

# MONTAGE- & BEDIENUNGSANLEITUNG

## BioHeat+



## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Wenn die **Netzanschlussleitung** dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

Dieses Gerät kann von **Kindern** ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. **Kinder** dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und **Benutzer-Wartung** dürfen nicht von **Kindern** ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

**Kinder** jünger als 3 Jahre sind fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht.

**Kindern** ab 3 Jahren oder jünger als 8 Jahre dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn den und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert ist. **Kindern** ab 3 Jahren oder jünger als 8 Jahre dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren, das Gerät nicht reinigen und/oder nicht die **Wartung durch den Benutzer** durchführen.

Bei der ersten Inbetriebnahme **kann** es vorkommen, dass eine leichte Geruchsentwicklung entsteht, die sich aber schnell verflüchtigt und nicht gesundheitsschädlich ist. Sorgen Sie in diesem Fall für eine ausreichende Belüftung des Raumes!

**VORSICHT – Einige Teile des Produktes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.**



**INHALTSVERZEICHNIS**

1	Hinweise zu dieser Anleitung .....	4
2	Benutzte Symbole .....	4
3	Gefahrenhinweise.....	4
4	<b>BioHeat+</b> .....	4
4.1	Funktionsweise .....	4
4.2	Technische Daten .....	5
4.2.1	Heizgerät .....	5
4.2.2	Wandthermostat und Funksteckdose .....	5
4.3	Garantieunterlagen .....	5
4.4	EG-Konformitätserklärung .....	7
5	Lieferumfang.....	8
6	Montage des <b>BioHeat+</b> .....	8
6.1	Was benötigt man zur Montage des <b>BioHeat+</b> ? .....	8
6.2	Positionierung und Anbringung der Wandhalterung .....	10
6.3	Anbringung Heizgerät an Wandhalterung.....	10
7	Inbetriebnahme des <b>BioHeat+</b> .....	10
7.1	Inbetriebnahme und individuelle Einstellung der gewünschten Temperatur .....	10


## 1 HINWEISE ZU DIESER ANLEITUNG

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie ihre Komponenten in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf! Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

## 2 BENUTZTE SYMBOLE

	<b>ACHTUNG!</b>	Hier wird auf eine Gefahr hingewiesen!
	<b>HINWEIS!</b>	Dieser Abschnitt enthält zusätzliche wichtige Informationen!

## 3 GEFAHRENHINWEISE

	Öffnen Sie das Gerät nicht, es enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Das Öffnen des Gerätes birgt die Gefahr eines Stromschlages. Im Fehlerfall schicken Sie das Gerät an den Service.
--	---

## 4 **BioHeat+**

**Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres neuen Heizgerätes!**

### 4.1 FUNKTIONSWEISE

Der **BioHeat+** ist ein komplett neu entwickeltes Heizgerät, welches mit Infrarotstrahlung, ganz ähnlich der natürlichen Sonnenstrahlung, alle sich im Raum befindlichen „Teile“ erwärmt und nicht nur die Luft wie ein Großteil der existierenden konventionellen Heizanlagen. Durch die erzeugten Infrarotstrahlungswellen in 3 unterschiedliche Richtungen werden sämtliche sich im Raum befindlichen Gegenstände erreicht und gleichmäßig erwärmt. Es beruht auf dem Prinzip der „Hüllflächentemperierung“: Die Decke und sämtliche Wände werden zu „Heizkörpern“ und geben ihre Wärme an die Luft weiter. Das bedeutet für den Nutzer eine komplett sinnvolle Alternative zu den üblichen Methoden der Gebäudebeheizung. Weitere Informationen zum Funktionsprinzip und deren Vorteile können Sie auf unserer Internetseite [www.bioheatplus.de](http://www.bioheatplus.de) nachlesen.

## 4.2 TECHNISCHE DATEN

### 4.2.1 Heizgerät

Typenbezeichnung	<b>BioHeat+</b>
Spannung	230V
Strom max.	7A
Leistung max.	1.300W
Schutzklasse	I
Maße	510x180x160mm
Gewicht	ca. 4,8kg

### 4.2.2 Wandthermostat und Funksteckdose

#### THERMOSTAT

Versorgungsspannung:	2x1,5V LR03/Micro/AAA
aktueller Temperaturbereich:	1°C ~ 45°C
Zieltemperatur Temperaturbereich:	5°C ~ 40°C
Toleranz gemessene Temperatur::	+0,5°C
Schrittgröße Zieltemperatur:	1°C
Umgebungstemperatur:	0° – 35°C
Funkfrequenz:	433,92 MHz
Freifeldreichweite:	ca. 100m

Bis zu 100 Empfänger über ein Thermostat steuerbar

#### FUNKSTECKDOSE

Versorgungsspannung:	230V / 50 Hz
Stromaufnahme:	16A max.
Max. Schaltleistung:	3.680W / 16A

## 4.3 GARANTIEUNTERLAGEN

Die Garantie für den **BioHeat+** beträgt ab Kaufdatum 5 Jahre.

Sollte es zu einem Problem mit ihrem Heizgerät kommen, kontaktieren Sie uns. Wir werden versuchen, Ihnen behilflich zu sein. Sollten wir das „Problem“ gemeinsam nicht lösen können, so bekommen Sie von uns einen Retourenschein und senden uns das Gerät im Originalkarton mit der ausgefüllten Garantiekarte und einer Kopie der Rechnung zu.

**BioHeatPlus GmbH**  
Serviceabteilung  
Rheinpromenade 8

# GARANTIESCHEIN

D-40789 Monheim

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

---- unser **BioHeat+** unterliegt einer Einzelabnahme am Ende der Produktion. Sollte das Gerät wider Erwarten nicht einwandfrei funktionieren, möchten wir Sie bitten sich an unsere Service-Hotline bzw. an unsere Service Email-Adresse zu wenden, und kurz ihr Problem darstellen. Sollten wir Ihnen weder telefonisch, noch per Email helfen können, werden wir Ihnen einen Retourenschein zusenden und wir überprüfen das eingeschickte Gerät. Folgendes gilt zur Inanspruchnahme von Garantieansprüchen, ohne Ihre gesetzlichen Rechte zu beschränken:

1. Ihre Garantieansprüche gelten nur für den Zeitraum, der oben verbindlich angegeben ist ab Kaufdatum und beschränken sich auf die Behebung eventuell aufgetretener Fabrikations- oder Materialfehler. Ausgenommen sind Gebrauchsspuren wie Kratzer, Dellen oder ähnliches. Die Garantieleistung bezieht sich nur auf das Heizgerät und ist für Sie kostenlos.
2. Die Garantieansprüche müssen unverzüglich nach Kenntniserlangung erhoben werden. Nach Ablauf der Garantiezeit besteht kein Anspruch mehr darauf.
3. Ein defektes Gerät, sowie die ausgefüllte Garantiekarte und die Rechnung, senden Sie bitte unverzüglich an die angegebene Serviceadresse. Sollte sich bestätigen, dass es sich um einen Garantieanspruch handelt, wird Ihnen ein repariertes oder neues Gerät zugesendet. Der Garantieanspruch verlängert sich nicht und gilt weiterhin für den Zeitraum ab Kaufdatum.

**ACHTUNG:** Bei unsachgemäßer oder missbräuchlicher Behandlung, bei Missachtung der Sicherheitsvorschriften oder bei unautorisierten Eingriffen am Gerät erlöschen Ihre Garantieansprüche!

**FEHLERBESCHREIBUNG:** \_\_\_\_\_

**BITTE IN BLOCKSCHRIFT AUSFÜLLEN**

Vorname

Name

Strasse

PLZ und Ort

Telefon

email

Bezugsquelle

Kaufdatum

Seriennummer

Unterschrift des Käufers

# EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Hiermit erklärt: **BioHeatPlus GmbH**  
**Rheinpromenade 8**  
**D-40789 Monheim**

dass das nachfolgend bezeichnete Produkt:

<b>Typenbezeichnung</b>	<b>BioHeat+</b>
<b>Produkt</b>	Bauteilheizer für die Hüllflächentemperierung <b>BioHeat+</b> , mit Wärmerückfluss aus elektrischer Leistung mit Luftwärmetausch (erhöhte Wärmeenergie)
<b>Produktbeschreibung</b>	Bauteilheizer für die Hüllflächentemperierung, mit Wärmespeicherung für Wandbauteile, ausschließlich für die aktive Gebäudetrocknung und für Bauteilübergänge zur Verhinderung von Wärmebrücken. Einbau im Raumbereich mit prozentualer Richtcharakteristik für die Wärmeabgabe in das Bauteil und/oder das Rauminnere. Das Produkt ist für die Wärmeabgabe in Gebäudekonstruktionen und damit auch für die sekundäre Raumtemperierung konzipiert und geeignet.

auf Grund seiner Konzipierung und Bauart, sowie in der von uns in den Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der nachfolgenden EG-Richtlinien entspricht.

## EG-RICHTLINIEN

**Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EG**

**EMV-Richtlinie 2014/35/EG**

**RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**

## ANGEWANDTE NORMEN

<b>EN 60335-1:</b>	2012 + A11: 2014
<b>EN 60335-2-30:</b>	2009 + A11: 2012
<b>EN 55014-1:</b>	2006 + A1: 2009 + A2: 2011
<b>EN 55014-2:</b>	1997 + A1: 2001 + A2: 2008
<b>EN 61000-3-2:</b>	2014
<b>EN 61000-3-3:</b>	2013
<b>EN 62233:</b>	2008

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

**BioHeatPlus GmbH**  
**Rainer Förster**  
**Rheinpromenade 8**  
**D-40789 Monheim**

-----  
25. Juni 2018

**5 LIEFERUMFANG**

1 **BioHeat+**  
IR-Heizgerät (A)



1 Funksteckdose (C)



2 Schrauben mit ISK M5 (E)



1 Wandhalterung (B)



1 Funkthermostat (D)



2 Unterlegscheiben M5 (F)


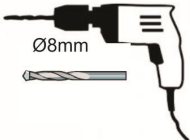






1 Set Wandbefestigung (H)



**6 MONTAGE DES *BIOHEAT+***

**6.1 WAS BENÖTIGT MAN ZUR MONTAGE DES *BIOHEAT+*?**

		
Eine Person*	Bohrmaschine mit Bohrer*	Inbusschlüssel* Innensechskant
		
4 Dübel	4 Schrauben	Stift / Maßband*

\* nicht im Lieferumfang enthalten



Die nachfolgenden Schritte erklären die Montage und elektrische Installation des **BioHeat+**:

 	<p style="text-align: center;"><b><u>VORSICHT:</u></b></p> <p style="text-align: center;"><b>Positionieren Sie den <i>BioHeat+</i> nicht in unmittelbarer Nähe von leicht entflammaren Gegenständen (Gardinen, Rollos)! Halten Sie einen Mindestabstand von 50cm zu anderen Gegenständen ein.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Während des Heizbetriebs erhitzen sich die Oberflächen des <i>BioHeat+</i>!</b></p> <p style="text-align: center;"><b>***** VERBRENNUNGSGEFAHR *****</b></p>
 	<p style="text-align: center;"><b><u>ACHTUNG:</u></b></p> <p style="text-align: center;"><b>Um eine Überhitzung des Gerätes zu vermeiden, darf das Gerät weder abgedeckt, noch Gegenstände angehängt werden!</b></p> <p style="text-align: center;"><b>BEI BESCHÄDIGUNG DER OBERFLÄCHE DARF DAS GERÄT NICHT BETRIEBEN WERDEN!</b></p>
 	<p style="text-align: center;"><b><u>ACHTUNG:</u></b></p> <p style="text-align: center;"><b>Der Mindestabstand des Gerätes zum Fußboden muss mindestens 180cm betragen. Sollte das Gerät in einem Badezimmer verwendet werden, so ist darauf zu achten, dass der Schalter und andere Regler nicht von einer sich in der Badewanne oder unter der Dusche befindlichen Person berührt werden können</b></p>

## 6.2 POSITIONIERUNG UND ANBRINGUNG DER WANDHALTERUNG

Bestimmen Sie zuerst die Position, in der die mitgelieferte Wandhalterung **(B)** an der Zimmerwand befestigt wird. Richten Sie nun die Befestigung der Wandplatte aus, indem Sie unter Zuhilfenahme einer Wasserwaage, eine waagerechte Wandstellung gewährleisten. Zeichnen Sie die unteren Bohrlöcher mit einem Mindestabstand von 185cm zum Fußboden an, markieren dann die weiteren Bohrlöcher und bohren zunächst mit einem kleineren Bohrer vor. Erweitern Sie das Bohrloch Schritt für Schritt bis der von Ihnen gewählte Dübel gerade hinein passt. **Wir empfehlen 8mm Dübel.** Die Art des Dübels sollte sich nach der Beschaffenheit des Mauerwerks richten. Überprüfen Sie, ob der Dübel fest und stramm in das Loch passt und beim Anziehen der Schrauben sich nicht bewegt. Bitte beachten Sie, dass insbesondere die oben angebrachten Dübel besonders gut verankert sein müssen, weil dort die Gewichtsbelastung am stärksten wirkt. Die Wandhalterung sollte an allen Befestigungspunkten fest mit dem Mauerwerk verbunden sein

## 6.3 ANBRINGUNG HEIZGERÄT AN WANDHALTERUNG

Legen Sie den **BioHeat+ (A)** vorsichtig auf seine Frontseite. Nehmen Sie nun die beiden Gewindeschrauben M5 **(E)** und bestücken Sie sie mit den ebenfalls mitgelieferten Unterlegscheiben **(F)**. Drehen Sie die Schrauben mit der Hand vorsichtig in die Gewindebohrungen ein und lassen ein Spiel von ca. 2mm.

Nun nehmen Sie den **BioHeat+** und hängen ihn in die dafür vorgesehenen Löcher der Wandhalterung ein. Nehmen Sie nun einen Schraubenschlüssel und ziehen die Schrauben fest an.

## 7 INBETRIEBNAHME DES **BIOHEAT+**

### 7.1 INBETRIEBNAHME UND INDIVIDUELLE EINSTELLUNG DER GEWÜNSCHTEN TEMPERATUR

Mit dem **BioHeat+** haben Sie eine Funksteckdose erhalten, die die Funksignale des Wandthermostates empfängt und verarbeitet. Der Wandthermostat regelt das Temperaturverhalten des **BioHeat+** durch die von Ihnen am Thermostat eingestellten Werte.



Die beiden Geräte (Thermostat & Aktor) müssen aufeinander abgestimmt werden.  
**(ANLEARNEN)** Näheres dazu erfahren Sie in den jeweiligen Bedienungsanleitungen!

Die Regelung des **BioHeat+** erfolgt einzig und allein über den mitgelieferten Wandthermostat. Zu den Einstellungsmöglichkeiten lesen Sie bitte die jeweiligen Bedienungsanleitungen und stellen die für sich erwünschten Werte ein.