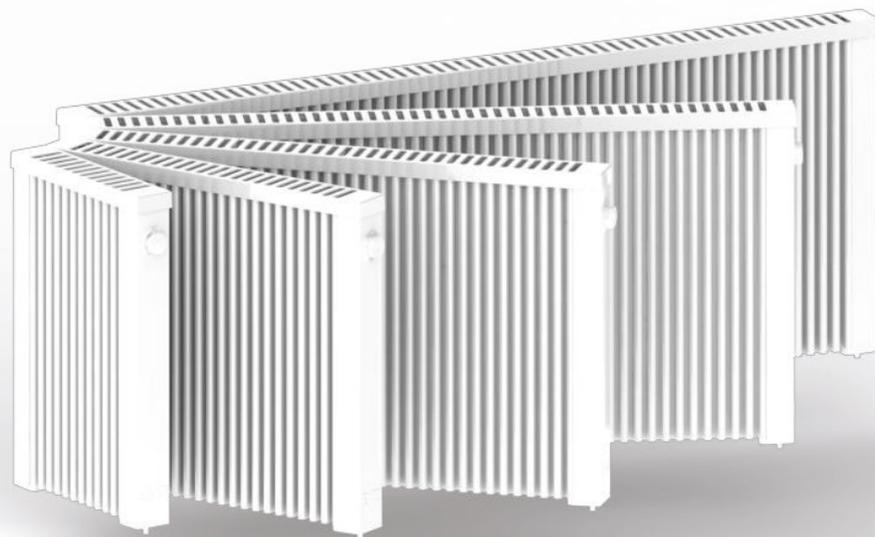


# Montage und Inbetriebnahme von EVO Elektroheizungen



Wärme zum Wohlfühlen!

# Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für Ihr Vertrauen! Sie haben mit einer EVO Elektroheizung ein innovatives Hightech-Produkt erworben. Bei sachgemäßer Montage, Verwendung und Pflege werden Sie die Heizung über viele Jahre zu Ihrer vollsten Zufriedenheit nutzen können. Auf den nachfolgenden Seiten erfahren Sie alles Wissenswerte über Ihre neue EVO Elektroheizung z.B. Montage und die Inbetriebnahme.



Bitte lesen Sie vor der Montage und der Verwendung des Produktes diese Anleitung vollständig durch und beachten Sie besonders die Sicherheitshinweise. Diese Anleitung hilft Ihnen bei der bestimmungsgemäßen, sicheren und wirtschaftlichen Nutzung der Heizung.

Alle Tätigkeiten an und mit diesem Gerät dürfen nur soweit ausgeführt werden, wie sie in dieser Anleitung beschrieben sind. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf und geben Sie diese mit, wenn Sie das Gerät an einen anderen Benutzer weitergeben.

## 1. Wichtige Information



Kinder jünger als 3 Jahre sind vom Gerät fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht. Kinder, die älter als 3 Jahre und jünger als 8 Jahre sind, dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben. (Voraussetzung: Das Gerät ist in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert). Kinder, die älter als 3 Jahre und jünger als 8 Jahre sind, dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren, das Gerät nicht reinigen und/oder nicht die Wartung durchführen.

Dieses Gerät kann von Kindern, die älter als 8 Jahre sind, und 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 Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.



**Vorsicht:** Einige Teile des Produktes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind. Wird dieses Gerät nicht mit einer Einrichtung zur Regelung der Raumtemperatur ausgerüstet, darf dieses Heizgerät nicht in kleinen Räumen benutzt werden, die von Personen bewohnt werden, die nicht selbstständig den Raum verlassen können, es sei denn, eine ständige Überwachung ist gewährleistet.

## 2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch



Die Heizung kann in normalen Zimmern und in sogenannten Nassräumen (z. B. Badezimmer) installiert werden. Verwenden Sie die Heizung nicht außerhalb geschlossener Räume. Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung kann zu einer erheblichen Gefahr für Personen, Tiere oder der Umwelt führen. Achten Sie darauf, dass die Heizung während des Betriebs nicht abgedeckt wird. Durch das Abdecken besteht Brandgefahr.

## 3. Elektrische Sicherheit

EVO Elektroheizung muss so montiert werden, dass Netzkabel und das Gerät nicht von Personen berührt werden kann, die sich in der Badewanne oder unter der Dusche befinden. Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser und setzen Sie es nicht Niederschlägen oder Nässe aus. Im Falle einer Montage in Nassräumen, ist die Installation immer durch einen Fachbetrieb und nach VDE 0100 Teile 701, 702 und 703 durchzuführen. Bei einem Anschluss in öffentlichen Räumen muss immer die entsprechende VDE-Vorschrift beachtet werden.

Schließen Sie die EVO Elektroheizung nur an eine ordnungsgemäß installierte und leicht zugängliche 230V (50Hz) Haushaltssteckdose an. Diese muss auch nach der Montage der Heizung leicht zugänglich sein, um im Bedarfsfall das Gerät schnell vom Netz trennen zu können. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es nicht an Kanten scheuert oder eingeklemmt werden kann.



Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch, ob die Heizung, das Netzkabel oder der Stecker Beschädigungen aufweisen. Im Falle von Beschädigungen darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden. Bei Beschädigung der Netzleitung, ist diese durch den Hersteller, den Kundendienst oder ähnlich qualifiziertes Personal zu ersetzen, um Gefährdungen zu vermeiden. Ziehen Sie nicht an der Netzanschlussleitung.

**Vorsicht:** Führen Sie keine Reparaturen, Änderungen oder ähnliches an der Heizung durch. Ziehen Sie bitte vor allen Montage- und Reinigungsarbeiten den Netzstecker aus der Steckdose. Alle Tätigkeiten an und mit diesem Gerät dürfen nur soweit ausgeführt werden, wie sie in dieser Anleitung beschrieben sind. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf und geben Sie diese mit, wenn Sie das Gerät an einen anderen Benutzer weitergeben.

## 4. Bei ortsveränderlichen Geräten

Wird die EVO Elektroheizung ortsveränderlich betrieben, dürfen die Heizgeräte nicht in unmittelbarer Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens benutzt werden. Wir empfehlen die Absicherung jeder Heizung mit einer eigenen Sicherung.

## 5. Bei ortsfesten Heizgeräten

Wird die EVO Elektroheizung über eine Herdanschlussdose angeschlossen, ist die Installation durch einen Fachbetrieb auszuführen. Es ist eine Trennvorrichtung in die fest verlegte elektrische Installation nach der Errichterbestimmung einzubauen, die an jedem Pol eine Kontaktöffnungsweite entsprechend der Bedingungen der Überspannungskategorie III für volle Trennung aufweist. Die Heizgeräte dürfen nicht unmittelbar unter bzw. vor einer Wandsteckdose angebracht werden.

Wir empfehlen die Absicherung jeder Heizung mit einer eigenen Sicherung. Wenn Sie unsere Hinweise beachten, wird Ihnen diese Heizung lange Jahre Freude bereiten und Sie werden stets eine Behaglichkeit in Ihren Räumen spüren.

## 6. Ihre Sicherheit

Alle Heizungstypen sind von den Prüfstellen geprüft und genehmigt. Sie werden auch regelmäßig überprüft und die Fertigungsstätte unserer Heizungen wird überwacht. Bitte beachten Sie auch, die Heizungen dürfen nicht abgedeckt werden. Durch ein Abdecken entsteht eine Überhitzungsgefahr.



## Ihr Ansprechpartner bei Fragen:

### EVO Deutschland GmbH

Robert-Bosch-Str. 2-6  
88487 Mietingen

**Telefon:** +49 7392 9661-0

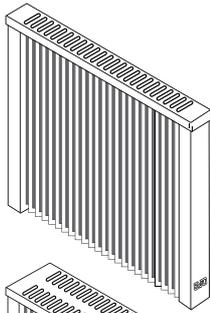
**E-Mail:** info@e-v-o.de

**Internet:** www.e-v-o.de

### Technik und Kundendienst:

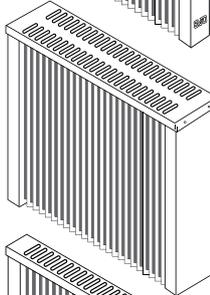
Telefon: +49 7392 9661-211





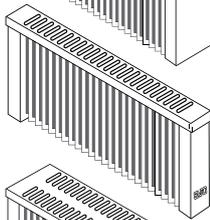
**Classic Slimline**

**Seite 5-6**



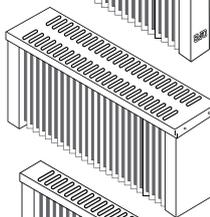
**Classic Bold**

**Seite 7-8**



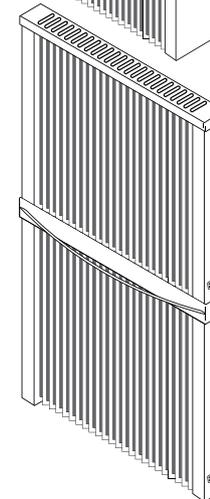
**Trend Slimline**

**Seite 9-10**



**Trend Bold**

**Seite 11-12**



**Style**

**Seite 13-14**



**Einbauthermostat**

**Seite 15**



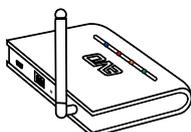
**Elektronisches Einbauthermostat**

**Seite 16-17**



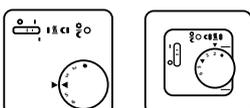
**Fernbedienung**

**Seite 18**



**Elektronisches Einbauthermostat (per App )**

**Seite 19-31**



**Externe Wandthermostate**

**Seite 32-33**

### CLASSIC SLIMLINE

#### Geeignete Montagestelle:

Es wird eine Montage an einer Außenwand unter einem Fenster empfohlen. Wenn die Montage an einer Außenwand nicht möglich ist, kann die Heizung auch an einer Innenwand montiert werden.

Bei der Wandmontage ist ein Mindestabstand vom Boden zur Unterseite der Heizung von 5 cm einzuhalten. Wird die Heizung unter einen Fenstersims montiert, ist ein Abstand von mindestens 10 cm (empfohlen 20 cm) zwischen Fenstersims und der Oberkante der Heizung einzuhalten. Daraus ergibt sich eine Mindesthöhe von 76 cm zwischen Boden und Unterkante Fenstersims. Wenn es Ihre Nischenhöhe zulässt, wird ein Abstand zum Boden von 8 cm empfohlen.



Abstand vom Boden bis zur ersten Bohrung beträgt dann ca. 19 cm. Der seitliche Mindestabstand in einer Nische beträgt 10 cm (bzw. 15 cm beim Einsatz des elektronischen Einbausthermostats).

#### Montage der U-Schienen:

Der seitliche Abstand ist abhängig von der Breite der Heizung. Daten bitte aus der Übersicht entnehmen.

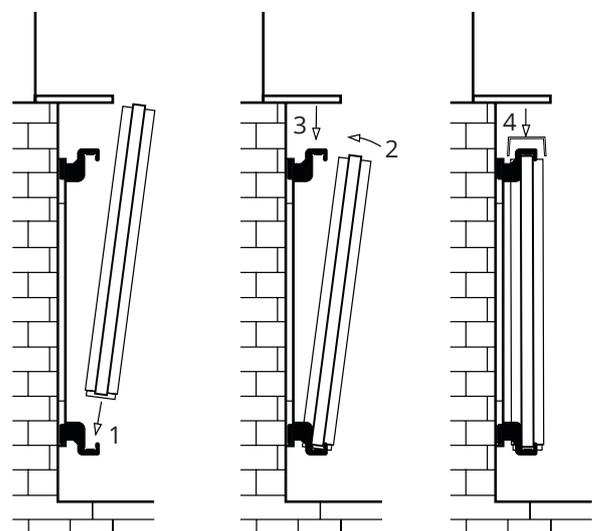
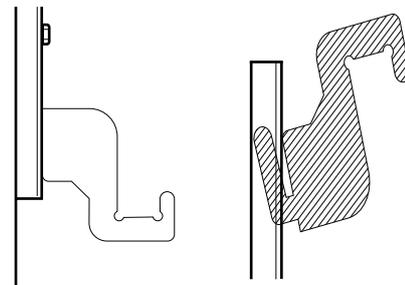
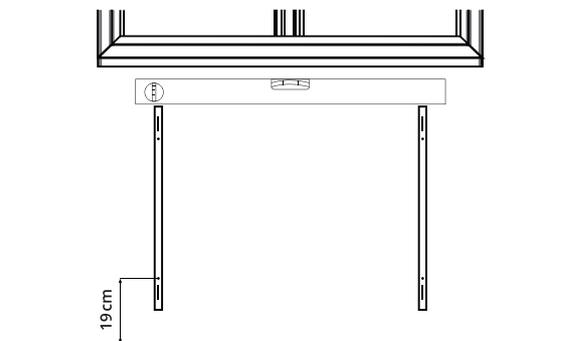
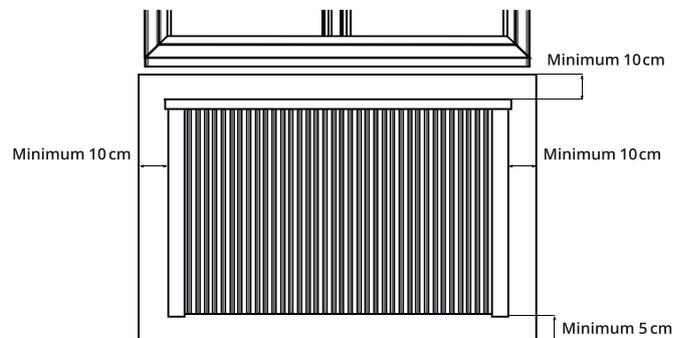
Die Art der Befestigung richtet sich nach dem Aufbau der Wand (mit Dübel oder mit Holzschrauben).

Die erste untere Bohrung anbringen. Danach die U-Schienen befestigen und senkrecht ausrichten. Die obere Bohrung markieren, U-Schienen entfernen und die obere Bohrung anbringen. Danach die U-Schienen mit dem geeigneten Material befestigen. Den Abstand für die zweite Schiene markieren und die Höhe für die zweite Schiene mit der Wasserwaage übertragen.

#### Montage der Heizung:

Nach der Montage der U-Schienen werden die unteren Einhängenhaken angebracht.

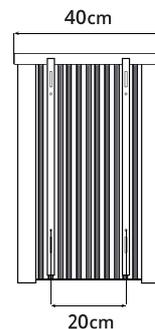
Die Abdeckung der Heizung entfernen. Die Heizung in die unteren Einhängenhaken einhängen. Die Heizung aufrichten und mit den oberen Einhängenhaken fixieren. Danach wieder die Abdeckung anbringen.



### CLASSIC SLIMLINE mit einer Breite von 40 cm

Gewicht: ca. 14 kg

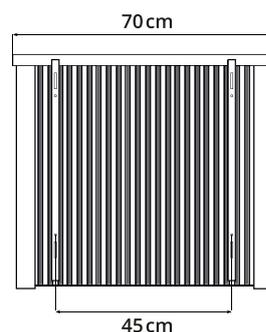
Modell: CLS 40 ( 650 W)



### CLASSIC SLIMLINE mit einer Breite von 70 cm

Gewicht: ca. 26 kg

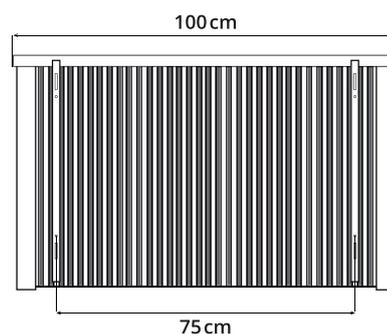
Modell: CLS 70 ( 1000-1300 W)



### CLASSIC SLIMLINE mit einer Breite von 100 cm

Gewicht: ca. 39 kg

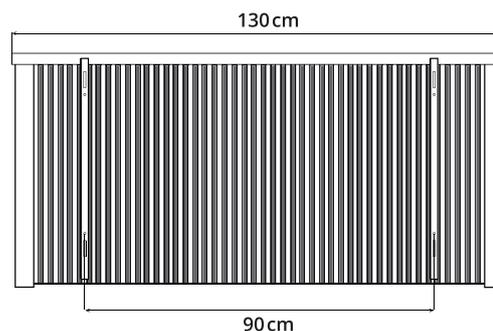
Modell: CLS 100 ( 1500-1950 W)



### CLASSIC SLIMLINE mit einer Breite von 130 cm

Gewicht: ca. 52 kg

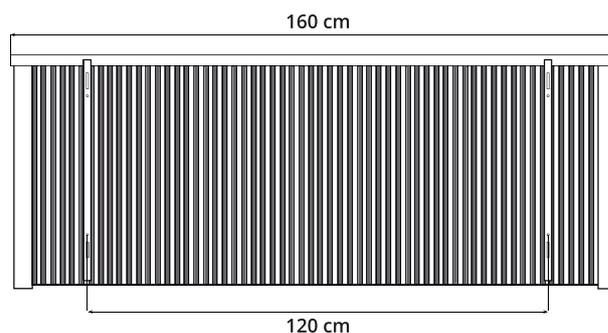
Modell: CLS 130 ( 2000-2600 W)



### CLASSIC SLIMLINE mit einer Breite von 160 cm

Gewicht: ca. 65 kg

Modell: CLS 160 ( 2500-3200 W)



## CLASSIC BOLD

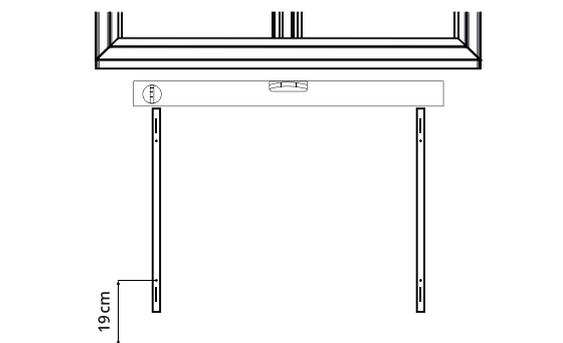
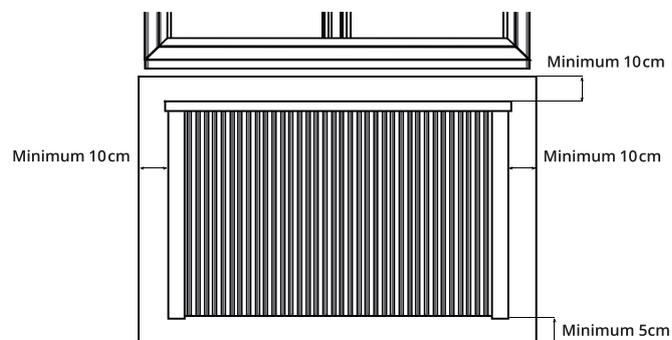
### Geeignete Montagestelle:

Es wird eine Montage an einer Außenwand unter einem Fenster empfohlen. Wenn die Montage an einer Außenwand nicht möglich ist, kann die Heizung auch an einer Innenwand montiert werden.

Bei der Wandmontage ist ein Mindestabstand vom Boden zur Unterseite der Heizung von 5 cm einzuhalten. Wird die Heizung unter einen Fenstersims montiert, ist ein Abstand von mindestens 10 cm (empfohlen 20 cm) zwischen Fenstersims und der Oberkante der Heizung einzuhalten. Daraus ergibt sich eine Mindesthöhe von 76 cm zwischen Boden und Unterkante Fenstersims. Wenn es Ihre Nischenhöhe zulässt, wird ein Abstand zum Boden von 8 cm empfohlen.



Abstand vom Boden bis zur ersten Bohrung beträgt dann ca. 19 cm. Der seitliche Mindestabstand in einer Nische beträgt 10 cm (bzw. 15 cm beim Einsatz des elektronischen Einbauthermostats).

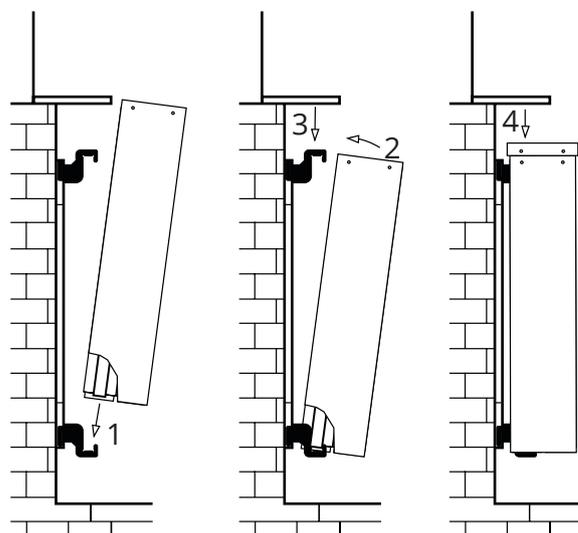
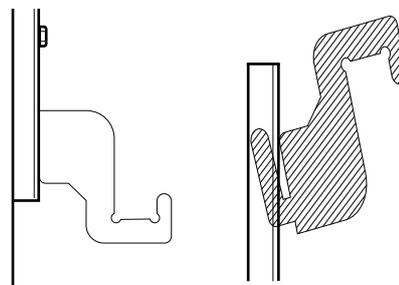


### Montage der U-Schienen:

Der seitliche Abstand ist abhängig von der Breite der Heizung. Daten bitte aus der Übersicht entnehmen.

Die Art der Befestigung richtet sich nach dem Aufbau der Wand (mit Dübel oder mit Holzschrauben).

Die erste untere Bohrung anbringen. Danach die U-Schienen befestigen und senkrecht ausrichten. Die obere Bohrung markieren, U-Schienen entfernen und die obere Bohrung anbringen. Danach die U-Schienen mit dem geeigneten Material befestigen. Den Abstand für die zweite Schiene markieren und die Höhe für die zweite Schiene mit der Wasserwaage übertragen.



### Montage der Heizung:

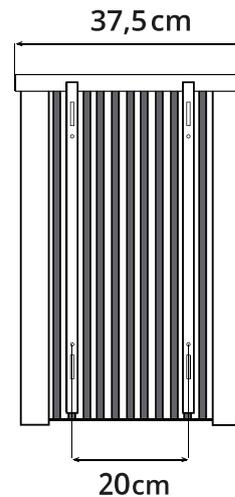
Nach der Montage der U-Schienen werden die unteren Einhängenhaken angebracht.

Die Abdeckung der Heizung entfernen. Die Heizung in die unteren Einhängenhaken einhängen. Die Heizung aufrichten und mit den oberen Einhängenhaken fixieren. Danach wieder die Abdeckung anbringen.

**CLASSIC BOLD**  
mit einer Breite von 37,5 cm  
und mit einer Tiefe von 17 cm

Gewicht: ca. 29 kg

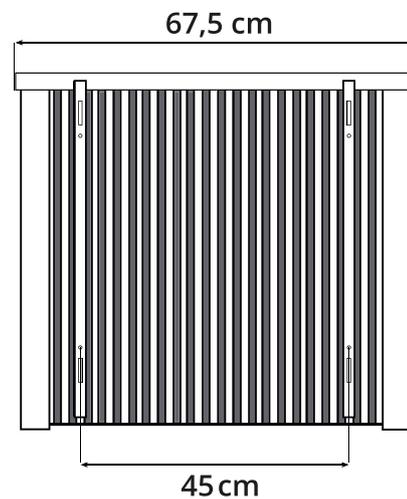
Modell: CLB 40 ( 1300 W)



**CLASSIC BOLD**  
mit einer Breite von 67,5 cm  
und mit einer Tiefe von 17 cm

Gewicht: ca. 53 kg

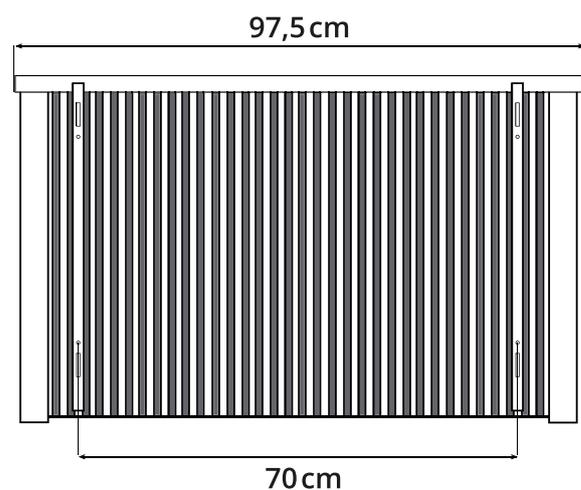
Modell: CLB 70 ( 2000-2600 W)



**CLASSIC BOLD**  
mit einer Breite von 97,5 cm  
und mit einer Tiefe von 17 cm

Gewicht: ca. 78 kg

Modell: CLB 100 ( 3000 W)



## TREND SLIMLINE

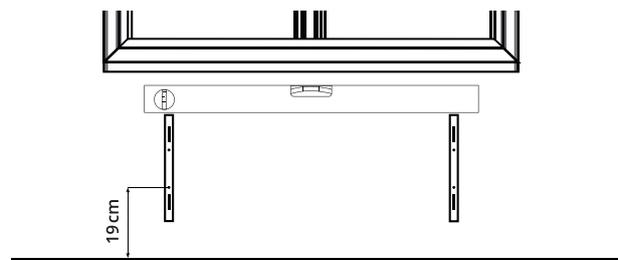
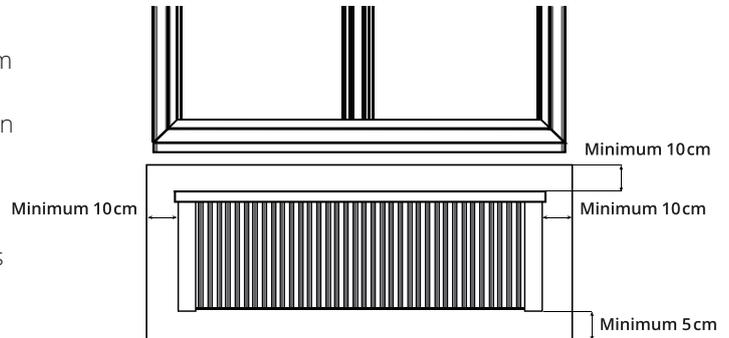
### Geeignete Montagestelle:

Es wird eine Montage an einer Außenwand unter einem Fenster empfohlen. Wenn die Montage an einer Außenwand nicht möglich ist, kann die Heizung auch an einer Innenwand montiert werden.

Bei der Wandmontage ist ein Mindestabstand vom Boden zur Unterseite der Heizung von 5 cm einzuhalten. Wird die Heizung unter einen Fenstersims montiert, ist ein Abstand von mindestens 10 cm (empfohlen 20 cm) zwischen Fenstersims und der Oberkante der Heizung einzuhalten. Daraus ergibt sich eine Mindesthöhe von 47 cm zwischen Boden und Unterkante Fenstersims. Wenn es Ihre Nischenhöhe zulässt, wird ein Abstand zum Boden von 8 cm empfohlen.



Abstand vom Boden bis zur ersten Bohrung beträgt dann ca. 19 cm. Der seitliche Mindestabstand in einer Nische beträgt 10 cm (bzw. 15 cm beim Einsatz des elektronischen Einbausthermostats).

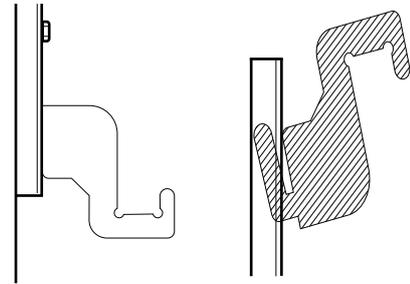


### Montage der U-Schienen:

Der seitliche Abstand ist abhängig von der Breite der Heizung. Daten bitte aus der Übersicht entnehmen.

Die Art der Befestigung richtet sich nach dem Aufbau der Wand (mit Dübel oder mit Holzschrauben).

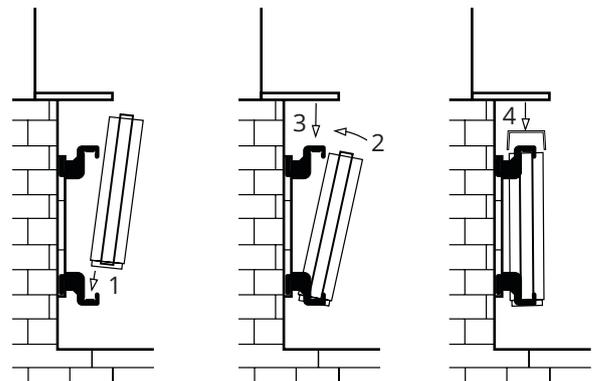
Die erste untere Bohrung anbringen. Danach die U-Schienen befestigen und senkrecht ausrichten. Die obere Bohrung markieren, U-Schienen entfernen und die obere Bohrung anbringen. Danach die U-Schienen mit dem geeigneten Material befestigen. Den Abstand für die zweite Schiene markieren und die Höhe für die zweite Schiene mit der Wasserwaage übertragen.



### Montage der Heizung:

Nach der Montage der U-Schienen werden die unteren Einhängenhaken angebracht.

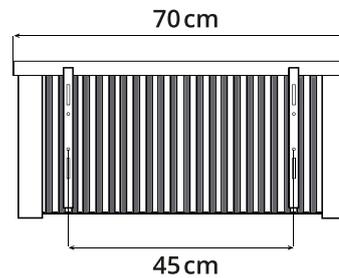
Die Abdeckung der Heizung entfernen. Die Heizung in die unteren Einhängenhaken einhängen. Die Heizung aufrichten und mit den oberen Einhängenhaken fixieren. Danach wieder die Abdeckung anbringen.



**TREND SLIMLINE**  
**mit einer Breite von 70 cm**

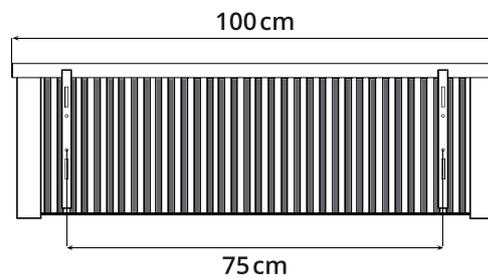
Gewicht: ca. 14 kg

Modell: TRS 70 ( 650 W)

**TREND SLIMLINE**  
**mit einer Breite von 100 cm**

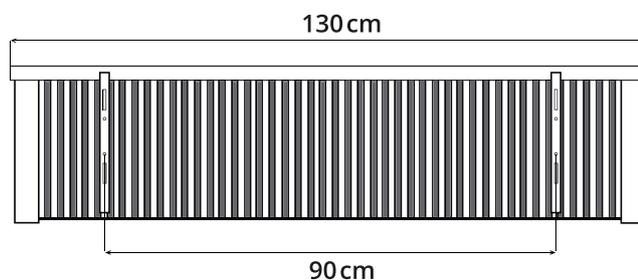
Gewicht: ca. 20 kg

Modell: TRS 100 ( 975 W)

**TREND SLIMLINE**  
**mit einer Breite von 130 cm**

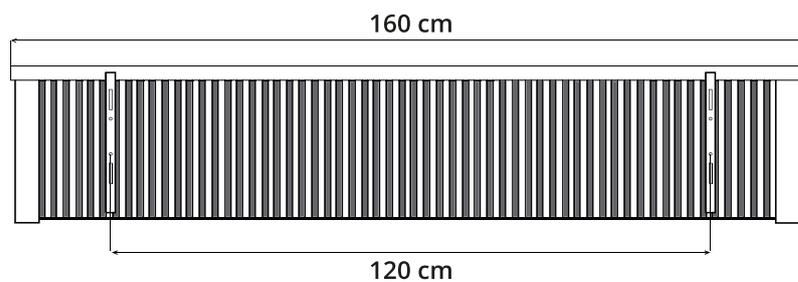
Gewicht: ca. 26 kg

Modell: TRS 130 ( 1300 W)

**TREND SLIMLINE**  
**mit einer Breite von 160 cm**

Gewicht: ca. 32 kg

Modell: TRS 160 ( 1625 W)



### TREND BOLD

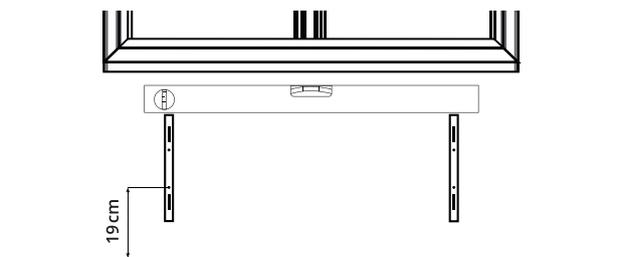
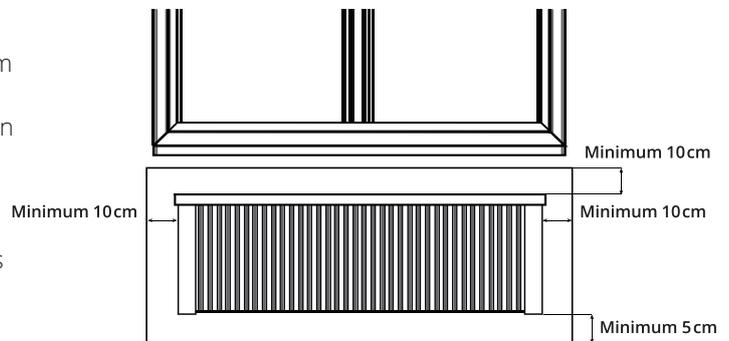
#### Geeignete Montagestelle:

Es wird eine Montage an einer Außenwand unter einem Fenster empfohlen. Wenn die Montage an einer Außenwand nicht möglich ist, kann die Heizung auch an einer Innenwand montiert werden.

Bei der Wandmontage ist ein Mindestabstand vom Boden zur Unterseite der Heizung von 5 cm einzuhalten. Wird die Heizung unter einen Fenstersims montiert, ist ein Abstand von mindestens 10 cm (empfohlen 20 cm) zwischen Fenstersims und der Oberkante der Heizung einzuhalten. Daraus ergibt sich eine Mindesthöhe von 47 cm zwischen Boden und Unterkante Fenstersims. Wenn es Ihre Nischenhöhe zulässt, wird ein Abstand zum Boden von 8 cm empfohlen.



Abstand vom Boden bis zur ersten Bohrung beträgt dann ca. 19 cm. Der seitliche Mindestabstand in einer Nische beträgt 10 cm (bzw. 15 cm beim Einsatz des elektronischen Einbausthermostats).

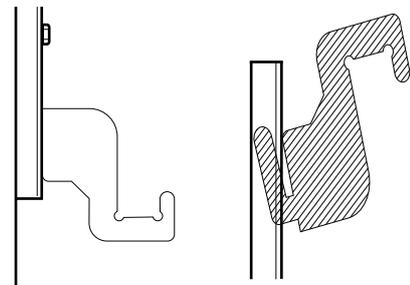


#### Montage der U-Schienen:

Der seitliche Abstand ist abhängig von der Breite der Heizung. Daten bitte aus der Übersicht entnehmen.

Die Art der Befestigung richtet sich nach dem Aufbau der Wand (mit Dübel oder mit Holzschrauben).

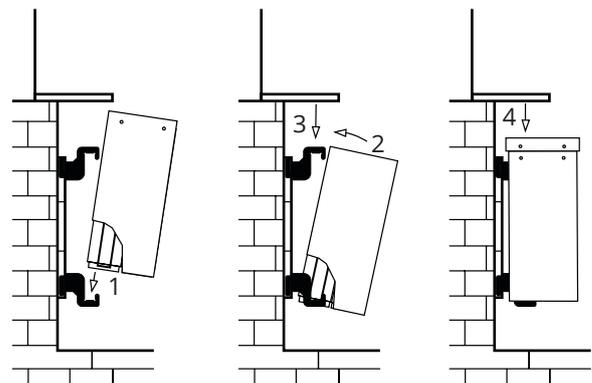
Die erste untere Bohrung anbringen. Danach die U-Schienen befestigen und senkrecht ausrichten. Die obere Bohrung markieren, U-Schienen entfernen und die obere Bohrung anbringen. Danach die U-Schienen mit dem geeigneten Material befestigen. Den Abstand für die zweite Schiene markieren und die Höhe für die zweite Schiene mit der Wasserwaage übertragen.



#### Montage der Heizung:

Nach der Montage der U-Schienen werden die unteren Einhängenhaken angebracht.

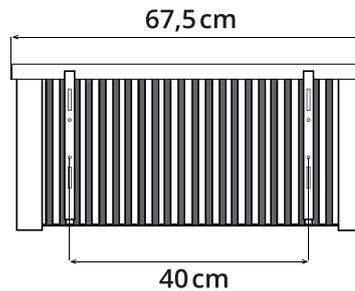
Die Abdeckung der Heizung entfernen. Die Heizung in die unteren Einhängenhaken einhängen. Die Heizung aufrichten und mit den oberen Einhängenhaken fixieren. Danach wieder die Abdeckung anbringen.



**TREND BOLD**  
mit einer Breite von 67,5 cm  
und mit einer Tiefe von 17 cm

Gewicht: ca. 28 kg

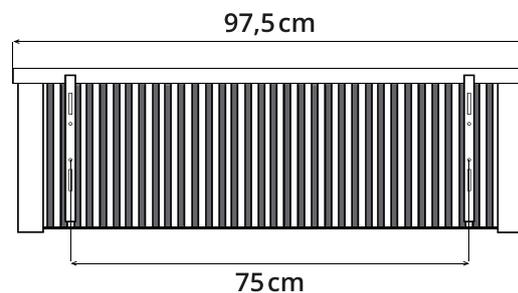
Modell: TRB 70 ( 1300 W)



**TREND BOLD**  
mit einer Breite von 97,5 cm  
und mit einer Tiefe von 17 cm

Gewicht: ca. 41 kg

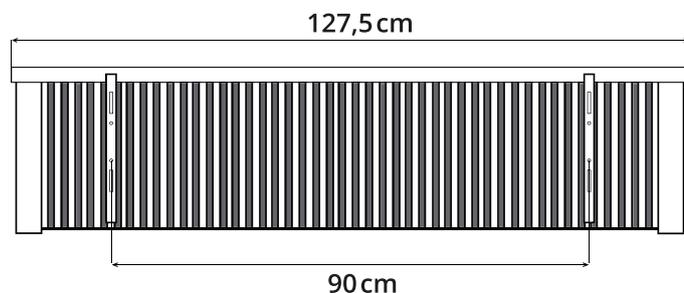
Modell: TRB 100 ( 1950 W)



**TREND BOLD**  
mit einer Breite von 127,5 cm  
und mit einer Tiefe von 17 cm

Gewicht: ca. 53 kg

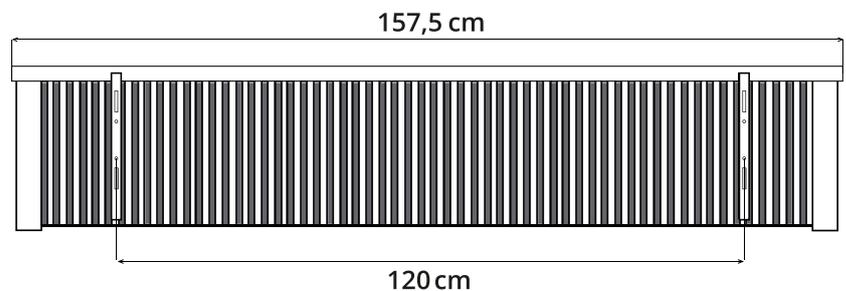
Modell: TRB 130 ( 2000-2600 W)



**TREND BOLD**  
mit einer Breite von 157,5 cm  
und mit einer Tiefe von 17 cm

Gewicht: ca. 65 kg

Modell: TRB 160 ( 2500-3200 W)



## STYLE

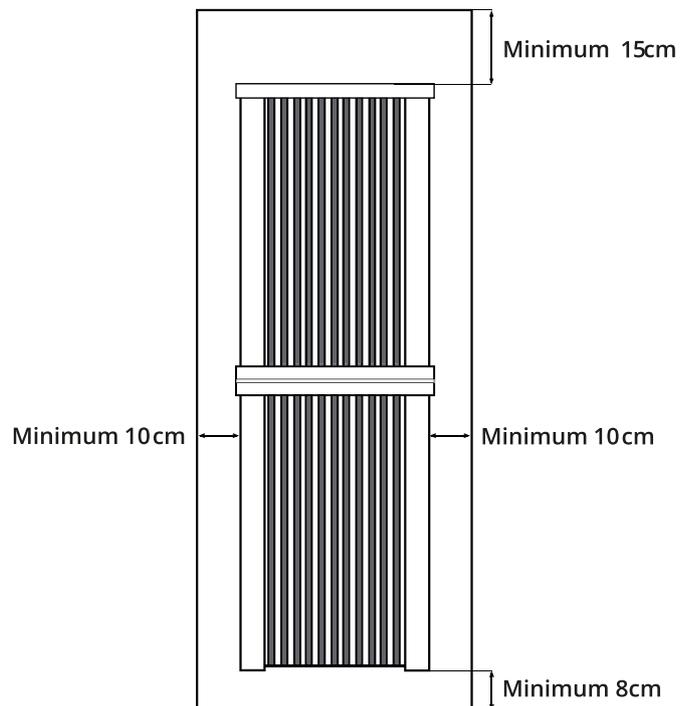
**Geeignete Montagestelle:**

Es wird eine Montage an einer Außenwand empfohlen. Wenn die Montage an einer Außenwand nicht möglich ist, kann die Heizung auch an einer Innenwand montiert werden.

Bei der Wandmontage ist ein Mindestabstand vom Boden zur Unterseite der Heizung von 8 cm einzuhalten. Von der Oberkante der Heizung ist ein Abstand von mindestens 15 cm (empfohlen 20 cm) freizuhalten. Wenn es Ihre Nischenhöhe zulässt, wird ein Abstand zum Boden von 8 cm empfohlen.



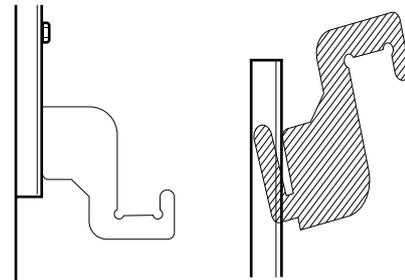
Abstand vom Boden bis zur ersten Bohrung beträgt dann ca. 19 cm. Der seitliche Mindestabstand in einer Nische beträgt 10 cm (bzw. 15 cm beim Einsatz des elektronischen Einbausthermostats).

**Montage der U-Schienen:**

Der seitliche Abstand ist abhängig von der Breite der Heizung. Daten bitte aus der Übersicht entnehmen.

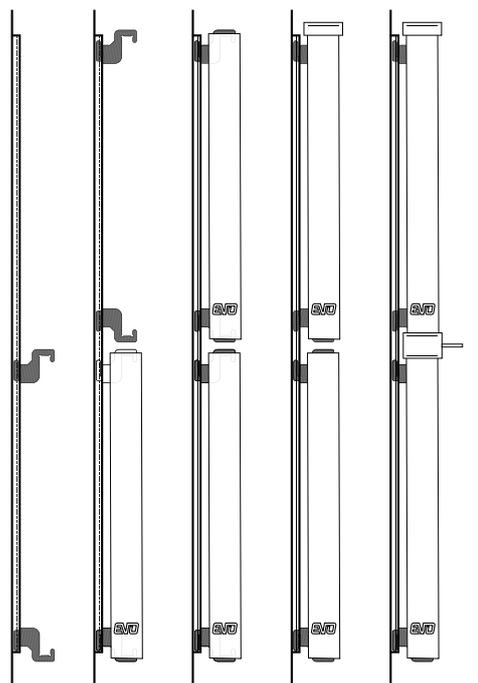
Die Art der Befestigung richtet sich nach dem Aufbau der Wand (mit Dübel oder mit Holzschrauben).

Die erste untere Bohrung für die untere Heizung anbringen. Danach die U-Schienen befestigen und senkrecht ausrichten. Die obere Bohrung für die untere Heizung markieren, U-Schienen entfernen und die obere Bohrung anbringen. Danach die U-Schienen mit dem geeigneten Material befestigen. Den Abstand für die zweite Schiene markieren und die Höhe für die zweite Schiene mit der Wasserwaage übertragen.

**Montage der Heizung:**

Nach der Montage der U-Schienen werden die unteren Einhängenhaken angebracht. Die Abdeckung der Heizung entfernen. Die Heizung in die unteren Einhängenhaken einhängen. Die untere Heizung aufrichten und mit den oberen Einhängenhaken fixieren.

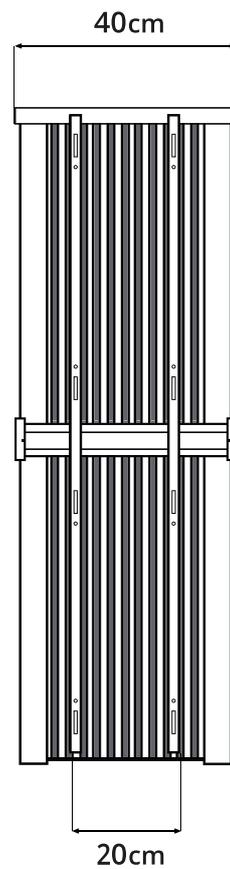
Anschließend die obere Heizung nach dem gleichen Prinzip anbringen. Danach die obere Abdeckung anbringen. Zum Abschluss die Blende mit Handtuchhalter befestigen.



### STYLE Elektroheizung mit einer Breite von 40 cm

Gewicht: ca. 28 kg

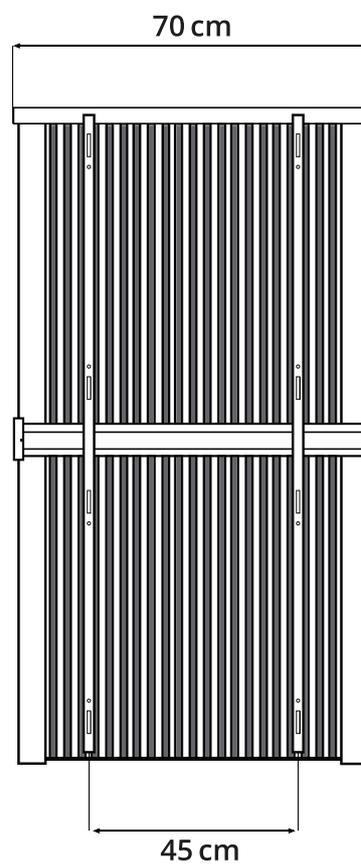
Modell: ST 40 ( 1300 W)



### STYLE Elektroheizung mit einer Breite von 70 cm

Gewicht: ca. 52 kg

Modell: ST 70 ( 2300 W)



## Einbathermostat ETER00A1ng - Einzelbetrieb



### 1. Normalbetrieb

Mit dem Drehregler (gleichzeitig ein Drucktaster) wird die gewünschte Temperatur im Bereich von ❄️ (entspricht ca. 5°C) bis 6 (entspricht ca. 30°C) eingestellt.

Leuchtet die Thermostat-LED rot ●, heizt die Heizung in diesem Moment auf. Hat die Heizung die eingestellte Wunschtemperatur erreicht, erlischt die Thermostat-LED.

### 2. Nachtabsenkung

#### 2.1. Aktivierung der Nachtabsenkung

Ein kurzes Drücken des Drehreglers startet die Nachtabsenkung. Die Heizung gibt zwei Pieptöne von sich - die Thermostat-LED blinkt kurz auf. Leuchtet die LED grün ●, befindet sich die Heizung in der aktiven Phase der Nachtabsenkung und heizt.

Die Temperatur wird werkseitig für 8 Stunden (die aktive Phase der Nachtabsenkung) auf 18°C geregelt. Heizt die Heizung während der aktiven Phase auf, leuchtet die LED grün ● (beim Aufheizen außerhalb der aktiven Phase der Nachtabsenkung wird die LED, wie im Normalbetrieb, rot ● leuchten). Hat die Heizung die eingestellte Absenkttemperatur erreicht, erlischt die Thermostat-LED. Dieser Ablauf wird täglich automatisch wiederholt.

In der aktiven Phase der Nachtabsenkung kann die Temperatur nicht verstellt werden. In der passiven Phase der Nachtabsenkung kann die Temperatur verstellt werden. Beim Drehen des Drehreglers in beiden Phasen der Nachtabsenkung blinkt die Thermostat-LED gelb ●.

#### 2.2. Deaktivierung der Nachtabsenkung

Um die Nachtabsenkung auszuschalten (sowohl in der passiven als auch in der aktiven Phase), drücken Sie den Drehregler wieder kurz. Die Heizung gibt drei kurze Pieptöne von sich, die Thermostat-LED blinkt kurz rot ●. Der Absenkmodus ist nun abgeschaltet.

## EVO Elektroheizung – Einzelbetrieb



### 1. Normalbetrieb

Das Display ist im Normalbetrieb abgeschaltet. Durch Drücken einer beliebigen Taste wird die aktuelle Raumtemperatur angezeigt.

Drücken Sie die oder Taste, um die Wunschtemperatur in 0,5°C Schritten zu ändern (Punkt rechts unten bedeutet halbes Grad). Die eingestellte Wunschtemperatur wird blinkend angezeigt.

Nach einigen Sekunden ohne Tastendruck wird wieder die aktuelle Raumtemperatur angezeigt (blinkender Punkt rechts unten bedeutet, dass die Heizung in diesem Moment aufheizt, um die eingestellte Wunschtemperatur zu erreichen) und danach schaltet das Display wieder ab (nicht die Heizung, nur die Anzeige).

## 2. Nachtabsenkung

### 2.1. Aktivierung der Nachtabsenkung

Drücken Sie die Taste zum Start der Nachtabsenkung.

Die Temperatur wird werkseitig für 8 Stunden auf 18°C geregelt - das Display zeigt 18 an. Damit fängt die aktive Phase der Nachtabsenkung an. Während dieser Zeit kann die Temperatur nicht verstellt werden (die Heizung gibt bei Tastendruck einen längeren Piepton von sich, auf dem Display blinkt 18).

### 2.2. Deaktivierung der Nachtabsenkung

Um die Nachtabsenkung vorzeitig abzubrechen (sowohl in der passiven als auch in der aktiven Phase), drücken Sie die Taste. Das Display zeigt wie zuvor die eingestellte Wunschtemperatur blinkend an.

### 2.3. Änderung der Einstellung der Nachtabsenkung

Die Absenkttemperatur und die Absenkezeit können geändert werden. Um die Änderungen durchführen zu können, muss die Nachtabsenkung vollständig deaktiviert sein.

Halten Sie die Taste gedrückt, bis die Heizung kontinuierlich zu piepen beginnt. Die Zahl „1“ und der Wert der Absenkttemperatur blinken abwechselnd. Stellen Sie die gewünschte Temperatur der Nachtabsenkung durch Drücken von der oder Taste ein.

Drücken Sie die Taste erneut. Die Zahl „2“ und die Absenkezeit blinken abwechselnd. Ändern Sie den gewünschten Stundenwert der Absenkezeit durch Drücken von der oder Taste und drücken Sie die Taste erneut, um die neuen Parameter zu speichern.

### 2.4. Temperaturanpassung außerhalb der aktiven Phase der Nachtabsenkung

Nach Ablauf der 8 Stunden stellt die Heizung wieder die vorher eingestellte Wunschtemperatur ein. Damit fängt die passive Phase der Nachtabsenkung an. Die aktive Phase der Nachtabsenkung beginnt erneut zu dem gleichen Zeitpunkt, an dem sie aktiviert wurde. Dieser Vorgang wiederholt sich nun täglich zur gleichen Zeit automatisch.

Ist die Heizung in der passiven Phase der Nachtabsenkung, drücken Sie die oder Taste, um die Wunschtemperatur zu ändern. (Die Heizung gibt beim Tastendruck zwei kurze Pieptöne von sich – auf dem Display wird zuerst die aktuelle Raumtemperatur angezeigt). Beim weiteren Tastendruck wird die Temperatur in 0,5°C Schritten geändert bzw. verringert oder erhöht - auf dem Display wird die eingestellte Wunschtemperatur blinkend angezeigt.

## 3. Betriebsart „Urlaubsmodus“

Ist die Wunschtemperatur auf 5°C eingestellt (das Display zeigt 05 blinkend an) kann die Heizung dauerhaft abgeschaltet werden. Drücken Sie kurz die Tasten gleichzeitig, um die Betriebsart „Urlaubsmodus,“ (auch „Standby-Modus,“ genannt) einzuschalten. (Das Display geht aus und die Heizung piept zweimal kurz).

Die Heizung ist nun abgeschaltet und heizt nicht mehr.

Um den Standby-Modus zu deaktivieren (die Heizung wieder in Betrieb zu nehmen), drücken Sie kurz die Taste. (das Display zeigt die aktuelle Raumtemperatur an und heizt bei Bedarf wieder auf).

## 4. Anpassen der Temperaturanzeige

Raumthermometer und Heizkörperthermostate können unter Umständen voneinander abweichende Temperaturen anzeigen. Dies kann durch unterschiedliche Messpunkte bedingt sein. Sie haben die Möglichkeit, dies auszugleichen. Notieren Sie sich die Temperaturdifferenz zwischen der angezeigten Temperatur an der Heizung und am Raumthermometer.

So zeigt die Heizung z.B. 20 °C Raumtemperatur an, der Raumthermometer zeigt aber 21,2 °C Raumtemperatur an. Die Temperaturdifferenz liegt in diesem Fall bei 1,2 °C.

Um diese Differenz auszugleichen, stellen Sie das Heizgerät auf den höchsten Temperaturwert ein, drücken und halten Sie dann die  Taste.

Nach einigen Sekunden wird der Wert der Temperaturkorrektur angezeigt. Durch Drücken der  oder  Taste können Sie den Wert an der Heizung auf den Ihres Thermometers anpassen ( im Fall unseres Beispiels 1,2 °C). Ein Punkt in der unteren rechten Ecke der Anzeige bedeutet, dass der Wert negativ ist. Nach einigen Sekunden ohne Änderung des Wertes wird dieser gespeichert und das Display kehrt zur Anzeige der Raumtemperatur zurück.

## 5. Zurücksetzung der Heizung auf die Werkseinstellungen

Um die Einstellungen des Thermostates manuell (an dem Heizgerät) auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, drücken Sie die  Taste, bis das Display 05 anzeigt und halten Sie die  Taste dauerhaft gedrückt.

Zuerst zeigt das Display **1 blinkend** und **dann 0** an. Die Heizung gibt einige kurze Pieptöne von sich.

Halten Sie die  Taste so lang, bis Sie einen durchgehenden Piepton gehört haben und dann lassen Sie die  Taste los. Das Thermostat kann nun neu eingerichtet werden.

## 6. Reinigung der Heizkörper

Stellen Sie sicher, dass der zu reinigende Heizkörper rechtzeitig abgeschaltet und abgekühlt ist. Verwenden Sie zum Reinigen der Heizkörper ein feuchtes, weiches Tuch ohne chemische Reinigungsmittel oder Scheuermilch. Die Heizkanäle können mit einem passenden, handelsüblichen Staubwedel gereinigt werden.

## 7. Problembeseitigung

Fehlerbeschreibung	Mögliche Ursache	Lösung
Die Heizung gibt beim Einstellen der Temperatur einen längeren Piepton von sich.	Die Nachtabsenkung ist aktiviert.	Deaktivieren Sie die Nachtabsenkung durch einen Druck auf die  Taste.
Die Temperaturanzeige springt wahllos hin und her, die Heizung gibt ständig Pieptöne von sich.	Bedienfolie ist falsch positioniert.	Kontaktieren Sie den Kundenservice.
Beim Wiedereinschaltung der Heizung aus dem Standby-Modus blinkt in der Mitte des Thermostats ein Punkt und es lassen sich keine weiteren Einstellungen vornehmen.	Thermostatfehler ist vorhanden.	Kontaktieren Sie den Kundenservice.
Beim Einschalten der Heizung piepst diese zweimal, anschließend lassen sich keine Einstellungen vornehmen.	Bedienfolie ist falsch positioniert.	Trennen Sie die Heizung vom Strom, stellen Sie sicher, dass die  Taste nicht gedrückt ist und schalten Sie die Heizung wieder ein.

Präzises Einstellen Ihrer EVO Elektroheizung hilft Ihnen, sich behaglich zu fühlen und Energie zu sparen. Für ein noch besseres und komfortables Steuern Ihrer Heizungen empfehlen wir den EVO Control-Hub. Sie können Ihre Heizungen dann bequem per App steuern. Der EVO Control-Hub ist als Zubehör erhältlich.

### EVO Elektroheizung – Fernbedienung



#### Einstellen der gewünschten Temperatur

Das Display im unteren Bereich kurz drücken um die Fernbedienung zu aktivieren. Die größere Zahl in der Mitte zeigt die aktuelle Temperatur an, die kleinere Zahl zeigt die eingestellte Wunschtemperatur an. Durch Drehen am äußeren Ring lässt sich die Wunschtemperatur einstellen. Das Aufheizen des Heizkörpers wird durch Blinken der eingestellten Wunschtemperatur angezeigt. Das Ändern der Wunschtemperatur unterbricht den Nachtabsenkungszyklus.



#### Verbindung mit Heizung herstellen

Stellen Sie an dem zu verbindenden Heizkörper die Temperatur auf die niedrigste Stufe durch Drücken der ▼ Taste oder durch drehen am Einstellrad. Drücken und halten Sie die ▼ Taste solange bis die Anzeige eine blinkende 1 anzeigt. Bei Heizungen mit Einstellrad drücken und halten sie das Einstellrad gedrückt bis die LED orange leuchtet. Aktivieren Sie an der Fernbedienung das Display durch kurzes Drücken im unteren Bereich. Drücken und halten Sie das Display gedrückt bis die Anzeige die aktuelle Raumtemperatur und Wunschtemperatur anzeigt, zwei mal piept und kurz aufblinkt.



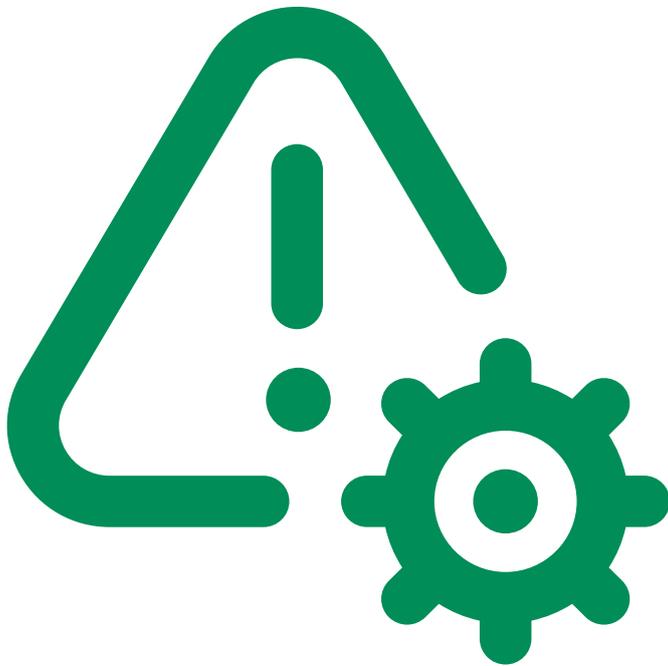
#### Rückseite der Fernbedienung

1. Batteriefach
2. Lautstärkereglер
3. Helligkeitsregler

Auf der Rückseite befinden sich zwei Magnetpads, mit denen sich die Fernbedienung auf vielen Metalloberflächen befestigen lässt.



Sonne Strom Wärme



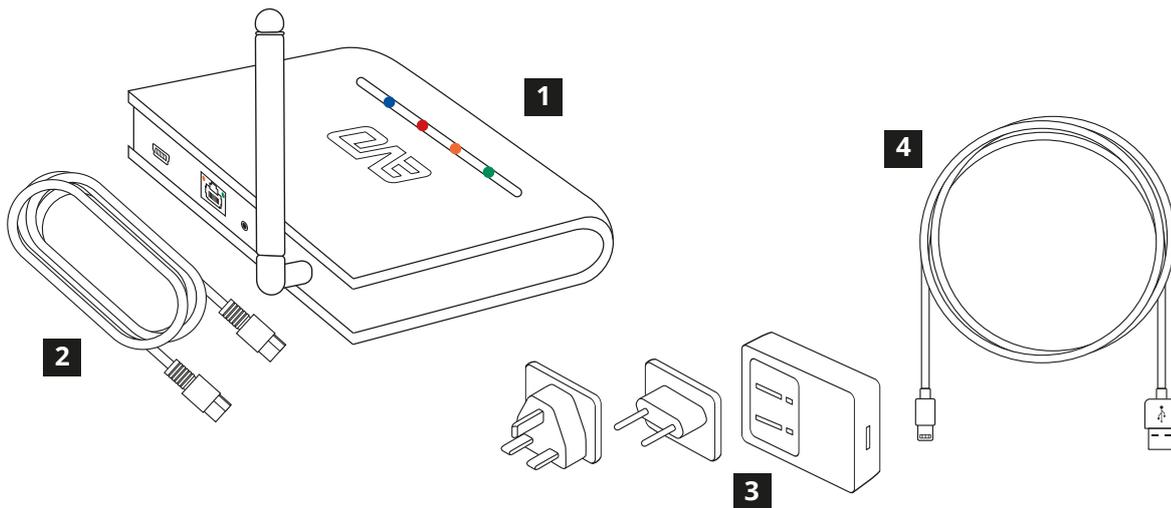
EVO Elektroheizung

**EVO @HOME**

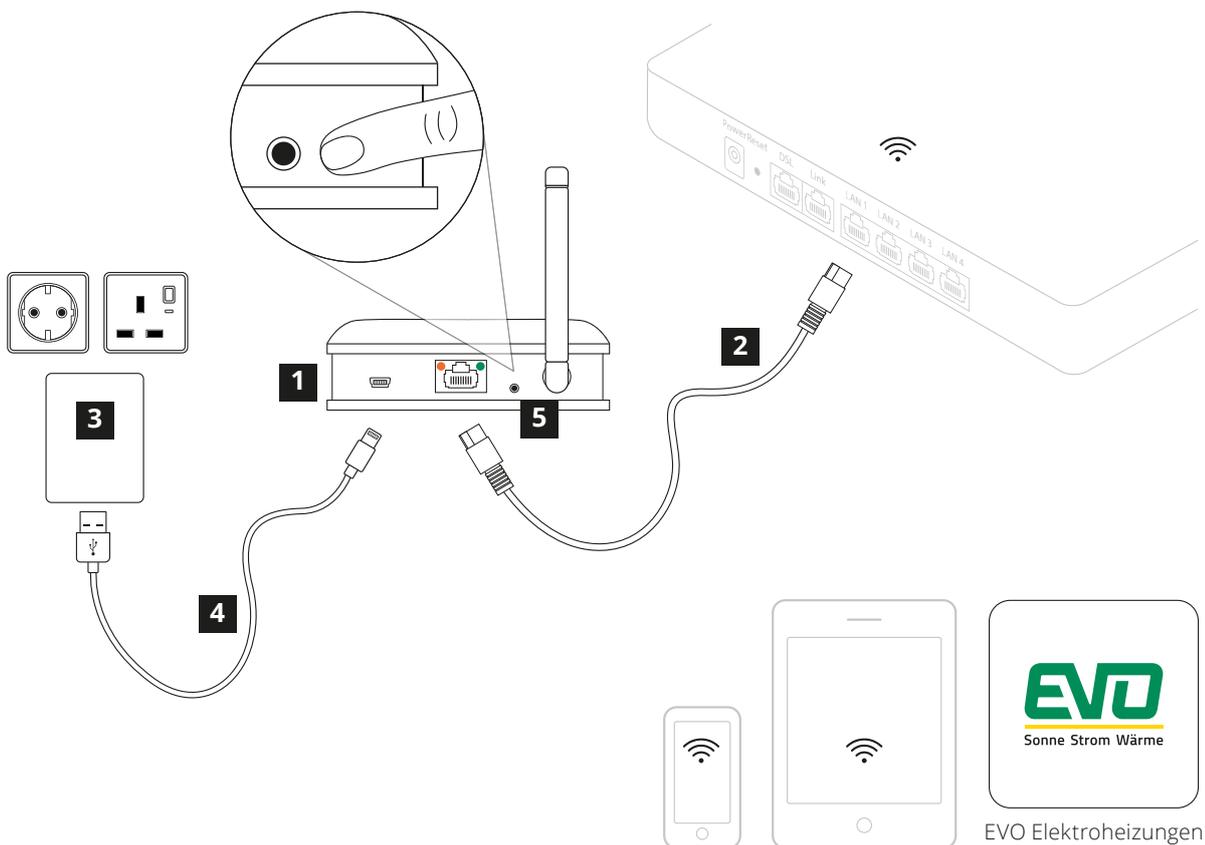
**STEUERUNG PER APP**

**DE** Bedienungsanleitung EVO @Home Steuerung per App

# Lieferumfang



# Zusammenbau



## EVO Elektroheizung – Smart-Steuerung per App

Mit dem EVO Control-Hub und der dazugehörigen App haben Sie sich für eine moderne und effiziente Steuerung Ihrer Elektroheizungen entschieden. Zur Nutzung der App-Steuerung benötigen Sie einen WLAN Router, der nicht im Lieferumfang enthalten ist. Möchten Sie Ihre Heizung auch von unterwegs steuern, muss der WLAN Router eine Internetverbindung haben. Heizungen und Hub kommunizieren per Funk.

Ihr Router und der EVO Control-Hub müssen per beiliegendem Netzkabel miteinander verbunden werden. Die Kommunikation zwischen App und Control-Hub erfolgt auch ohne Internetzugang im WLAN-Netzwerk des Routers.

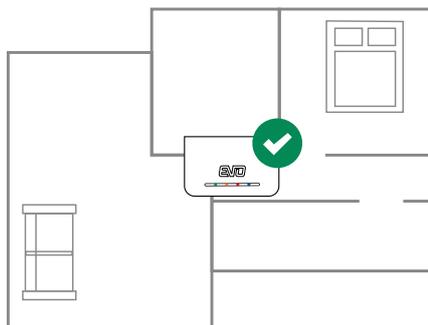
Bitte beachten Sie die nachfolgenden Installationsschritte und die Bedienungsanleitung.

### 1. Verbinden Sie den EVO Control-Hub mit Ihrem WLAN Router:

Schließen Sie den Control-Hub **1** mit dem beigefügten LAN-Kabel **2** an Ihren Router und das Netzteil **3** mit dem beigefügten Kabel **4** an.

#### 1.1. Richtige Platzierung des EVO Control-Hubs

Die Funkverbindung zwischen dem EVO Control Hub und der Heizung wird durch unterschiedliche Hindernisse verringert. Bitte wählen Sie den Aufstellort des EVO Control-Hubs so, dass möglichst wenige Hindernisse oder Elektrogeräte mit großem Metallgehäuse die Funkverbindung stören.



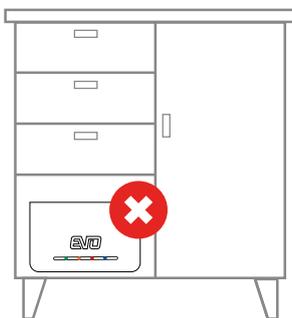
#### Zentral aufstellen

Stellen Sie Ihren EVO Control-Hub möglichst zentral auf. So haben Ihre Heizungen überall den besten Funkempfang.



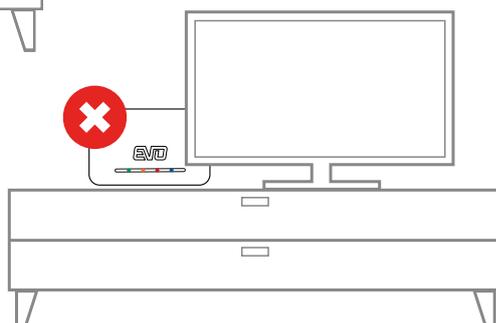
#### Hoch aufstellen

Stellen Sie Ihren EVO Control-Hub und Ihren WLAN-Router auf gleiche Höhe. Bringen Sie beide Geräte ca. 1 – 2 m über den Fußboden und nicht in Raumecken.



#### Hindernisse vermeiden

Stellen Sie Ihren EVO Control-Hub freistehend auf. Hindernisse wie z.B. die Platzierung in einem Schrank beeinträchtigen stark die Funkverbindung zwischen dem EVO Control-Hub und Ihrer Heizung.

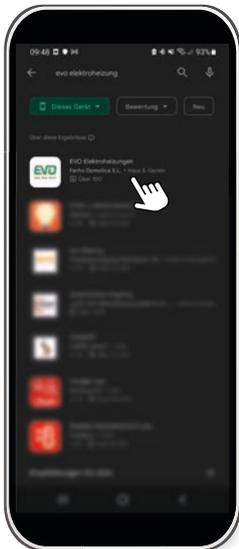


#### Störquellen vermeiden

Positionieren Sie den EVO Control-Hub weit entfernt von Störquellen wie z.B. Mikrowelle, Fernseher oder WLAN-Repeater.

## 1.2. EVO Control-App installieren

Laden Sie die Control App aus dem App Store / Play Store Ihres Smartphones / Tablets herunter. Wir empfehlen bei iOS Geräten in den Einstellungen bei „Mobile Daten“ den Menüpunkt „WLAN-Unterstützung“ während der Ersteinrichtung zu deaktivieren.



Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone /Tablet im selben Netzwerk angemeldet ist, an das Sie den Control-Hub zuvor angeschlossen haben. Starten Sie die App.

## 1.3. Verbindung zwischen dem EVO-Control-Hub und dem WLAN-Router herstellen

Während die App auf den Control-Hub wartet, drücken Sie die Reset/Pairing-Taste **5** auf der Rückseite des Control-Hubs. **Kurz drücken und loslassen.** Der Kopplungsprozess wird gestartet.

Weitere Smartphones oder Tablets können auf die gleiche Weise mit dem Control-Hub gekoppelt werden.

Danach können Sie Ihren Control-Hub per App unabhängig vom Aufenthaltsort über eine sichere Verbindung erreichen, sobald Sie im Internet sind.

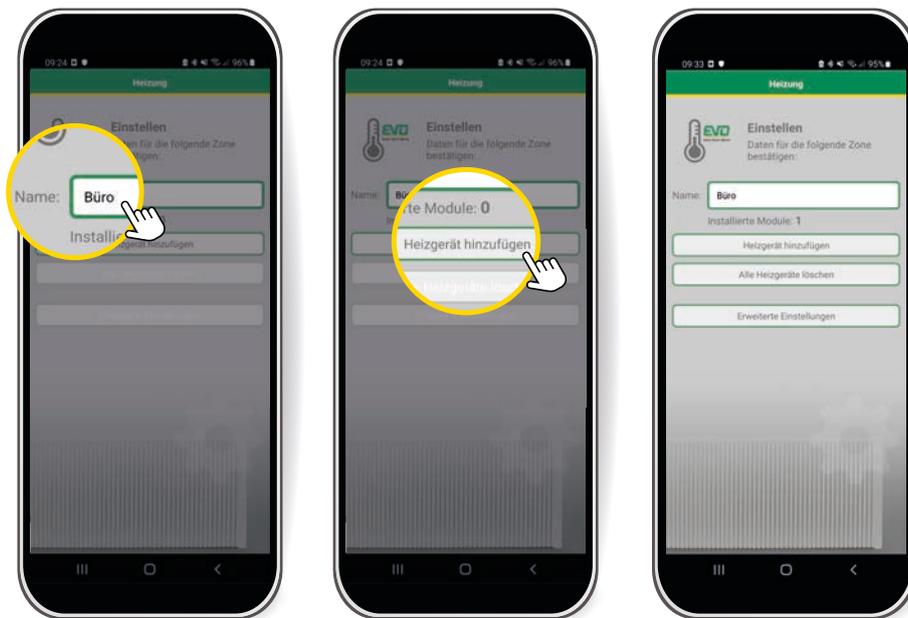
## 2. Heizgeräte mit App koppeln

Folgen Sie dem Link **Heizung -> Einstellen** und fügen Sie eine neue Zone (Raum) hinzu [Zone hinzufügen].



Bennen Sie die Zone eindeutig. Sie können auch eine bereits bestehende Zone bearbeiten durch Drücken auf die Schaltfläche **[Zone bearbeiten]**.

Drücken Sie in der App die Schaltfläche **[Heizgerät hinzufügen]**. Nachdem der Kopplungsprozess in der App gestartet wurde, stellen Sie die zu installierende Heizung auf den niedrigsten Temperaturwert ein (bis das Display Ihres Thermostats 05 anzeigt) und halten Sie dann die **▼** Taste gedrückt, bis Sie einen kurzen Piepton hören.



In diesem Moment sendet das Heizgerät den Installationsbefehl und das Heizgerät wird installiert. War die Koppelung erfolgreich, wird **[Installierte Module: 1]** ( bzw. die Anzahl der installierten Geräten) in der App zu sehen.

### 3. Einstellen der Raumtemperatur

Gehen Sie in der App auf **Heizung**. Wählen Sie dann eine oder mehrere Zonen aus und stellen Sie die Temperatur mit der **[+]** oder **[-]** Taste ein.

Drücken Sie dann **[Speichern]**, um den Befehl zu senden.

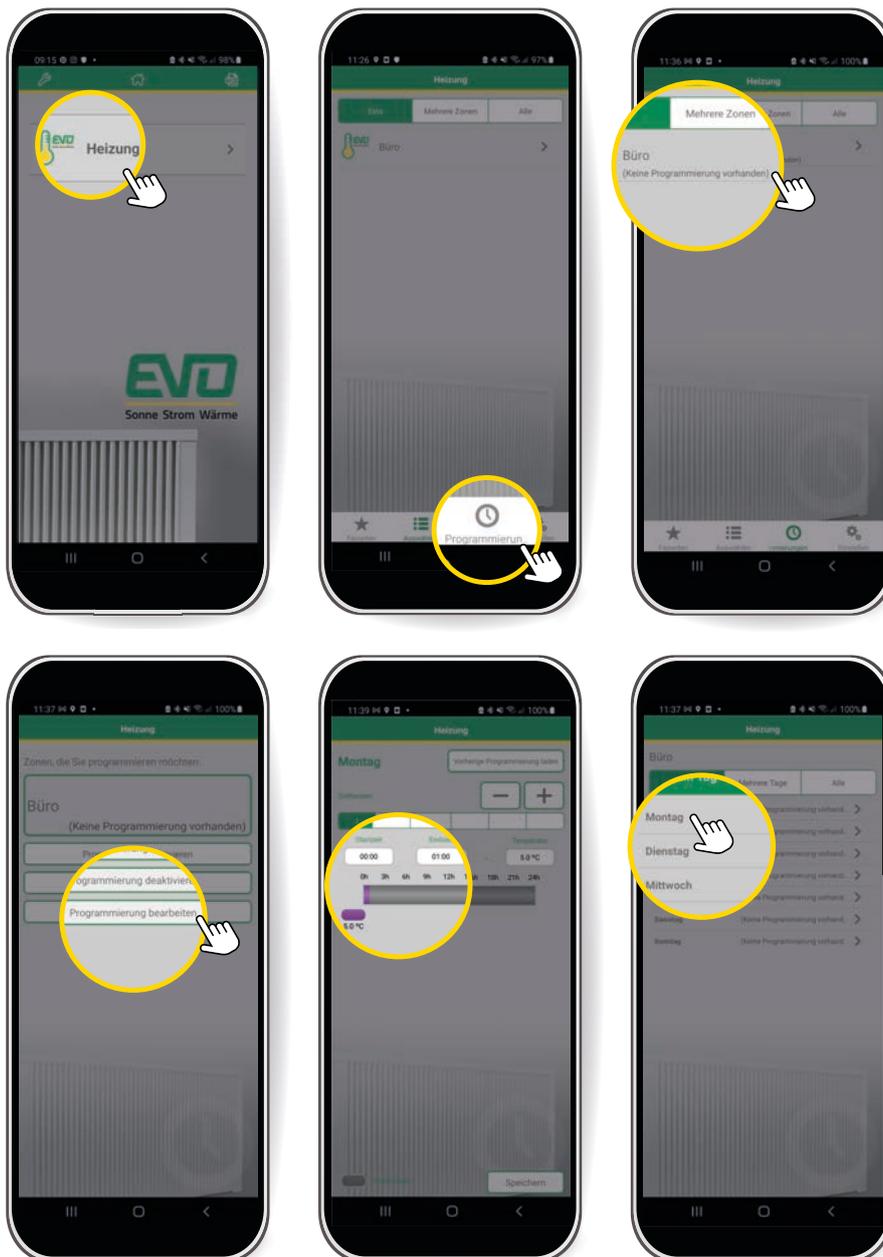


## 4. Programmierung der Zonen

### 4.1. Grundkonfiguration

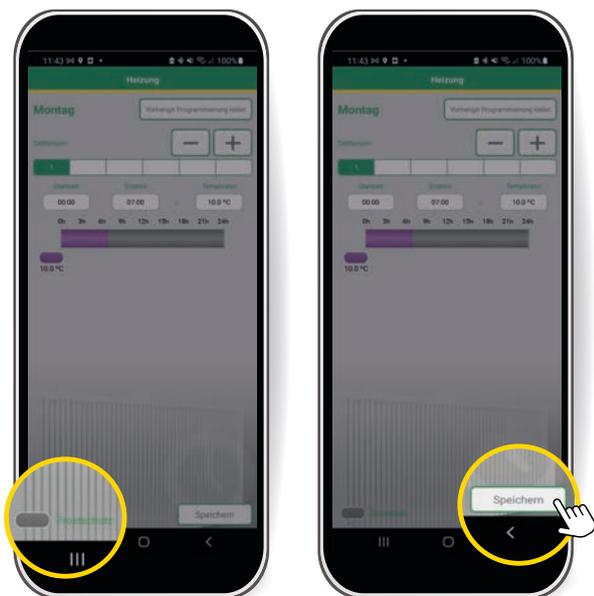
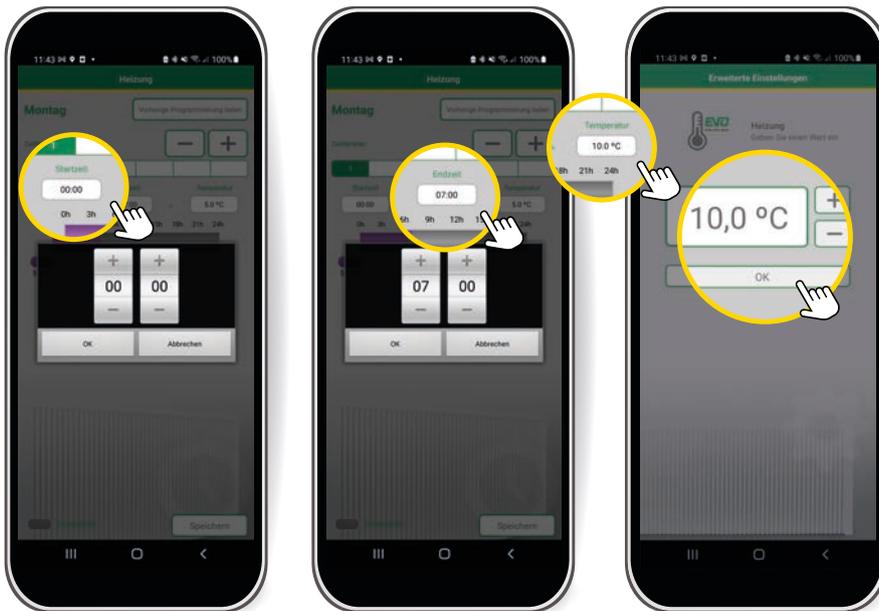
Gehen Sie in der App auf **Heizung** -> **Programmierungen**, wählen Sie die zu programmierende(n) Zone(n) und drücken Sie dann auf **[Programmierung bearbeiten]**. Stellen Sie die Tage und Zeiträume ein. Sie können bis zu 6 Zeiträume für jeden Tag /jede Gruppe von Tagen einstellen.

Haben Sie die gewünschte Programmierung angegeben (hier Werkprogrammierung auf dem Bild), drücken Sie **[Speichern]**, um sie an die Heizungen zu senden.



So soll z.B. die Wunschtemperatur in dem Zeitraum zwischen 00:00 Uhr und 07:00 Uhr in einem Raum 10 °C sein. Um einen weiteren Zeitraum einzufügen, drücken Sie auf **[+]** und geben die zum bestimmten Zeitpunkt gewünschte Raumtemperatur ein.

Haben Sie die gewünschte Programmierung gespeichert, wird die Programmierung für den ausgewählten Tag aktiviert.



Sollte kein Heizprogramm für einen Zeitraum angelegt sein, wird die Frostschutztemperatur für diesen Zeitraum automatisch eingestellt (auf dem Bildschirm unten links). Die Frostschutztemperatur kann in der App geändert werden (siehe Punkt 7).

Um die angelegte Programmierung zu deaktivieren, gehen Sie in der App auf **Heizung -> Programmierungen**, wählen Sie die zu programmierende(n) Zone(n) und drücken Sie dann auf **[Programmierung deaktivieren]** (Siehe unter Punkt 4.1.)

Die Programmierung wird automatisch für alle Tage / alle Zeiträume deaktiviert.

## 4.2. Zonenprogrammierung nach der Zurücksetzung der Thermostateinstellungen

Haben Sie die Heizung manuell auf die Standard-Thermostateinstellungen zurückgesetzt, ist der Zugriff auf die Heizung bzw. auf die Zone über die App nicht mehr möglich.

Löschen Sie die Zone, in der die Thermostateinstellungen zurückgesetzt wurden.

Folgen Sie dem Link **Heizung -> Einstellen** und drücken Sie dann auf **[Zone bearbeiten]**, wählen Sie die gewünschte Zone aus und löschen Sie die zurückgesetzte Heizung aus der Zone. Um die Thermostateinstellungen erneuert zu verwalten, koppeln Sie das Heizgerät wieder mit der App (siehe Punkt 2).

Wurde der Heizkörper ausgetauscht, folgen Sie ebenfalls der oben beschriebenen Vorgehensweise.

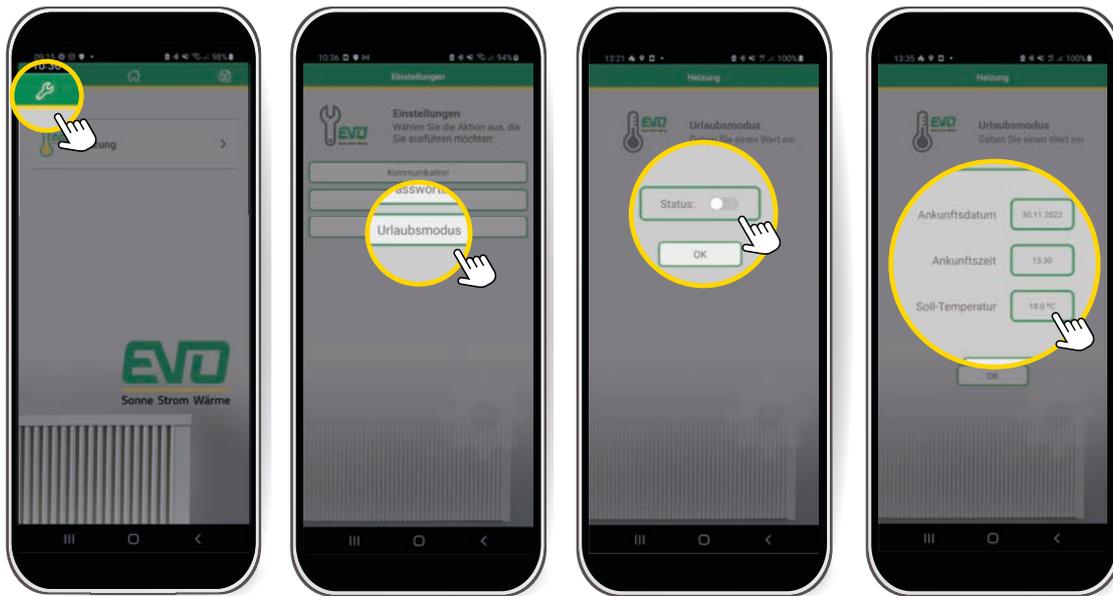
## 5. Betriebsart „Urlaubsmodus“

Sie können Ihre Heizungen für eine bestimmte Zeit ausschalten (bei Bedarf können Sie während dieser Zeit Programme deaktivieren), z.B. für eine Urlaubsperiode. Sie können sie für das gesamte System oder nur für einige Zonen einstellen.

Für das gesamte System drücken Sie in der App auf  und wählen Sie dann **[Urlaubsmodus]**.

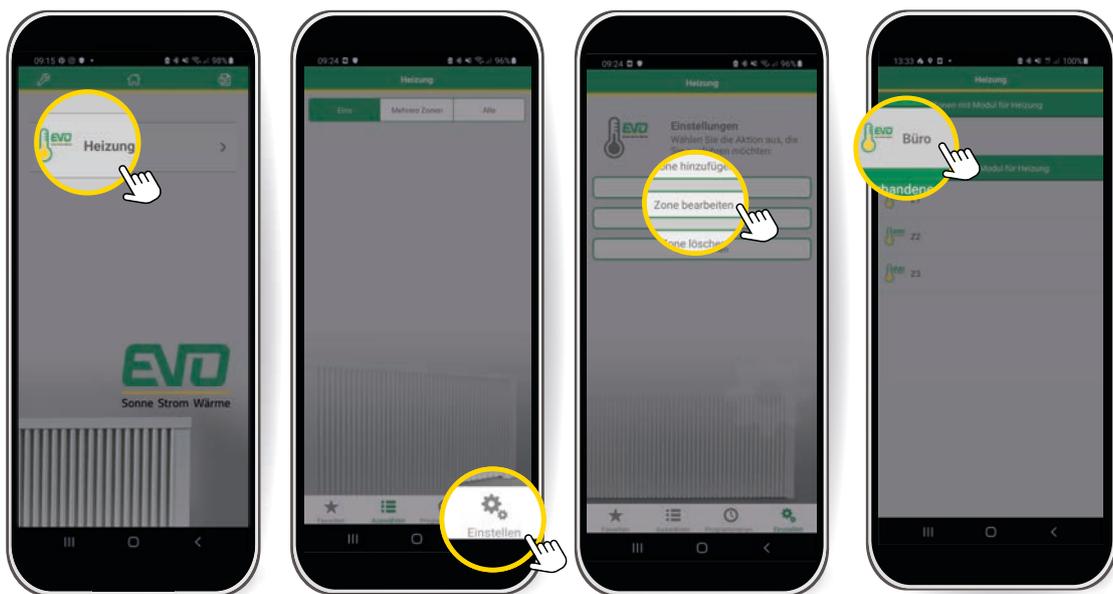
Hier wählen Sie das Ankunftsdatum, die Ankunftszeit und die Wunschtemperatur. Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **[ok]**.

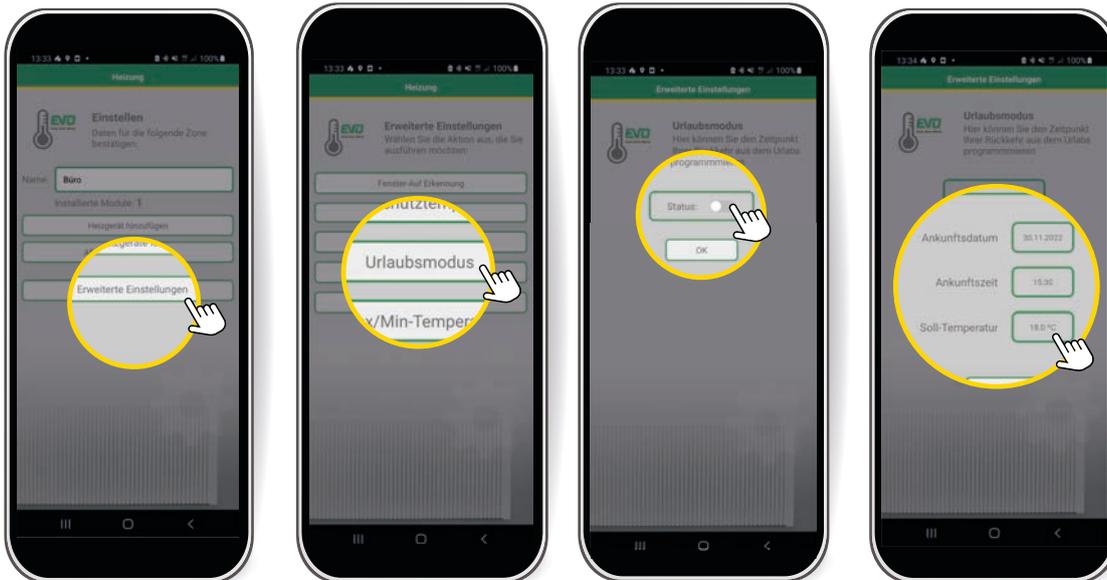
Die gewählte Wunschtemperatur wird nur für die Zonen ohne Programm verwendet. Falls für eine Zone ein Programm hinterlegt ist, schalten Sie für jede bestimmte (programmierte) Zone den Urlaubsmodus separat ein.



Für bestimmte Zonen gehen Sie in der App auf **Heizung** -> **Einstellen** -> **[Zone bearbeiten]**, wählen Sie dann die gewünschte Zone, drücken Sie die Schaltfläche **[Erweiterte Einstellungen]** und wählen Sie **[Urlaubsmodus]**.

Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **[ok]**.

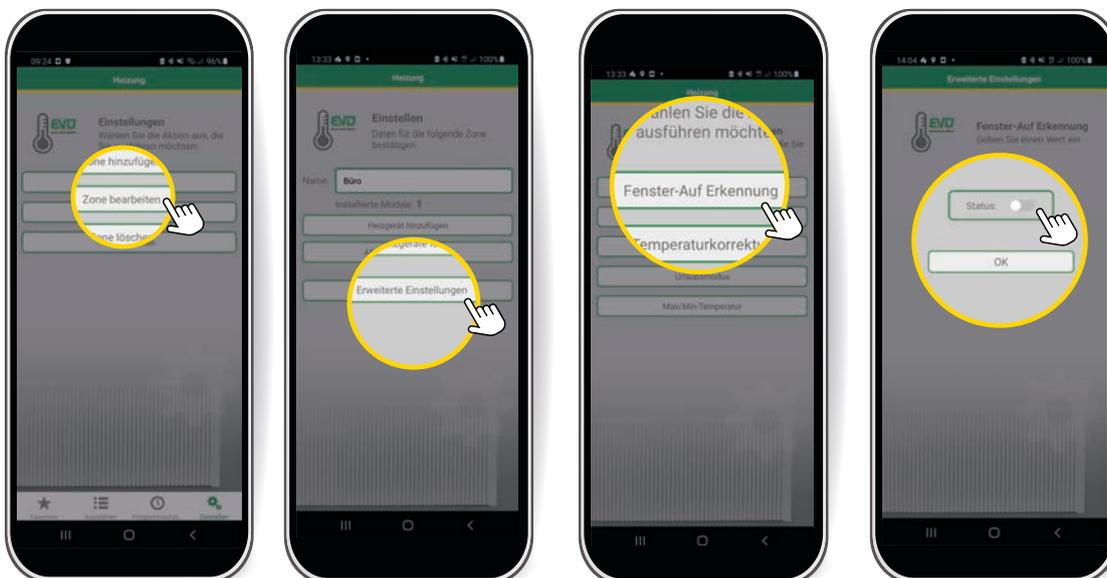




## 6. Fenster-Offen-Erkennung

### 6.1. Aktivierung / Deaktivierung der Fenster-Offen-Erkennung mit der App

Die Heizung kann einen schnellen Temperaturabfall erkennen, der durch das Öffnen eines Fensters verursacht wird. Um diese Funktion zu aktivieren/deaktivieren, gehen Sie in der App zu **Heizung-> Einstellen -> [Zone bearbeiten]**, wählen Sie dann eine Zone, drücken Sie **[Erweiterte Einstellungen]** und wählen Sie **[Fenster-Auf Erkennung]**.



Schalten Sie die Erkennung ein und bestätigen Sie die Auswahl mit **[ok]**.  
Manuelle Aktivierung der Fenster-Offen-Erkennung (an dem Heizgerät) ist nicht möglich.

### 6.2. Funktionsweise der Fenster-Offen-Erkennung

Ist das Fenster geöffnet, wird der Heizvorhang unterbrochen (die Heizung macht einen kurzen Klickton von sich). Das Display zeigt 99 an (für ca. 1 Minute). In diesem Fall stoppt die Heizung für ca. **15 Minuten** oder bis sie feststellt, dass das Fenster geschlossen ist.

Sobald die Ausschaltzeit abgelaufen ist oder das Fenster geschlossen ist, beginnt der Heizvorgang erneuert. Das Display wird wie im Normalbetrieb abgeschaltet (Die Temperaturregelung kann wie im Normalbetrieb durchgeführt werden). Wenn die Fenster-Offen-Erkennung abgelaufen ist, wird diese Funktion für die nächsten **20 Minuten** nicht aktiviert.

## 6.1.2. Manuelle Deaktivierung der Fenster-Offen-Erkennung

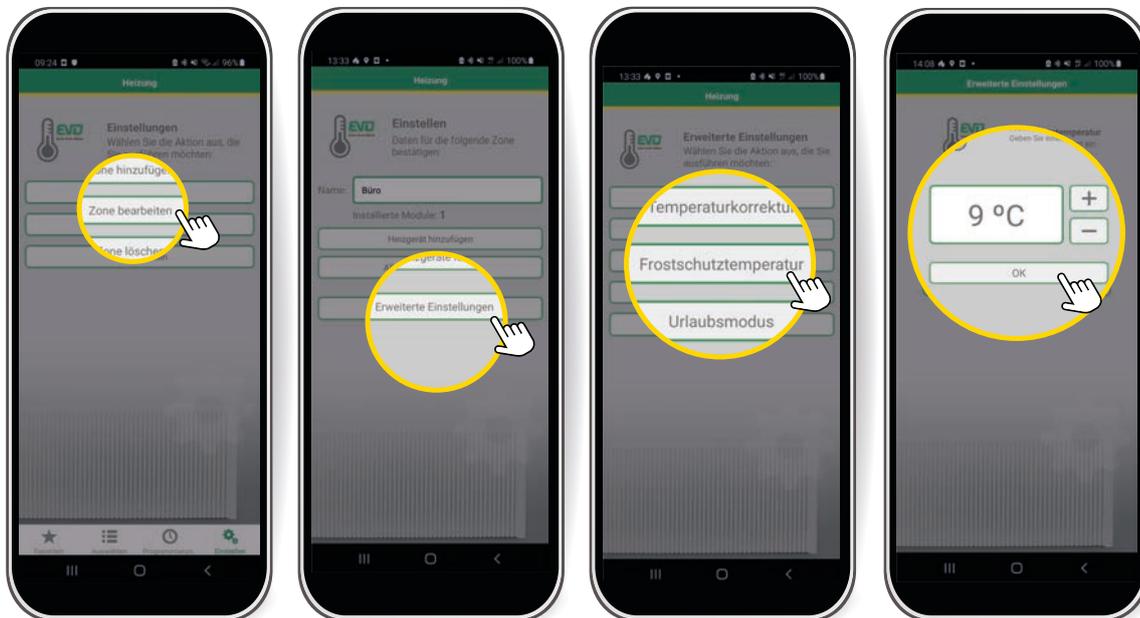
Zur manuellen Deaktivierung der Fenster-Offen-Erkennung drücken Sie die **+** Taste. Dadurch wird die Temperatur wie in der Grundeinstellung in 0,5°C Schritten erhöht (siehe Punkt 1.2.). Diese Temperaturverstellung unterbricht die Fenster-Offen-Erkennung.

## 7. Frostschutztemperatur einstellen

Die Frostschutztemperatur wird eingestellt, wenn sich das Heizgerät zeitlich in einem nicht explizit programmierten Zeitraum befindet. Die Frostschutztemperatur wird werkseitig auf 5 °C eingestellt.

Um die Frostschutztemperatur zu ändern, gehen Sie in der App zu **Heizung -> Einstellen -> [Zone bearbeiten]**, wählen Sie dann die gewünschte Zone aus, drücken Sie auf **[Erweiterte Einstellungen]** und wählen Sie **[Frostschutztemperatur]**.

Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein und bestätigen Sie mit **[ok]**.



## 8. Kalibrierung der Temperaturanzeige

Externe Thermometer und Heizkörperthermostate können unter Umständen voneinander abweichende Temperaturen anzeigen. Dies kann durch unterschiedliche Messpunkte bedingt sein. Sie haben die Möglichkeit, dies auszugleichen. Notieren Sie sich die Temperaturdifferenz zwischen der angezeigten Temperatur an der Heizung und am Raumthermometer.

So zeigt die Heizung z.B. 20 °C Raumtemperatur an, der Raumthermometer zeigt aber 17 °C Raumtemperatur an. Die Temperaturdifferenz liegt in diesem Fall bei 3 °C.

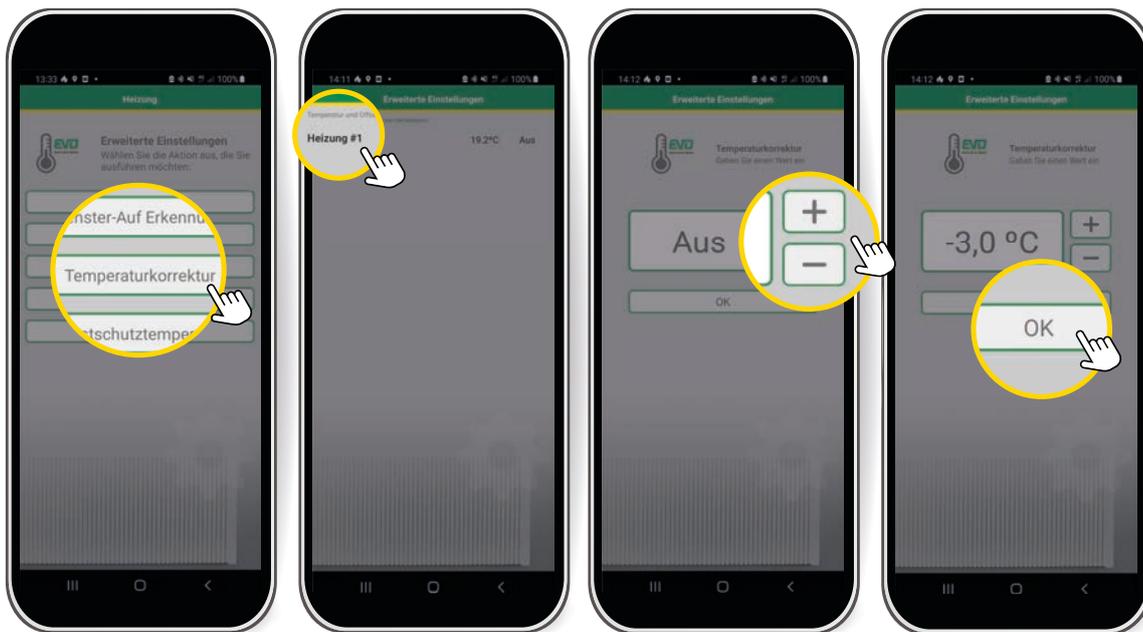
Um dies zu korrigieren, können Sie folgende Schritte durchführen: Gehen Sie über **Heizung -> Einstellen** zu **[Zone bearbeiten]**. Wählen Sie die Zone (den Raum) aus, für den Sie die Anzeige kalibrieren wollen.

Wählen danach im Menü **[Erweiterte Einstellungen]** (Siehe Bilder unter Punkt 5).

Danach wählen Sie **[Temperaturkorrektur]**. Wählen Sie den Heizkörper in der Zone aus.

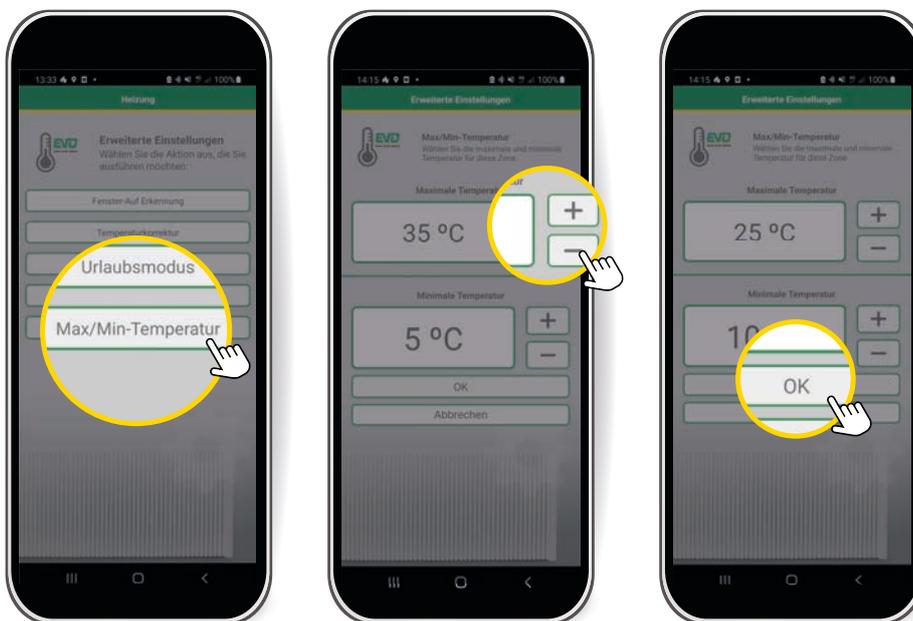
Sie haben im erscheinenden Menü die Möglichkeit mit der **[+]** oder **[-]** Taste die Anzeigetemperatur auf den gewünschten Wert einzustellen.

Speichern Sie Ihre Eingabe mit **[ok]**.



## 9. Einstellen Max/Min-Temperatur

Die EVO Control-App bietet Ihnen die Möglichkeit, die am Heizkörper einzustellende Temperatur auf einen Minimal- und einen Maximalwert zu begrenzen. Werkseitig liegt die minimale Temperatur bei 5 °C, die maximale Temperatur liegt bei 35 °C.



Gehen Sie über **Heizung -> Einstellen** zu **[Zone bearbeiten]**. Wählen Sie die Zone (den Raum), für den Sie die Temperatureinstellung begrenzen wollen. Wählen Sie danach im Menü **[Erweiterte Einstellungen]** (Siehe unter Punkt 5).

Anschließend drücken Sie auf **[Max/Min-Temperatur]**. Wählen Sie im erscheinenden Menü die gewünschten Temperaturen aus und bestätigen Sie die Eingabe mit **[ok]**.

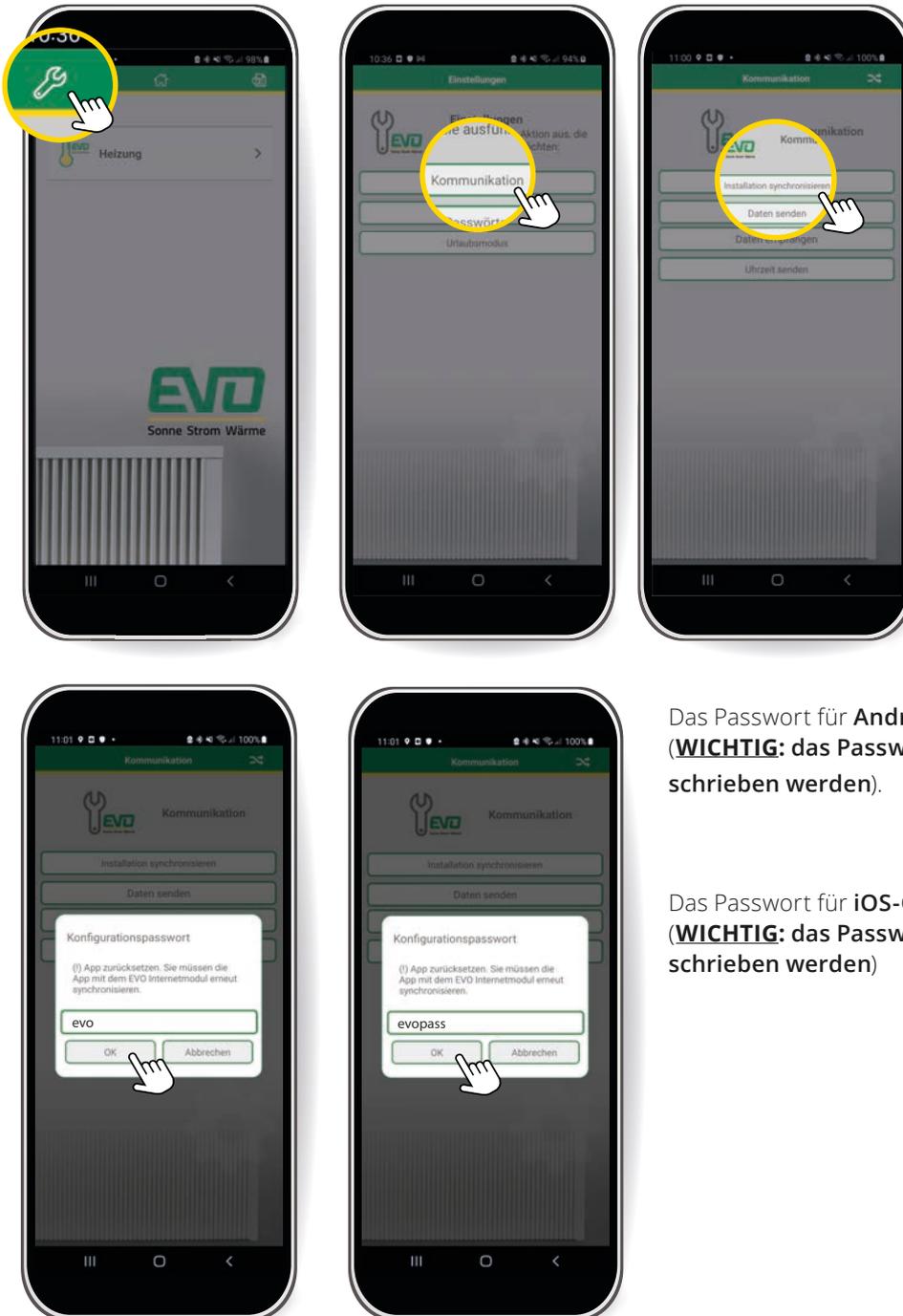
## 10. Manuelles Überschreiben

Während des Programmbetriebes haben Sie die Möglichkeit, die Temperatur an der Heizung manuell zu ändern. Mit dem nächsten Schaltzyklus im Programm wird die Änderung wieder überschrieben und die Steuerung durch das vorher gewählte Programm läuft weiter.

## 11. Heizgeräte mit App erneuert koppeln

Bei der wiederholten Einrichtung der EVO Control-App müssen Sie die Systeminstallationen mit Ihrem Smartphone/ Tablet synchronisieren. Drücken Sie in der App auf dem Hauptbildschirm auf  (auf dem Startbildschirm oben links) und wählen Sie dann **[Kommunikation]**, danach **[Installation synchronisieren]**.

Geben Sie das werkseitig eingestellte Konfigurationspasswort ein.



Das Passwort für **Android-Geräte** lautet: **evo** (**WICHTIG: das Passwort muss kleingeschrieben werden**).

Das Passwort für **iOS-Geräte** lautet: **evopass** (**WICHTIG: das Passwort muss kleingeschrieben werden**).

Wurde der Kopplungsprozess gestartet, drücken Sie die Reset/Pairing-Taste **5** auf der Rückseite des Control-Hubs. **Kurz drücken und loslassen.**

Stellen Sie dabei sicher, dass Ihr Mobilgerät mit dem WLAN-Router verbunden ist, mit welchem auch das EVO-Control-Hub verbunden ist. Der Kopplungsprozess wird gestartet.

# Informationen zu den LEDs / Problemlösungen

Das Gateway hat insgesamt 6 LEDs, zwei an der Rückseite am Netzwerk-Port, vier oben auf dem Gateway.

## 1. LEDs an der Rückseite

Es gibt 2 LEDs an der Rückseite, ● orange und ● grün, als Teil des RJ45-Netzwerkports.

Falls das Netzkabel richtig mit Gateway und Router verbunden ist, zeigt die ● orange LED konstantes Licht, die (●) grüne LED blinkt bei der Übertragung von Daten zwischen Router und Gateway.

## 2. LEDs auf der Oberseite des Gateways

Auf der Oberseite des Gateways befinden sich vier LEDs, von links nach rechts:

● grün, ● orange, ● rot und ● blau.

Folgende Kombinationen können auftreten:

Keine LED sichtbar <span style="float: right;">○ ○ ○ ○</span>	
Am Netzwerk-Port sind ebenfalls keine LEDs sichtbar	▶ Das Gateway hat keine Stromversorgung, korrekten Anschluss des USB-Kabels prüfen
Am Netzwerk-Port leuchten die LEDs	▶ Das Gateway ist defekt und muss ersetzt werden

Konstant leuchtende grüne LED <span style="float: right;">● ○ ○ ○</span>	
Das Gateway arbeitet korrekt, vereinzelt leuchten dabei kurz die ● orange oder ● blaue LED auf (signalisiert Datenübertragung)	

Konstant leuchtende rote LED <span style="float: right;">○ ○ ● ○</span>	
Das Gateway ist nicht korrekt mit dem Router verbunden	▶ Kabelverbindung prüfen
Der Router ist ausgeschaltet oder defekt	▶ Router auf korrekte Funktion prüfen
Das Kabel hat einen Defekt	▶ Kabel tauschen

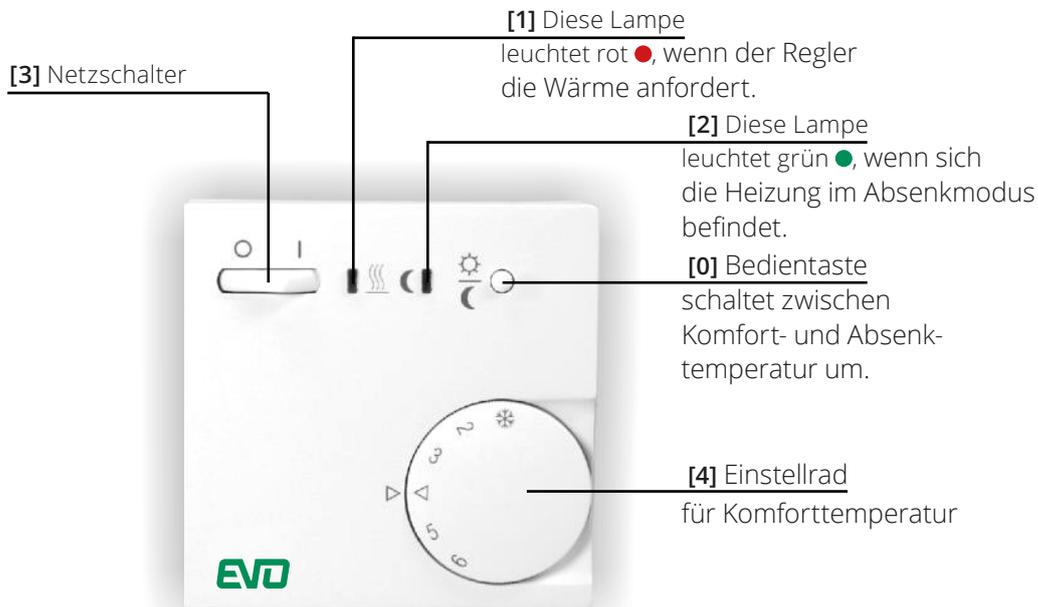
Konstant leuchtende grüne, orange, rote LEDs, vereinzelt blinkende blaue LED <span style="float: right;">● ● ● (●)</span>	
Das Gateway bekommt keine lokale IP-Adresse vom Router zugewiesen	▶ Vergabe der IP dauert bei manchen Routern etwas länger: 1 Minute abwarten
	▶ Netzkabel an einen anderen Port des Routers anschließen
	▶ Der Router kann eine Firewall oder MAC-Adressen-Einschränkungen haben (selten), Konfiguration des Routers prüfen
	▶ Der Router ist nicht kompatibel: Internet Provider kontaktieren

<b>Konstant leuchtende grüne und rote LEDs, vereinzelt blinkende blaue LED</b> 		
Das Gateway hat keine Verbindung zum Internet	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Der Router hat keinen Zugang zum Internet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Router prüfen</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Der Router hat bestimmte Firewall- oder Verbindungseinstellungen, die den Zugang des Gateways zum Internet unterbinden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Internetverbindung mit anderem Gerät prüfen. Sollte keine Verbindung bestehen ggf. Provider kontaktieren</li> <li>▶ Konfiguration des Routers prüfen</li> </ul>

<b>Konstant leuchtende grüne LED, vereinzelt blinkende blaue LED, aber das Smartphone bzw. Tablet kann nicht mit dem Gateway verbunden werden. Die Fortschrittsleiste bei der Synchronisation <u>beginnt zu laufen, stoppt dann aber</u> und die App zeigt eine Fehlermeldung</b> 	
Das Smartphone / Tablet ist ein iOS-Gerät und der Wi-Fi Assistent ist aktiviert	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ In die Einstellungen des iOS-Geräts gehen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Mobile Daten“ wählen</li> <li>• nach unten scrollen bis „WLAN-Unterstützung“ kommt. Diese Funktion für die Dauer der Synchronisation deaktivieren</li> </ul> </li> </ul>
Das WLAN-Signal des Routers bricht ab, bevor die Synchronisation beendet ist	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Abstand zum Router verringern</li> <li>▶ Signalverstärker verwenden</li> <li>▶ ggf. Router ersetzen</li> </ul>

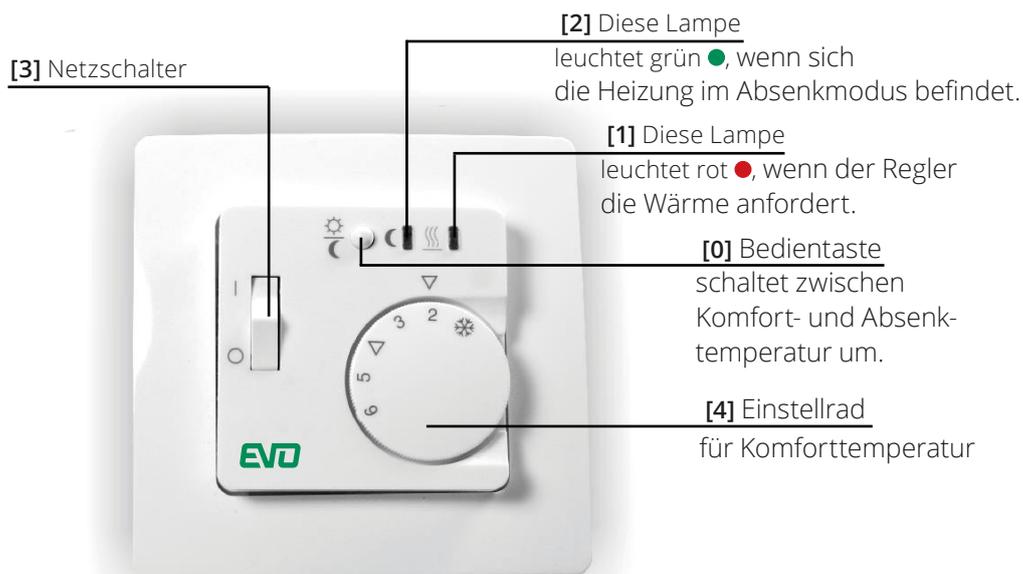
<b>Konstant leuchtende grüne LED, vereinzelt blinkende blaue LED, aber das Smartphone bzw. Tablet kann nicht mit dem Gateway verbunden werden. Die Fortschrittsleiste bei der Synchronisation <u>beginnt nicht zu laufen</u> und die App zeigt nach kurzer Zeit eine Fehlermeldung</b> 	
Das Smartphone / Tablet ist nicht mit dem richtigen WLAN verbunden	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Die WLAN-Einstellungen am Smartphone / Tablet prüfen und das Gerät mit dem Netzwerk des Routers verbinden, an dem das Gateway angeschlossen ist</li> </ul>
Das Smartphone / Tablet ist ein iOS-Gerät und der Wi-Fi Assistent ist aktiviert	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ In die Einstellungen des iOS-Geräts gehen, „Mobile Daten“ wählen nach unten scrollen bis „WLAN-Unterstützung“ kommt. Diese Funktion für die Dauer der Synchronisation deaktivieren</li> </ul>
Das WLAN-Netzwerk hat eine andere Konfiguration als das LAN-Netzwerk, an dem das Gateway angeschlossen ist	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Die Einstellungen des Routers prüfen, beide Netzwerke (LAN und WLAN) müssen die gleichen Netzwerkeinstellungen haben</li> </ul>

### Externes Thermostat Typ ETNKR2T / ETNTR2T



**Hinweis:** Das Schltbild für externes Thermostat Typ ETNKR2T / ETNTR2T finden Sie auf der Rückseite des Gehäuses

### Externes Thermostat Typ ETUAR2T



**Hinweis:** Das Schltbild für externes Thermostat Typ ETUAR2T finden Sie in der Bedienungsanleitung, die mit dem Thermostat geliefert wird.

## 1. Normalbetrieb

Die Raumtemperatur wird durch den eingebauten Fühler gemessen und am äußeren [4] Einstellrad eingestellt. Mit dem Drehregler wird die gewünschte Temperatur im Bereich von ❄️ (entspricht der Frostschutzsicherung) bis 6 (entspricht ca. 30°C) eingestellt.

**Hinweis:** Nach dem Einschalten ist die Basisregelfunktion aktiviert.

## 2. Nachtabsenkung

### 2.1. Aktivierung der Nachtabsenkung

Ein kurzes Drücken der [0] Bedientaste startet die Nachtabsenkung. Leuchtet die [1] Lampe rot ●, lassen Sie die [0] Bedientaste los. Ab diesem Zeitpunkt (z.B. ab 22:00 Uhr bis 05:00 Uhr) wird die Heizung jeden Tag für 7 Stunden auf die Absenkttemperatur geregelt. Die [2] Lampe leuchtet bei Absenkbetrieb grün ●. Die Absenkttemperatur ist 5°C geringer als die von Ihnen mit dem [4] Einstellrad eingestellte Raumtemperatur.

**Hinweis:** Kommt es zu einem längeren Stromausfall (länger als 4 Stunden), blinkt die [1] Lampe rot ●. Die Nachtabsenkung muss neu eingestellt werden.

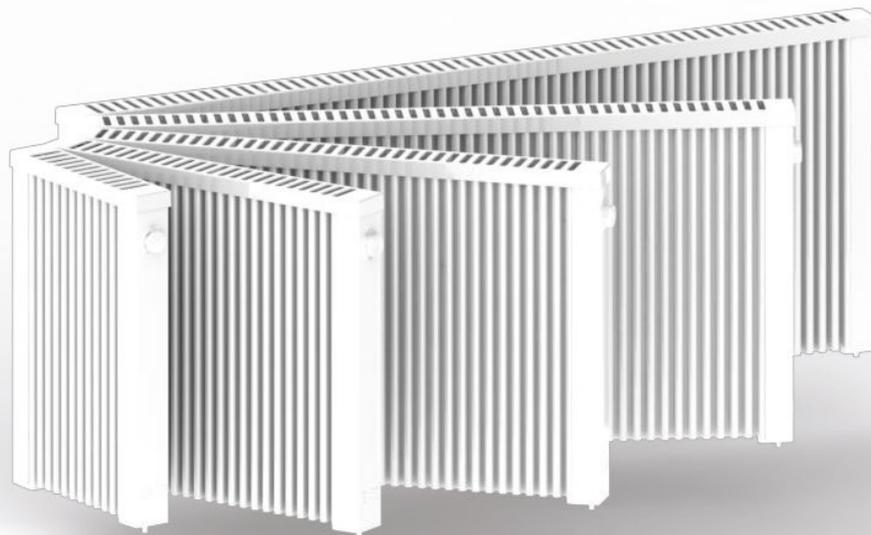
### 2.2. Unterbrechung der Nachtabsenkung

Um die Nachtabsenkung für eine kurze Zeit zu unterbrechen, drücken Sie kurz die [0] Bedientaste. Blinkt die [2] Lampe grün, ist die Nachtabsenkung für die nächsten ca. 2 Stunden unterbrochen (die Heizung ist auf die von Ihnen mit dem [4] Einstellrad eingestellte Raumtemperatur eingestellt). Nach ca. 2 Stunden wird die Heizung entsprechen des vorher eingestellten Programms weiter heizen.

### 2.3. Deaktivierung der Nachtabsenkung

Um die Nachtabsenkung komplett zu deaktivieren, drücken und halten Sie die [0] Bedientaste, bis die beiden Lampen [1] und [2] blinken. Drücken und halten Sie die [0] Bedientaste erneuert, bis die beiden Lampen [1] und [2] erlöschen.





Wärme zum Wohlfühlen!

**EVO Deutschland GmbH**

Robert-Bosch-Straße 2-6

88487 Mietingen

[www.e-v-o.de](http://www.e-v-o.de)