

Kostenlose Energie aus Gewässern: ThermoGenius™ Water



Ihre Energiequelle liegt im Wasser: Heizen und Kühlen mit ThermoGenius™ Water Wasserwärmetauschern

- Für Hausboote und Gebäude an Gewässern
- Heizen und Kühlen mit Energie kostenlos aus dem Wasser
- Förderung: bis zu 50 %
- Hoher Wirkungsgrad
- Platzsparend, umweltschonend
- Schnelle Installation
- Langlebig
- Völlig unabhängig
- Heizleistung: bis 22 kW bei 5 °C Wassertemperatur

ThermoGenius™ Water M



Angemeldetes Patent

Ihre kostenlose Zukunfts-Energie aus dem Wasser. Für Hausboote und Häuser an Gewässern.

Einzigartige Innovation:

ThermoGenius™ Water

Sparen Sie Energiekosten durch Aquathermie. Nutzen Sie zum Heizen oder Kühlen Ihres Hausbootes oder Gebäudes am Wasser die kostenlose, unerschöpfliche Energie des Gewässers vor Ihrer Haustüre. Mit ThermoGenius™ Water – dem umweltschonenden, nachhaltigen Wasserwärmetauscher-System. Es gewinnt für Sie geothermische Energie aus dem Wasser: hocheffizient und wirtschaftlich.

Freuen Sie sich über enorme Einsparungen beim Heizen und Kühlen Ihres Hausbootes oder Gebäudes am Wasser.

Statt teurer fossiler Brennstoffe nutzen Sie Ihre eigene regenerative Energiequelle vor Ort und leisten durch CO₂-Einsparung Ihren persönlichen Beitrag zur Entlastung der Umwelt.

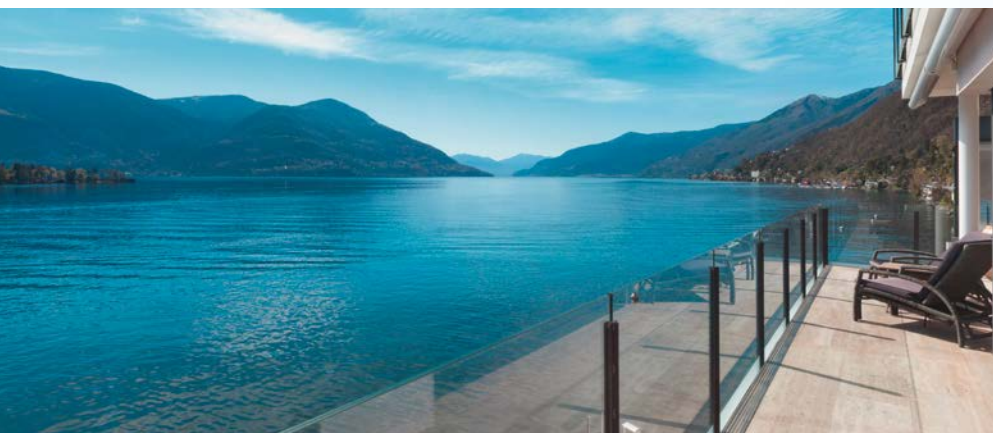
Interessant für Besitzer, Bauherren oder Betreiber von

- Wohnhäusern, Wohn- und Ferienhausanlagen
- Ein- und Mehrfamilienhäusern
- Hausbooten
- Restaurants, Hotels, Pensionen
- Clubhäusern, Gebäuden von Wassersportvereinen
- Marinas, Hafengebäuden
- Gewerbebauten und öffentlichen Gebäuden

Einbindung in Gesamtsysteme für z. B. Wasserstädte, wassernahe Stadtgebiete oder Quartierskonzepte

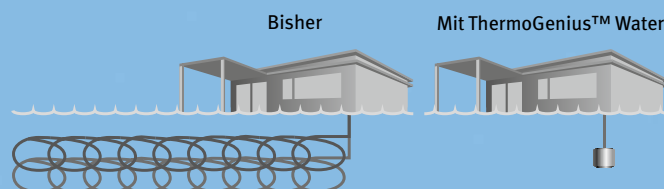
Kosten sparen und staatliche Förderung sichern

Das BAFA (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle) fördert die Nutzung erneuerbarer Energien und den Einbau effizienter elektrisch betriebener Wärmepumpen bis 40 kW mit attraktiven Fördersummen von bis zu 50 % der Gesamtinvestition. Nähere Infos zur Förderung erhalten Sie hier: www.waermepumpe.de/waermepumpe/foerderung



ThermoGenius™ Water F

Keine teure, komplizierte, aufwendige, umweltschädliche und genehmigungspflichtige Langschlauchlösung mehr, sondern umweltschonendere Lösung mit minimalem Flächenbedarf: statt ca. 70 m² nur ca. 1 m²





entnommen wird, ist die Genehmigung (Wasserhaushaltsgesetz) vereinfacht.

Die aufgenommene Energie wird über Polyethylen-Rohrleitungen vom ThermoGenius™ Water ins Gebäude bzw. Hausboot zur Wärmepumpe geleitet. Dort findet der Wärme- bzw. Kälteausaustausch über den Verdampfer statt und die kostenlose Energie aus der Natur steht zum Heizen oder Kühlen zur Verfügung.

Wasser als Energiespeicher.

Zapfen Sie ihn an!

Seen, Flüsse und andere Oberflächengewässer speichern eine große Menge an Energie, die durch ThermoGenius™ Water zum Heizen oder Kühlen genutzt werden kann. Mit dem ThermoGenius™ Water läuft die Wärme- bzw. Kälteübertragung im geschlossenen System direkt im Gewässer. Vorteil: Weil kein Wasser aus dem Gewässer

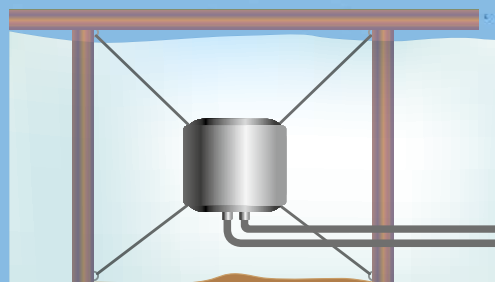
Gut verankert, einfach installiert

Dank seiner kleinen, kompakten Form kann der ThermoGenius™ Water Wasserwärmetauscher sehr einfach im Gewässer installiert werden.

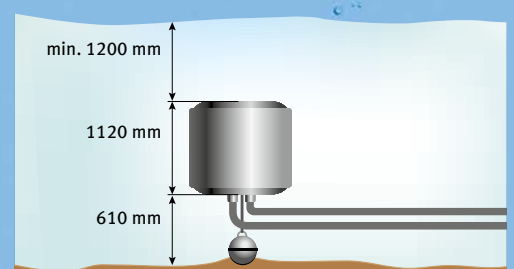
Der ThermoGenius™ Water M kann zum Beispiel an Pfahlkonstruktionen, Bootsstegen oder am Kai – oder alternativ mit einem Ausgleichsgewicht auf dem Gewässergrund verankert werden. Durch sein UV-undurchlässiges Gehäuse ist er vor Bewuchs bestens geschützt.

Installationsbeispiele ThermoGenius™ Water M

Installation am Bootssteg



Installation mit Gewicht



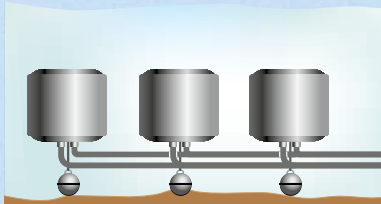
Klare Leistung für Ihren Komfort

Die Betriebsbedingungen und die umgebende Wassertemperatur bestimmen die Leistungsfähigkeit des ThermoGenius™ Water.

- Für Ihre Heizungsversorgung im Winterbetrieb sind mit dem Wärmetauscher Entzugsleistungen von bis zu 22 kW möglich.

Vernetzbar für mehr Power

Bei größerem Leistungsbedarf können mehrere ThermoGenius™ Water Module in parallelen Kreisläufen über einen Verteiler aneinandergekoppelt werden.



Sprechen Sie mit Ihrem Energieberater, Installateur, Architekten und Hausboot-Hersteller. Die Experten stimmen alle Komponenten für das Gesamtsystem optimal aufeinander ab.



	ThermoGenius™ Water F1	ThermoGenius™ Water M1	ThermoGenius™ Water M2	ThermoGenius™ Water M3
Abmessungen <i>in mm</i>	2000 x 600 x 250	Ø 1220 x 605	Ø 1220 x 900	Ø 1220 x 1195
Material	PE-HD			
Betrieb im Temperaturbereich <i>in °C</i>	-10 bis +40			
Max. Betriebsdruck bei +20 °C <i>in bar</i>	4,4			
Austauschfläche <i>in m²</i>	10,4	13,6	27,1	40,7

ElringKlinger Kunststofftechnik GmbH
Werk Mönchengladbach | Hocksteiner Weg 40
D-41189 Mönchengladbach
Fon +49 2166 9590-0 | Fax +49 2166 9590-55
ThermoGenius@elringklinger.com
www.elringklinger-kunststoff.de

Bietigheim-Bissingen | Heidenheim
Qingdao V.R. China | Buford USA



Mehr Infos:
www.ThermoGenius.de

elringklinger
Kunststofftechnik