



Teichheizer



Selbst wenn im Winter die Oberfläche der Teiche zugefroren ist, geht das Leben unter der Eisschicht weiter. Durch Zersetzung von Kot, Futter- und Pflanzenresten bilden sich Faulgase, die durch eine geschlossene Eisschicht nicht entweichen können. Dieses hat zur Folge, dass alle Teichbewohner starke Schädigungen erleiden, was nicht in seltenen Fällen zum Tod führt. Es ist daher ratsam, zumindest eine kleine Stelle der Wasseroberfläche eisfrei zu halten. Hierfür gibt es unterschiedliche Systeme, die sich im Laufe der Jahre bewährt haben.

Mit einem Profi Teichheizer besteht die Möglichkeit, das gesamte Teichwasser relativ konstant auf einer gewünschten Temperatur zu halten. Dieses ist abhängig von der Leistungsstärke des Heizers, vom Wasservolumen und von der Umgebungstemperatur. Alle Profi Teichheizer haben ein Edelstahlgehäuse. Der Heizstab ist ebenfalls aus Edelstahl. Die Teichheizer sind mit einer digitalen Temperaturregelung, einer Thermosicherung und einem Strömungswächter ausgestattet.

Der Profi Teichheizer muss mindestens mit einer Durchflussmenge von 1 m³ pro Stunde betrieben werden. Der maximale Durchfluss beträgt 7 m³ pro Stunde. Bei höherer Pumpenleistung bitte den Profi Teichheizer im Bypass installieren. Zum einfachen Integrieren in eine Rohrleitung besitzen alle Teichheizer ein 1 1/2" Innengewinde. Max. Betriebsdruck 3 bar

Diese Formel kann Ihnen bei der Auswahl des Teichheizer helfen:

$$\frac{\text{Beckeninhalt in m}^3 \times 1,163 \times \text{Temperaturdifferenz}}{\text{Aufheizzeit in Stunden}} = \text{Größe des Heizers}$$

WICHTIG: Der Teich sollte auf jeden Fall abgedeckt sein, sonst geht zu viel Wärme verloren (ca. 750 Watt Heizleistung pro m²!)

Teichheizer

Um nur eine kleine Stelle der Oberfläche eisfrei zu halten, empfiehlt sich der **Titan Teichheizer**. Der ca. 25 cm lange Titanheizstab schwimmt mit Hilfe eines Styroporrings an der Wasseroberfläche. Diese ist unabhängig von der Teichgröße, sondern richtet sich nur nach der Umgebungstemperatur und der Leistungsstärke des Teichheizers. Mit einem Frostwächter lässt sich der Stromverbrauch minimieren. Der Frostwächter schaltet den Teichheizer nur bei einer Temperatur von ca. 0°C ein. Ebenfalls lassen sich eine Membranpumpe oder eine separate Wasserpumpe mit diesem Gerät steuern. Ist die Frostperiode vorüber, schaltet der Frostwächter die angeschlossenen Geräte wieder aus. Der Temperaturregler empfiehlt sich nur in der Innenhärtung. Da die Teichheizer keine integrierte Temperaturregelung besitzen, können so Quarantänebecken auf eine höhere Temperatur geheizt werden.



Art.-Nr.	Bezeichnung
560900	Titan Teichheizer 300 Watt
560910	Titan Teichheizer 600 Watt
560915	Titan Teichheizer 1000 Watt
560920	Temperaturregler TR 1000
560930	Frostwächter 600
560940	Frostwächter 300

Teichheizer

Diese **Teichheizer** haben eine digitale Temperaturregelung mit Display. Das Gehäuse ist aus 316L Edelstahl, das Heizelement ist ebenfalls aus Edelstahl. Diese Geräte haben einen internen Strömungsschalter, der den Heizer abschaltet sobald die Strömung zu gering wird. Ebenfalls ist eine Thermo-Sicherung zum Schutz des Heizelementes integriert. Lieferbar bis 8 KW. Minimale Strömung 1 m³/Std., max. 7 m³/Std. Sollte die Pumpenleistung über der maximalen Leistung liegen, schalten Sie die Heizer bitte im Bypass. Max. Betriebsdruck 3 bar, Anschluss bei allen Geräten 1 1/2" Innengewinde



Art.-Nr.	Bezeichnung
560200	Profi Teichheizer digital 1 KW, 230V
560210	Profi Teichheizer digital 2 KW, 230V
560220	Profi Teichheizer digital 3 KW, 230V
560230	Profi Teichheizer digital 4 KW, 230V
560240	Profi Teichheizer digital 6 KW, 230V
560250	Profi Teichheizer digital 8 KW, 230V
560260	Profi Teichheizer digital 6 KW, 400V
560270	Profi Teichheizer digital 8 KW, 400V

Teichheizer

Ausführung wie bei den digital gesteuerten Profi Teichheizern, allerdings wird bei diesen Geräten die Temperatur analog in 1,2 °C Schritten eingestellt.



Art. Nr.	Bezeichnung
560300	Profi Teichheizer analog 1 KW, 230 V
560310	Profi Teichheizer analog 2 KW, 230 V
560320	Profi Teichheizer analog 3 KW, 230 V
560330	Profi Teichheizer analog 4 KW, 230 V
560340	Profi Teichheizer analog 6 KW, 230 V
560350	Profi Teichheizer analog 8 KW, 230 V
560360	Profi Teichheizer analog 6 KW, 400 V
560370	Profi Teichheizer analog 8 KW, 400 V

Digitaler Teichheizer Satellite

Das **digitale Heizgerät Satellite** wurde für Anwendungen konstruiert, bei denen das Gerät unzugänglich zu installieren ist, während die Funktionsüberwachung und Steuerung des Heizgeräts von einer anderen Stelle erfolgt (bis zu 5 Metern entfernt). Neben einem leistungsfähigen Mikroprozessor gehören eine bis auf 0,5°C genaue Temperaturregelung zur Ausstattung, ein im Wasser (Teich) versenkbarer Temperaturfühler und eine vom Benutzer festlegbare Temperaturerhöhung, die es ihm erlaubt, eine maximale Temperaturerhöhung über einen bestimmten Zeitraum zu erzielen, zum Beispiel 1°C in 24 Stunden.



Art. Nr.	Bezeichnung
560400	Profi Teichheizer Satellite 1 KW, 230 V
560410	Profi Teichheizer Satellite 2 KW, 230 V
560420	Profi Teichheizer Satellite 3 KW, 230 V
560430	Profi Teichheizer Satellite 4 KW, 230 V
560440	Profi Teichheizer Satellite 6 KW, 230 V
560450	Profi Teichheizer Satellite 8 KW, 230 V
560460	Profi Teichheizer Satellite 6 KW, 400 V
560470	Profi Teichheizer Satellite 8 KW, 400 V

Teichheizer mit regelbarem Thermostat von 0-40 °C

- Heizelemente und Temperturfühler aus einer Edelstahl
- Gehäuse aus Kunststoff

Alle Modelle können über einen Schlauch oder PVC-Rohr angeschlossen werden und werden mit 3 Meter Kabel geliefert.



Art.-Nr.	Bezeichnung
610351	Profi Heater 1 KW
610352	Profi Heater 2 KW
610353	Profi Heater 3 KW

Tauchfähige Heizspiralen

Diese tauchfähigen Wärmetauscher sind komplett aus rostfreiem Stahl gefertigt und können einfach in Ihren Vorfilter und Ihre Pumpenkammer installiert werden. Sie werden direkt an den Vor- und Rücklauf Ihrer Heizungsanlage oder an bestehende Sonnenkollektoren (3/4"-Anschluss) angeschlossen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße in cm	Leistung in kw
604360	Heizspirale 15 KW	13 x 33	15
604362	Heizspirale 30 KW	13 x 46	30

