

Lieber Glashaus Rehm Kunde,

wir freuen uns, wenn Sie im Winterhalbjahr die tiefstehende Sonne in Ihrem Glashaus so richtig genießen können.

Bei Tauwetter kann jedoch dieser Tipp für Sie interessant sein:

„Aus gestalterischen Gründen liegen oftmals die Blenden der Wintergartentraufe und Dachrinnen höher als sonst üblich, wodurch diese wie Schneefanggitter wirken.

Die Folge: Schnee und Eis sammeln sich in der Dachrinne und verhindern die gewünscht Entwässerung. Schon durch wenig Sonneneinstrahlung kann es nun zu stauendem Schmelzwasser kommen.“

Um dies zu vermeiden haben wir eine Lösung für Sie: **die Dachrinnenheizung.**

Die Besonderheit:

- Geringer Stromverbrauch – da die Heizung nur bei einer bestimmten Außentemperatur (von + 5°C bis - 10°C) aktiv ist.
- Einfache Montage: Heizung in die Rinne legen – Anschluss über eine einfache Steckdose.
- Günstig in der Anschaffung – schon ab 260,- € bieten wir eine hochwertige Lösung mit 5 Jahren Garantie an.

Wenn Sie Fragen haben steht Ihnen Frau Schwarz unter [cs-web@glashaus-rehm.de](mailto:cs-web@glashaus-rehm.de) gerne zur Verfügung.

Schöne Grüße,

Ihr Glashaus Rehm - Team

## Steckanschlussfertige Dachrinnenheizung

Der praktische Gefrierschutz für Dachrinnen

### VERLEGEANLEITUNG/ BEDIENUNGSANLEITUNG

#### Bitte vor Installation beachten!

- Vor- oder während der Installation darf der Netzanschluss (230 V) nicht an Ihr Stromnetz angeschlossen sein.
- Ihre Steckdose (230 V) muss mindestens mit einer 10 A Sicherung abgesichert sein. Jeder Heizkreis ist in eine Personenschutzmaßnahme einzubinden. Hierzu ist ein FI-Schutzschalter 30 mA vorzusehen.
- Die Netzleitung, der Thermostat und der Übergang zwischen Netzleitung und Heizband sollten nicht in die Dachrinne gelegt werden, sondern über den Dachrinnenrand hinaus ragen.
- Bevor Sie Arbeiten am Heizband oder in der Nähe des Heizbandes vornehmen, ist immer das System von dem Stromnetz zu trennen (Stecker aus der Steckdose!).
- Es dürfen keine scharfen Kanten das Heizband auf Dauer beschädigen. (Kantenschutz verwenden).
- Auf dem System darf kein Zug, Druck, oder Drehmoment lasten. Niemals das System mit Gewalt trennen, öffnen oder beschädigen, da die Funktion beeinträchtigt werden kann und jeglicher Garantiesanspruch entfällt. Der Schutz "Wasserdicht nach IP67" ist dann ebenfalls nicht mehr gewährleistet.
- Aus Sicherheitsgründen müssen Metallrinnen geerdet sein. Dies bitte vor der Installation prüfen.
- Die Dachrinnenheizung ist nicht für den Einsatz auf Bitumen geeignet.
- Die Sicherheits- und Warnhinweise sind zu beachten.

#### VERLEGEHINWEISE



#### 1. Thermostat

Positionieren Sie zuerst den Thermostat des Netzanschlusses (schwarzes Gehäuse bzw. Schrumpfschlauch mit 2 Rundungen) an der **kältesten** Stelle der Dachrinne, ohne direkten Sonnenkontakt (z. B. unter der Dachrinne oder unter dem Dachüberstand). Fixieren Sie nun den Thermostat außerhalb der Dachrinne mit einem Stück Klebeband, Kabelbinder oder ähnlichem. Der Thermostat schaltet das Heizband erst ab einer Umgebung-



Endabschluss



#### 2. Heizbandverlegung

Legen Sie nun das Heizband flächig in die Dachrinne. Dachrinnen bis 120 mm Breite erhalten eine Einfachverlegung. Dachrinnen ab 120 mm Breite können zweifach (doppelte Menge) belegt werden. Heizbandabstand bei Mehrfachbelegung (z.B. Shedrinnen) kann bis 120 mm betragen.

Fallrohre im frostgefährdetem Bereich sind bis 1 m in das Erdreich mit zu beheizen!

Jegliches Einklemmen des Heizbandes muss vermieden werden.

#### Achtung! Beschädigungsgefahr des Heizbandes bei Verwendung von:

- Klebebändern, welche Weichmacher enthalten
- Klebebänder aus PVC
- Kabelbinder aus Metall oder Nylon

Das Heizband darf sich berühren und überschneiden. Durch den „Selbstregulierungseffekt“ ist eine Überhitzung vollkommen ausgeschlossen.



#### 3. Netzanschluss

Zum Schluss verbinden Sie den Netzanschluss mit einer mindestens 10 A (max. 16 A, C-Charakteristik) abgesicherten Steckdose (230 V). Jetzt ist Ihre Dachrinne vor Frost sicher!

#### Leistung Heizband Dachrinnenheizung

- 15 W/m bei 10°C Umgebungstemperatur
- 18 W/m bei 0°C Umgebungstemperatur
- 28 W/m in Eiswasser

geprüft nach VDE 0254

**Technischer Hinweis für selbstregulierende Heizbänder:** Die max. Installationslänge hängt von der Spannung und der Sicherung der Stromversorgung ab, sowie von der Einschalttemperatur des Heizbandes. Die maximale Installationslänge muss gemäß der technischen Spezifikation des entsprechenden Heizbandtyps eingehalten werden. Wird das Heizband separat mit einer Sicherung abgesichert, können andere maximale Längen erreicht werden. Die Installation muss dann durch einen fachkundigen Installateur erfolgen.

## So funktioniert es ...

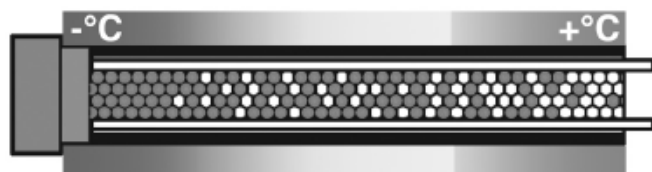
Bamaheat Heizbänder sind selbstlimitierende Heizbänder mit positivem Temperaturkoeffizienten. Das bedeutet:

**Sinkt die Umgebungstemperatur - steigt die Heizleistung**  
Die Strompfade werden auf molekularer Ebene verbunden und erzeugen so eine höhere Heizleistung.

**Steigt die Umgebungstemperatur - sinkt die Heizleistung**  
Die Strompfade werden auf molekularer Ebene unterbrochen, der Widerstand steigt und die Heizleistung nimmt ab.

Dies geschieht an jeder Stelle des Heizbandes entsprechend den dort herrschenden Umgebungstemperaturen und den an dieser Stelle vorhandenen Wärmeableitbedingungen.

Dieser besondere "Selbstregelungseffekt" trägt wesentlich zur Wirtschaftlichkeit bei und schließt eine Selbstüberhitzung vollkommen aus.



*Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig, sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadensersatz. Für die Haftung gelten ausschliesslich die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma elke TECHNIK GmbH. Technische Änderungen behalten wir uns ohne entsprechende Vorankündigung vor. Aktualisierungen und weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.bamaheat.de](http://www.bamaheat.de)*

## Ohne Dachrinnenheizung



## MIT Dachrinnenheizung



# bamaheat



Bedienungsanleitung  
beachten



Min. Biegeradius



Vor Beschädigungen  
schützen



Spannungsversorgung



Minimale Installations-/  
Gebrauchstemperatur



Wasserdicht

**5 Jahre  
Garantie**



## Wärmetechnik

Ein Produktbereich der  
elke TECHNIK GmbH  
Mühlgraben 70  
73479 Ellwangen  
Tel. +49 (0) 7961-56955-0  
Fax +49 (0) 7961-56955-50  
[www.elke-technik.de](http://www.elke-technik.de)  
[www.bamaheat.de](http://www.bamaheat.de)  
[info@bamaheat.de](mailto:info@bamaheat.de)