

## **Teich Heizung** mit Temperaturregelung, anschlussfertig für alle Teichgrößen.

In unseren Breitengraden haben es Fische nicht leicht. In sehr strengen Wintern kann der Teich bis zum Grund zufrieren und macht ein Überleben unmöglich.

Dieses Problem haben alle Teiche die weniger als 1.80 Tiefe haben. Während des Winters halten sich die Fische an der tiefsten Stelle im Teich auf, weil dort die Temperatur am höchsten ist. Ideal ist eine Temperatur über 5 °C für Fische da deren Immunsystem dann nicht so geschwächt wird.

Problematisch für die Fische wird es, wenn die Temperatur an der tiefsten Stelle unter 5°C absinkt oder sogar die 0 °C erreicht.

Mit unseren Koi Teich Heizungen ist das Überleben Ihren wertvollen Koi gesichert. Die Kosten der für die Beheizung sind niedrig da wir lediglich ca. 30Watt/1000 Liter Teichvolumen benötigen und sich die Heizung nur einschaltet, wenn der tiefste Punkt im Teich unter 5,5°C absinkt. Das Heizkabel wird ca. 20 bis 25 °C warm, wenn die Wassertemperatur bei 5 °C liegt. Die Fische können sich nicht verbrennen.

Zu empfehlen ist den Teich im Winter noch mit PE Bällen abzudecken, um eine Isolationsschicht zu schaffen welchen den Wärmeverlust an der Teichoberfläche reduziert! Ein Eisfreihalter sollte ebenfalls installiert werden.

Die Heizung verfügt über eine Regelung und sollte so eingestellt werden das sie sich einschaltet, wenn am Boden des Teiches 5,5°C unterschritten werden. Die Heizung arbeitet dann völlig selbstständig und heizt den Teich nur wenn die Wassertemperatur am Boden unter 5,5°C absinkt.

### **Installation:**

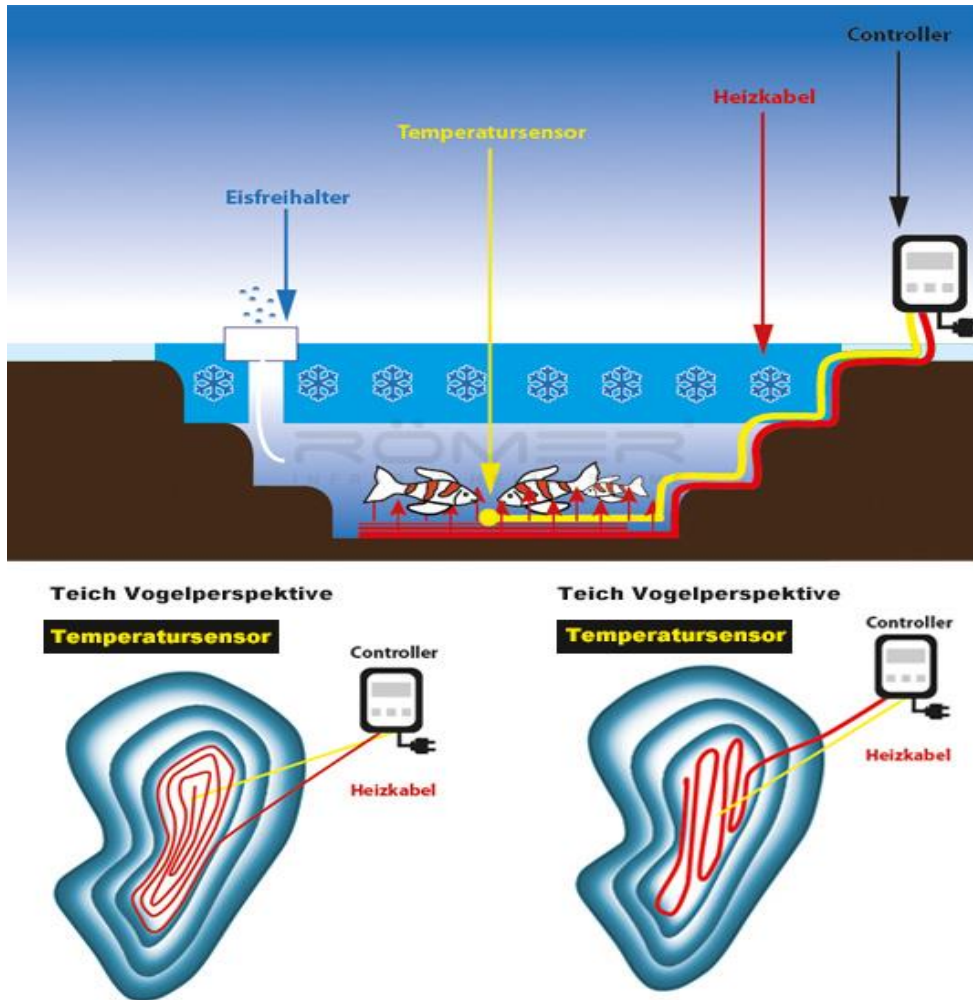
Das Heizkabel wird in Schlangen an der tiefsten Stelle des Teichs ausgelegt. Die Abstände zwischen dem Heizkabel am Boden sollten maximal ca. 10 cm und minimal 1 cm betragen.

Wenn Sie das Wasser Ihres Teiches nicht ablassen wollen können Sie die Heizung mittels eines kleinen Tricks trotzdem einfach montieren. Hierzu benötigen Sie lediglich zwei dünne Kunststoff Kabelkanäle aus dem Baumarkt und Kabelbinder. Bauen Sie sich wie auf dem Foto zusehen ein Kreuz aus den beiden Kabelkanälen und legen dies auf den Boden. Dann beginnen Sie von der Mitte an das Heizkabel spiralförmig an das Kreuz mittels der Kabelbinder zu befestigen. Ziehen Sie anfangs die Kabelbinder nicht zu fest da sie die Abstände der Heizkreise so später noch verändern können.

Wenn Sie die komplette Länge Ihres Heizkabels nun spiralförmig auf das Kreuz aufgebracht haben müssen Sie die Abstände der Heizkabel zueinander per Hand justieren. Erst wenn es keine Berührungen der Heizkabels mehr gibt, können Sie die Kabelbinder festziehen. Die ersten 4 Meter des Heizkabels sind die Zuleitung und nicht beheizt. Stellen Sie sicher, dass das Heizkabel sich vollständig unter Wasser befindet bevor Sie es in Betrieb nehmen.

Nun könne Sie das Heizkabel einfach in den Teich legen und gegeben falls mit einer Lagen Stange die Position im Teich noch verändern





**Wichtig! Das Heizkabel darf sich nicht überkreuzen da es sonst an dieser Stelle überhitzen kann. Stecken Sie erst den Netzstecker ein, wenn das Heizkabel ordnungsmäßig installiert ist und sich vollständig im Wasser befindet. Eine Inbetriebnahme der Heizung außerhalb des Teiches und oder im aufgerollten Lieferzustand des Heizkabels führt unweigerlich zur Überhitzung des Heizkabels und zerstört es!!!**

Als nächstes positionieren Sie das Kabel mit dem Temperatursensor in der Mitte. (der tiefsten Stelle im Teich, oberhalb des Heizkabels oder direkt daneben). Bitte schützen Sie den Temperatursensor mit dem beigelegten Schutzschlauch gegen mechanische Beschädigungen! Hierzu stülpen Sie einfach den Schutzschlauch komplett über den Sensor und legen ihn danach in den Teich. Der Schutzschlauch kann voll Wasser laufen, er dient nur gegen mechanische Beschädigungen. Der Temperatursensor sollte das Heizkabel nicht berühren halten Sie einen Abstand von 15 cm zum Heizkabel.

Achten Sie beim Einstecken des Netzsteckers darauf, dass Ihre Steckdose über den vorgeschriebenen FI Schutzschalter abgesichert ist.

Unsere Teich Heizungen werden nach Ihrer Bestellung einzeln für Sie angefertigt. Wir verwenden ausschließlich die besten Materialien, um eine extrem lange Haltbarkeit zu gewährleisten.

Die Heizungen entsprechen den neusten Sicherheitsstandards und sind Schutzklasse IP68 und sind UV beständig. Die Kontrollbox, welche an einer Wand montiert werden kann verfügt über die Schutzklasse IP 54.

Falls Sie Probleme mit der Installation oder Programmierung haben können Sie unsere technische Hotline unter +49 (0)2761 929307 von Mo bis Freitag 9 bis 16 Uhr erreichen.

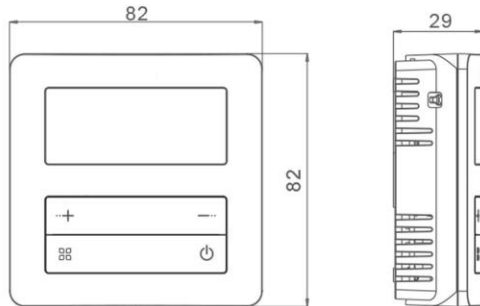
## WICHTIG !!!

**Bei den Teichheizungen handelt es sich um ein technisches Produkt welches extremen klimatischen Beanspruchens wie Feuchtigkeit, Frost und Sonnenstrahlung ausgesetzt ist. Überprüfen Sie regelmäßig die korrekte Funktion Ihrer Heizung. Sollten Sie eine Störung feststellen kontaktieren Sie umgehend**

unseren Kundendienst um weitere Schäden zu vermeiden!

## Digitaler Thermostat

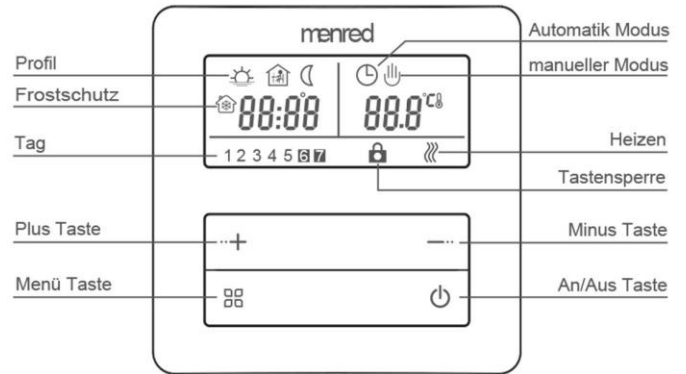
Maße (mm)



### Parameter

Spannung: 230V (AC) / 50Hz  
 Leistungsaufnahme: < 1W  
 Temperaturbereich: 5-35°C  
 Temperatureinstellbereich: 1°C (0,5-10°C einstellbar)  
 Umgebungstemperatur: 0-50°C  
 Schutzklasse: IP20  
 max. Schaltstrom: 3A  
 Anschlusskabel: RVV0,5  
 Gehäusematerial: nicht entflammbares PVC

### Das Display und Benutzereinstellungen



- 1. AN/AUS**  
Drücken Sie die Taste ⏻.
- 2. Einstellen der Temperatur**  
Drücken Sie ...+ oder ...- um die Temperatur einzustellen.
- 3. Einstellen der Uhrzeit**  
Drücken Sie ☐☐ und ...+ zusammen für 5 s um den Uhrzeitmodus zu bearbeiten. Zum Wechseln der Modi drücken Sie ...+ oder ...- und zum Bestätigen die Taste ☐☐.
- 4. Auswahl zwischen manueller Modus / Profil Modus**  
Drücken Sie ☐☐ um zwischen dem manuellen Modus und dem Profil Modus zu wechseln.
- 5. Tastensperre**  
Drücken Sie ...+ und ...- zusammen für 5 s um die Tastensperre zu aktivieren oder deaktivieren.