



# PROSKE CONSULTING

Planungs- Vertriebsbüro für Infrarotheizungen

0172 - 548 23 95  
info@AndreasProske.de





**Infrarote Wohlfühlwärme in Ihren  
Räumlichkeiten -  
wie die Wärme der Sonne**



Individuelle Handarbeit

Einfache Installation

Dekorative Gestaltung

10 Jahre Herstellergarantie

Kompetente Beratung

Zeitloses Design

Hohe Energieeffizienz

Optimale Regulierung der Luftfeuchtigkeit

## Natürliche, gesunde, infrarote Strahlungswärme



Wie die Sonne auf der Haut genauso fühlt sich Infrarot an.

Die sonst üblichen Luftschichten und Luftströme entfallen.

So wird ein gesundes Raumklima erzeugt.

Die Luftfeuchtigkeit wird besser reguliert, sodass sich kein Schimmel bilden kann.

Setzen Sie auf das innovative Heizsystem der Zukunft.

## Individuelle Lösungen für Ihre Räumlichkeiten



Ob im Privathaus, in Gewerberäumen (Büro, Ladenlokal, im Krankenhaus, Arztpraxis, Restaurant) oder in Schulen: erleben Sie Ihre Wohlfühlwärme in Räumen bis zu 3 Metern Höhe. Wir bringen Ihnen die Wärme der Sonne in Ihre Räume.

Als Experten für moderne Infrarot-Heizsysteme erstellen wir Ihre Projekte in Bezug auf Ästhetik, optimale Flächennutzung und Effizienz.

Wir begleiten Sie mit kompetenter Beratung von der Planung bis zur Umsetzung. Inszenieren Sie Ihre Wärmeflächen als Blickfang oder verleihen Sie Ihrem Raumambiente unauffällig Strahlkraft.



# Herkömmliche Heizsysteme - Konvektionsheizung

Alle Heizsysteme erwärmen vordergründig die Luft. Warme Luftschichten steigen dabei an die Decke und die kältere Luft befindet sich im unteren Raumbereich. Die Räume sind oft überheizt. Bei Lüftung der Räume geht die warme Luft aus dem Zimmer verloren, was zu hohen Energieverlusten führt.

27 °C



17 °C



## Wie funktioniert die Calidus - Infrarotheizung?

Die gesunde, langwellige Infrarotstrahlung dringt in alle Wände und das Mobiliar ein, wird dort gespeichert und langsam wieder in den Raum abgegeben, es handelt sich um direkte und indirekte Wärmestrahlung.

Auch Mensch und Tier nehmen die wohltuende Wärme auf.

Durch die Erhöhung der Wandtemperatur wird die Wohlfühltemperatur für den Menschen wesentlich schneller erreicht. Dabei ist die Lufttemperatur im Raum wesentlich geringer als bei herkömmlichen Heizsystemen.

22.5 °C

21.6 °C





## Gesund

Wie die Sonne auf der Haut - genau so fühlt sich Infrarot an. Die sonst üblichen Luftschichten und Luftströme entfallen. Es wird weniger Staub aufgewirbelt, die natürliche Strahlungswärme optimiert die Luftfeuchtigkeit und erzeugt ein gesundes Raumklima. Dadurch wird Schimmelbildung verhindert und die Ausbreitung von Bakterien und Viren erheblich reduziert. Unser Infrarotheizsystem ist somit sehr gut für Allergiker und Asthmatiker geeignet.







## Ökonomisch

Wartungsfrei

Einfache Montage und sehr platzsparend

Lange Lebensdauer durch einzigartige

Carbontechnologie - kein Heizdraht

Sehr Energieeffizient

Temperaturregulierung über Thermostat

10 Jahre Herstellergarantie

## Ökologisch

Keine Emission durch Rohstoffverbrennung vor Ort

Verwendung von umweltfreundlichen Rohstoffen

Geringer Energieaufwand

Mit Solarstrom kompatibel

## Energieverbrauch

Unsere 800 Watt Infrarotheizung ist ausreichend, um einen Raum von ca. 17 m<sup>2</sup> zu beheizen.

In 24 Stunden ist die Heizung nur ca. 8 Stunden aktiv.

800 Watt x 8 Stunden ergeben einen Tagesverbrauch von ca. 6,4 Kwh.

Je nach Außentemperatur, baulichem Zustand der Immobilie und persönlichem Temperaturbedürfnis können diese Angaben abweichen.



Heizplattenleistung in Watt		Abmessungen	Gewicht	Raumgrößen in m <sup>2</sup> Klima bis 0°C	Raumgrößen in m <sup>2</sup> Klima bis -18°C
W 170	220V / 50HZ / 170W 1,0 A	420 x 600 x 25,5	5,8 kg	1 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>
W 350S	220V / 50HZ / 350W 1,5 A	1200 x 420 x 25,5	7,7 kg	2- 3m <sup>2</sup>	1- 2m <sup>2</sup>
W 350	220V / 50HZ / 350W 1,5 A	800 x 600 x 25,5	9,8 kg	2- 3m <sup>2</sup>	1- 2m <sup>2</sup>
W 450	220V / 50HZ / 450W 2,0 A	1050 x 600 x 25,5	12,5 kg	4- 7m <sup>2</sup>	3- 5m <sup>2</sup>
W 550	220V / 50HZ / 550W 2,5 A	1250 x 600 x 25,5	14,6 kg	8-11m <sup>2</sup>	6- 8m <sup>2</sup>
W 620	220V / 50HZ / 620W 3,0 A	1400 x 600 x 25,5	16,5 kg	12-15m <sup>2</sup>	9-11m <sup>2</sup>
W 700	220V / 50HZ / 700W 3,5 A	1600 x 600 x 25,5	18,0 kg	16-18m <sup>2</sup>	12-14m <sup>2</sup>
W 800	220V / 50HZ / 800W 4,0 A	1800 x 600 x 25,5	19,9 kg	19-21 m <sup>2</sup>	15-17m <sup>2</sup>



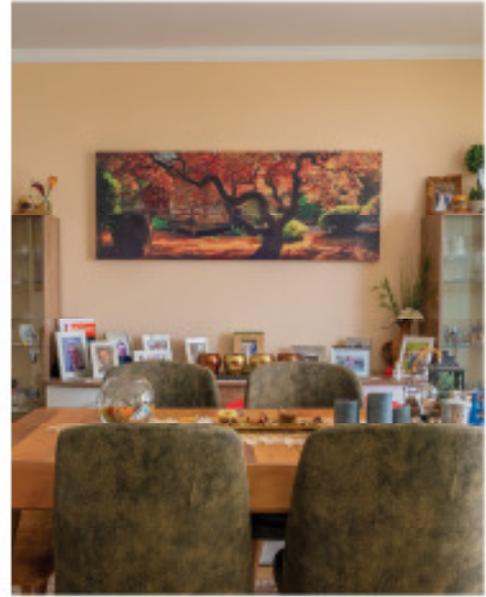
**Die Heizungen sind sehr variabel verwendbar, hochkant oder quer, Wand-oder Deckenmontage, in verschiedenen RAL - Farben oder mit einem individuellen Bild versehen!**



**Ihre Heizung  
kann wie  
ein Kunstwerk  
wirken!**



**oder  
unauffällig!**







SLG Prüf- und  
Zertifizierungs GmbH

Test report no. (Protokoll-Nr.): 1248-15-EE-15-PB002

Date (Datum): 2015-11-13

This report consists of (Dieser Bericht besteht aus) 14 Pages (Seiten)

Customer (Auftraggeber)	EnTec Alzein GmbH Badstrasse 33 08609 Frankenberg, Germany (Deutschland)
Order (Auftrag)	Dated: 2015-09-08 (vom)
Aim of test (Zweck der Prüfung)	Verification of conformity with the requirements concerning electromagnetic fields (EMF) according to the low voltage directive 2006/95/EC (Nachweis der Einhaltung der Schutzanforderungen bezüglich elektromagnetischen Feldern (EMF) nach der Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG)
Product (Erzeugnis)	Infrared panel radiator (Infrarot-Flachheizkörper)
Type (Typ)	PD-410/104
Manufacturer (Hersteller)	EnTec Alzein GmbH Badstrasse 33 08609 Frankenberg, Germany (Deutschland)
Date of test (Prüfungstermin)	2015-09-30
Location of test (Prüfungsort)	Accredited EMC laboratory of the SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH Hartmannsdorf (akkreditiertes EMV-Labor der SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH Hartmannsdorf)
Test base (Prüfnormen)	EN 62233:2008
Test result (Prüfergebnis)	The sample fulfils the EMF protection requirements according to directive 2006/95/EC in accordance with the standard listed under test base. (Der Prüfling erfüllt die EMF-Schutzanforderungen entsprechend Richtlinie 2006/95/EG nach der in der Prüfgrundlage genannten Vorschrift.)

The test results refer to the tested samples only. Authorisation for the copying of details of this report must be obtained from the SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die in diesem Bericht genannten Prüfgegenstände. Die entsprechende Genehmigung dieses Berichtes für Dritte ist nur mit schriftlicher Genehmigung der SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH gestattet.

Revised by (geprüft)

Svodleria  
Head of EMC laboratory (Leiter EMV-Labor)

Tested by (geprüft)

Corras  
EMC laboratory (EMV-Labor)

SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH  
Burgkämfer Straße 23  
D-68220 Hartmannsdorf

EMV-Laboratory  
Phone: +49 (0) 37 22 / 73 23 - 700  
Fax: +49 (0) 37 22 / 73 23 - 699

www.slg-waag.de  
http://www.slg.de

In Deutschland werden diese Infrarotheizsysteme von der Firma Wavlex gefertigt. Die Produkte sind SLG – zertifiziert. Mit deutscher Lizenz werden die hochwertigen Infrarotheizungen seit 2019 in Manavgat / Türkei in Handarbeit gefertigt.

aPROSKE Consulting

Immobilienvermarktung \* Bauplanung & Projektmanagement

Planung & Vertrieb für Infrarotheizungen & PV-Anlagen

Energiespeichersysteme \* Mauerwerkstrocknung

Franckestraße 3

06110 Halle/Saale

Tel. +49 345 200 32 60

Fax +49 345 200 32 61

Mobil +49 172 548 23 95

Mail [info@andreasproske.de](mailto:info@andreasproske.de)

