

Kostenlose Energie aus Gewässern: ThermoGenius™



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

- Für Hausboote und Gebäude an Gewässern
- Heizen und Kühlen mit Energie kostenlos aus dem Wasser
- Förderung: 4.500 Euro
- Hoher Wirkungsgrad
- Platzsparend, umweltschonend
- Schnelle Installation
- Langlebig
- Völlig unabhängig
- Heizleistung: bis 22 kW bei 5 °C Wassertemperatur



Angemeldetes Patent

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

Einzigartige Innovation:

ThermoGenius™

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™ – 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

- Hausbooten
- einem oder mehreren Häusern
- Wassersportvereinen (Clubhäuser), Marinas und Hafengebäuden
- Restaurants, Hotels und Pensionen
- Wohn- und Ferienhauseanlagen

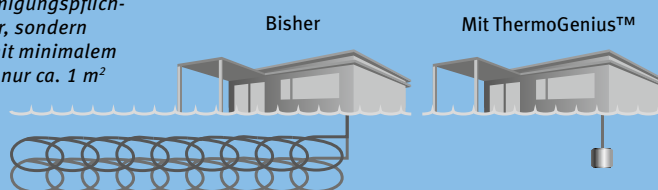
Kosten sparen und staatliche Förderung sichern

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.

- Basisförderung für bestehende Gebäude: mindestens 4.000 Euro
- Innovationsförderung für Neubauten: mindestens 4.000 Euro
- Zusätzlich gibt es bis zu 500 Euro Bonus, z. B. für einen neuen Pufferspeicher.



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





Gewässer. Vorteil: Weil kein Wasser aus dem Gewässer entnommen wird, ist die Genehmigung (Wasserhaushaltsgesetz) vereinfacht.

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

Wasser als Energiespeicher.

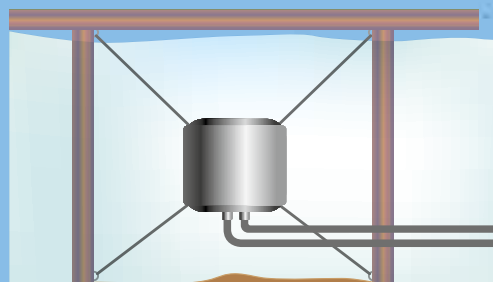
Zapfen Sie ihn an!

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

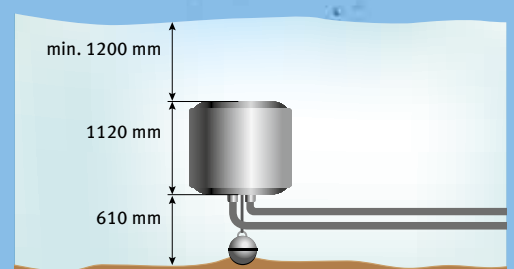
Gut verankert, einfach installiert

Dank seiner kleinen, kompakten Form kann der ThermoGenius™ Wasserwärmetauscher sehr einfach im Gewässer installiert werden. Zum Beispiel an Pfahlkonstruktionen, Bootsstegen oder am Kai – oder alternativ mit einem Ausgleichsgewicht auf dem Gewässergrund. Durch sein UV-undurchlässiges Gehäuse ist er vor Bewuchs bestens geschützt.

Installation am Bootssteg



Installation mit Gewicht



Klare Leistung für Ihren Komfort

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

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

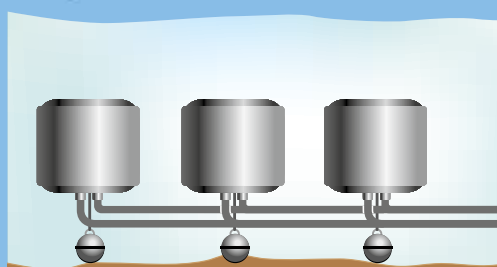
Vernetzbar für mehr Power

Bei größerem Leistungsbedarf können mehrere ThermoGenius™ 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™ ist einfach vernetzbar für mehr Leistung



	Thermo-Genius™ M1	Thermo-Genius™ M2	Thermo-Genius™ M3
Abmessungen <i>in mm</i>	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>	13,6	27,1	40,7
max. Volumenstrom <i>in m³/h</i>	2	3,4	4,7

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