrarot-Strahlung.html