

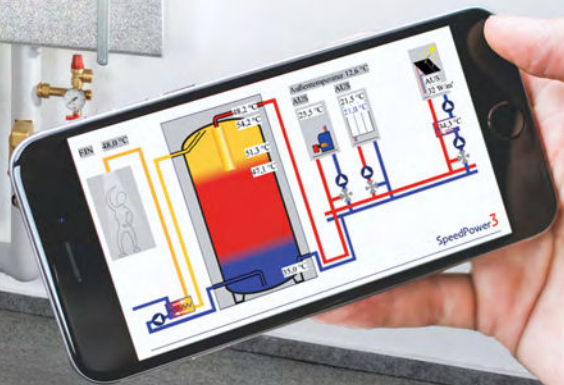
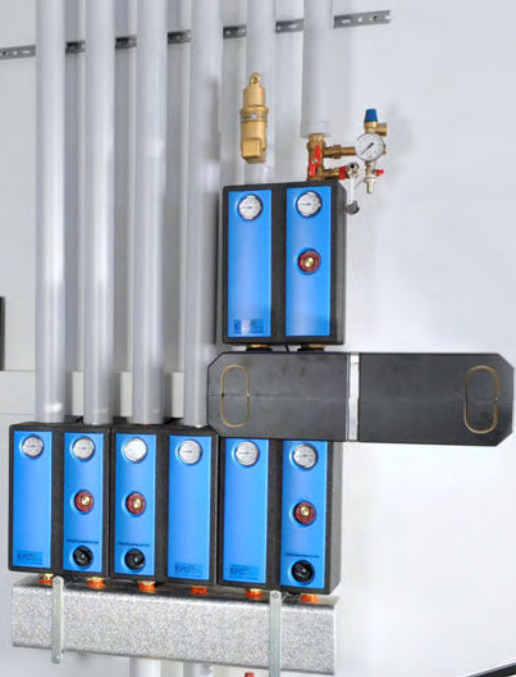
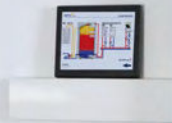
# SpeedPower<sup>3</sup>

ENDLICH EFFIZIENT HEIZEN

# Das ist SpeedPower3

SpeedPower3 ist ein Heizsystem, mit dem Sie Ihre bestehenden Heizungskomponenten weiter verwenden, aber deutlich effizienter betreiben. Mit SpeedPower3 rüsten Sie Ihre Anlage Schritt für Schritt zu einem sparsamen und umweltfreundlichen Heizsystem auf, das Ihre Heizkosten erheblich senkt.

Umweltfreundlichkeit und Kosteneffizienz stehen dabei im Einklang. Denn mit SpeedPower3 schöpfen Sie die Vorteile von kostenloser Sonnenenergie und nachwachsenden Rohstoffen voll zum Heizen aus.



## Minimale Heizkosten

Mit seiner innovativen Hydraulik, intelligenten Regelung und der effektiven Einbindung erneuerbarer Energien, senkt SpeedPower3 Ihre Heizkosten um bis zu 80%.

## Einfaches Nachrüsten

Mit SpeedPower3 können Sie die Komponenten Ihrer bestehenden Heizung effizienter weiternutzen. Unser System macht spätere Nachrüstungen Ihrer Anlage besonders einfach. Der Wechsel des Wärmeerzeugers, das Hinzufügen von Solarthermie oder der Umstieg auf Flächenheizung ist völlig problemlos.

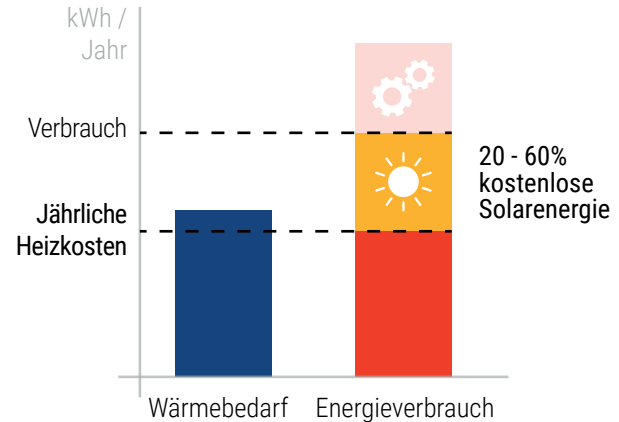
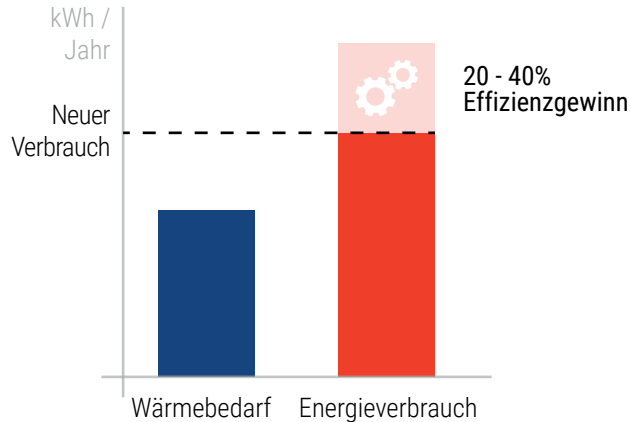
## Langlebig

Alle Komponenten unseres Heizsystems sind auf Langlebigkeit ausgelegt. Kaum bewegliche Teile, hochwertige Pumpen und intelligente Schutzmechanismen gegen Verkalkung und Ablagerungen garantieren einen zuverlässigen und störungsfreien Betrieb.

## Umweltfreundlich

Tun Sie der Umwelt etwas Gutes! Heizungen sind derzeit für etwa 83% des Energieverbrauchs in Privathäusern verantwortlich. SpeedPower3 nutzt fossile Energieträger mit höchster Effizienz und ermöglicht den schrittweisen Umstieg auf erneuerbare Energien. Einfach und kosteneffizient.

# Schrittweise zur sparsamen &



## 1. Schritt

### Bestehendes verbessern

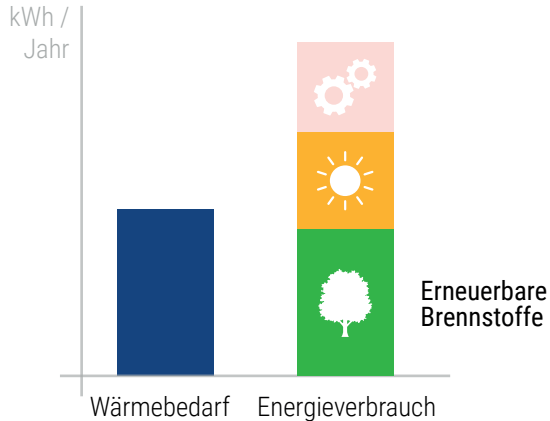
Nutzen Sie ihren Wärmeerzeuger einfach weiter und betreiben ihn mit SpeedPower3 20% bis 40% effizienter.

## 2. Schritt

### Solarthermie nutzen

Durch die Einbindung kostenloser Solarwärme bleibt Ihr Wärmeerzeuger etwa das halbe Jahr außer Betrieb.

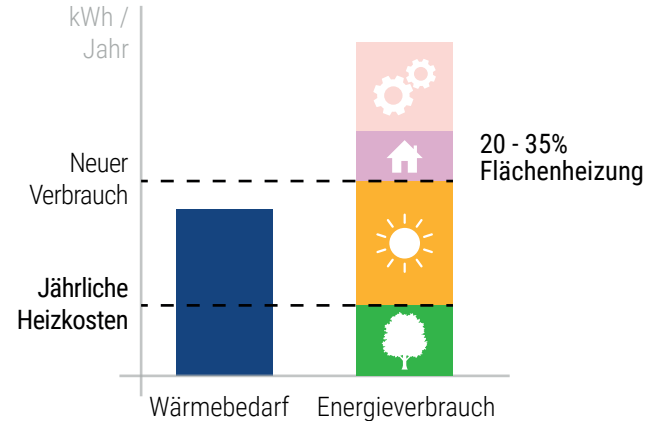
# & umweltfreundlichen Heizung



### 3. Schritt

#### **Wärmeerzeuger austauschen**

Mit erneuerbaren Energien heizen Sie umweltfreundlicher und kostenstabiler als mit fossilen Brennstoffen.



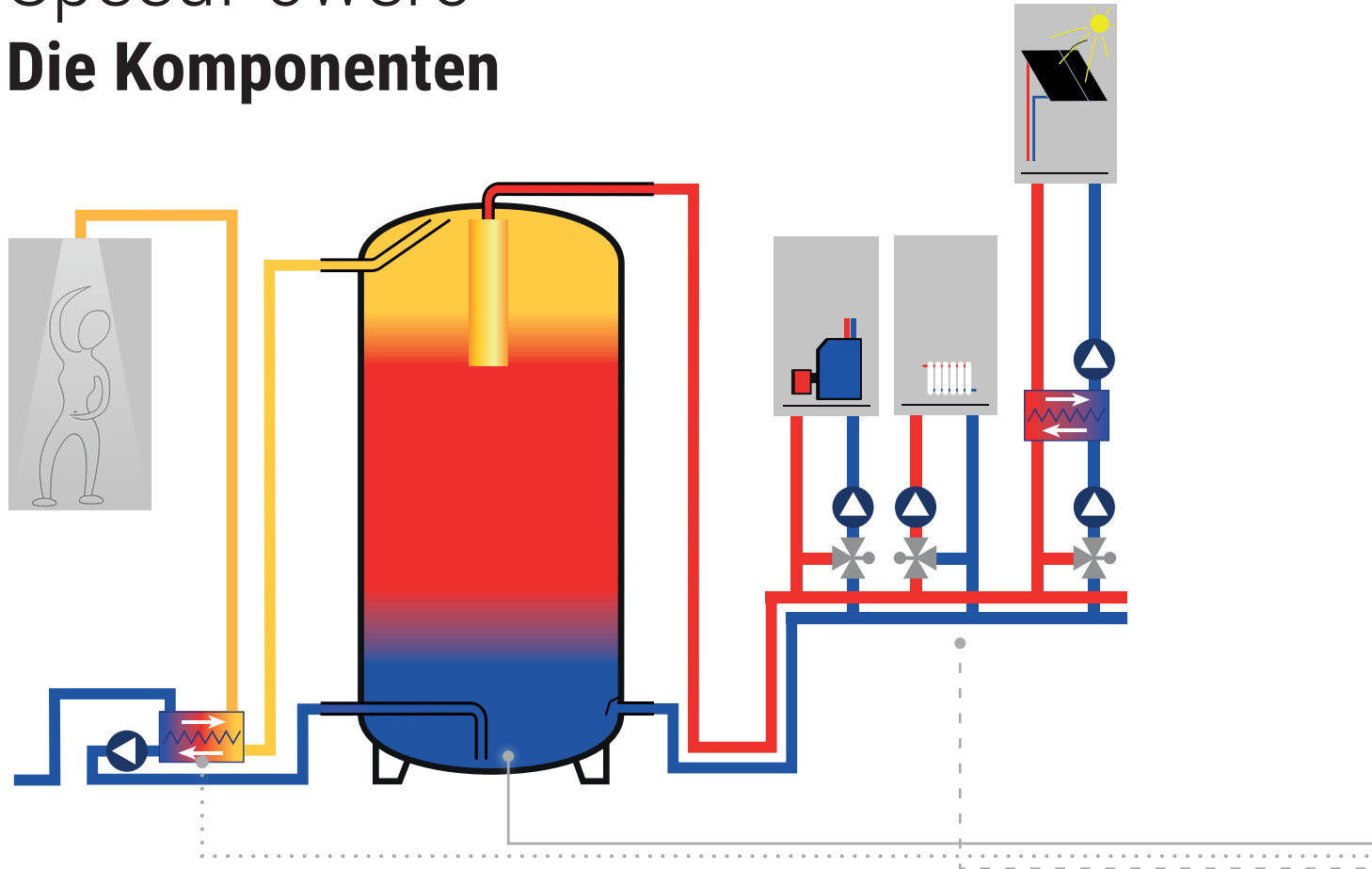
### 4. Schritt

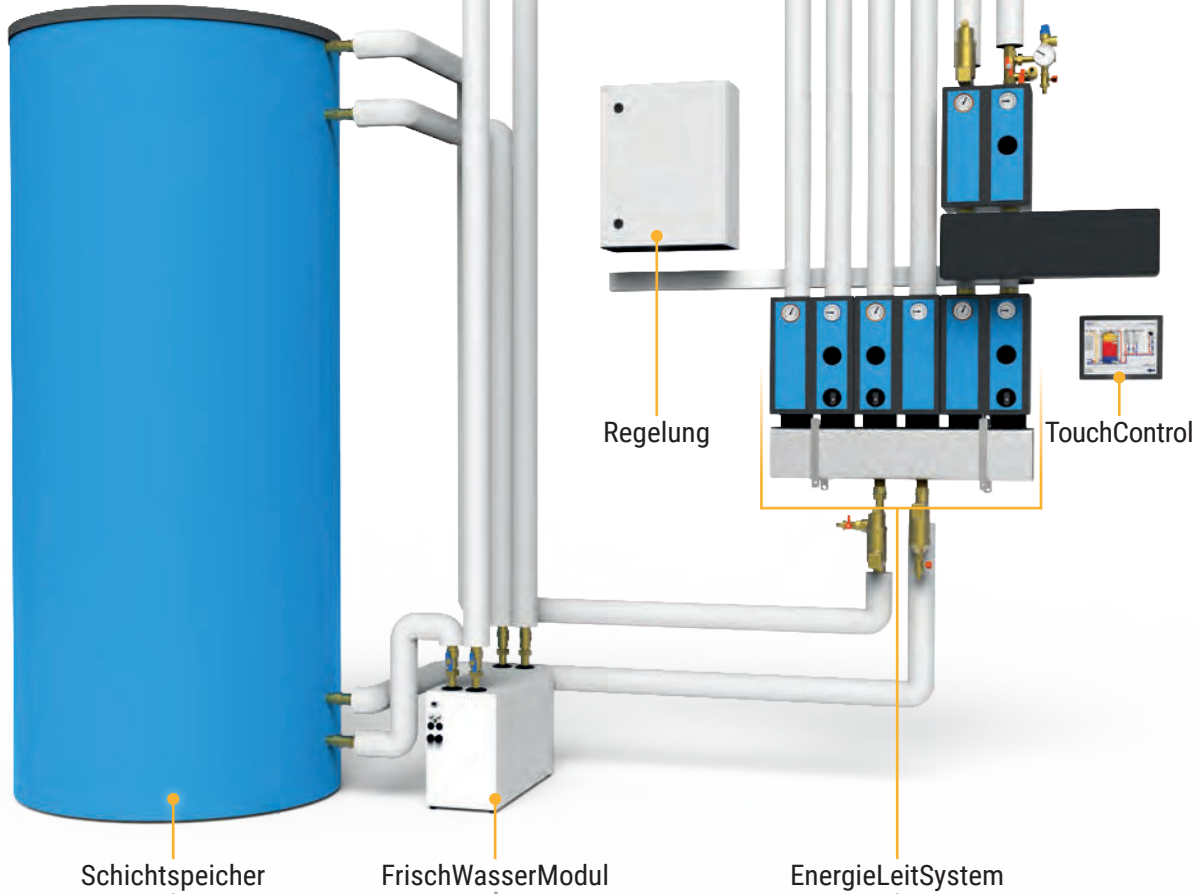
#### **Flächenheizung nachrüsten**

Senken Sie die Betriebstemperatur ihrer Heizung stark ab und sparen 20% bis 35% Energie.

# SpeedPower3

## Die Komponenten





Schichtspeicher

FrischwasserModul

EnergieLeitSystem

Regelung

TouchControl

# Der Schichtspeicher

## Schnell aufheizen und viel speichern

### Von 0 auf Duschtemperatur in 10 Minuten

Unser SpeedPower Schichtspeicher reagiert sagenhaft schnell. Mit dem patentierten Schichtsystem steht heißes Wasser zum Duschen bereits nach nur wenigen Minuten zur Verfügung, denn Ihr Wärmeerzeuger speist direkt in den obersten Bereich des Speichers ein. Weil heißes Wasser leichter ist als kaltes, schwimmt es auf der kühleren Schicht, ohne sich zu vermischen. So effektiv puffert kein konventioneller Speicher mit Wärmetauscher.

### 800, 900 oder 1.000 Liter für den optimalen Betrieb des Wärmeerzeugers

Je größer das Volumen des Speichers, desto länger kann der Wärmeerzeuger mit optimalem Wirkungsgrad laufen. Die Wärme wird später bei Bedarf wieder aus dem Speicher entnommen, während der Wärmeerzeuger ausgeschaltet bleibt.

### Weniger Anschlüsse - Geringere Verluste

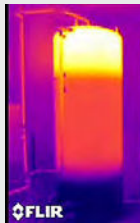
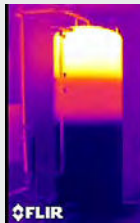
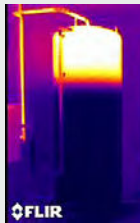
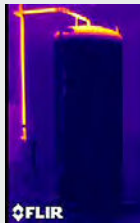
Weil unser SpeedPower Speicher die Wärme präzise in drei Temperaturzonen schichtet, sind nur vier Anschlüsse erforderlich. Jeder zusätzliche Anschluss würde höhere Wärmeverluste und mehr Installationsaufwand bedeuten.

<b>Volumen:</b>	800, 900, 1.000 l erweiterbar
<b>Warmwasser bereits nach:</b>	10 Minuten
<b>Durchmesser:</b>	79 cm (ohne Dämmung)
<b>Höhe:</b>	190, 207, 225 cm (mit Dämmung)
<b>Dämmung:</b>	Vliesdämmung
<b>Funktionsgarantie:</b>	30 Jahre



Patentiertes Schichtsystem

### Die Schichten im Wärmebild



# Das EnergieLeitSystem

## Höchste Effizienz für Wärmeerzeuger

### Optimaler Wirkungsgrad mit jedem Wärmeerzeuger

Egal welchen Wärmeerzeuger Sie nutzen, unser EnergieLeitSystem sorgt mit intelligenter Hydraulik und hochwertigen Pumpen für bestmögliche Wärmeverteilung und den optimalen Wirkungsgrad Ihrer Heizung. Ob Gas-, Öl- oder Pelletskessel, Wärmepumpe oder BHKW - mit unserem EnergieLeitSystem sparen Sie immer Energie und Betriebskosten.

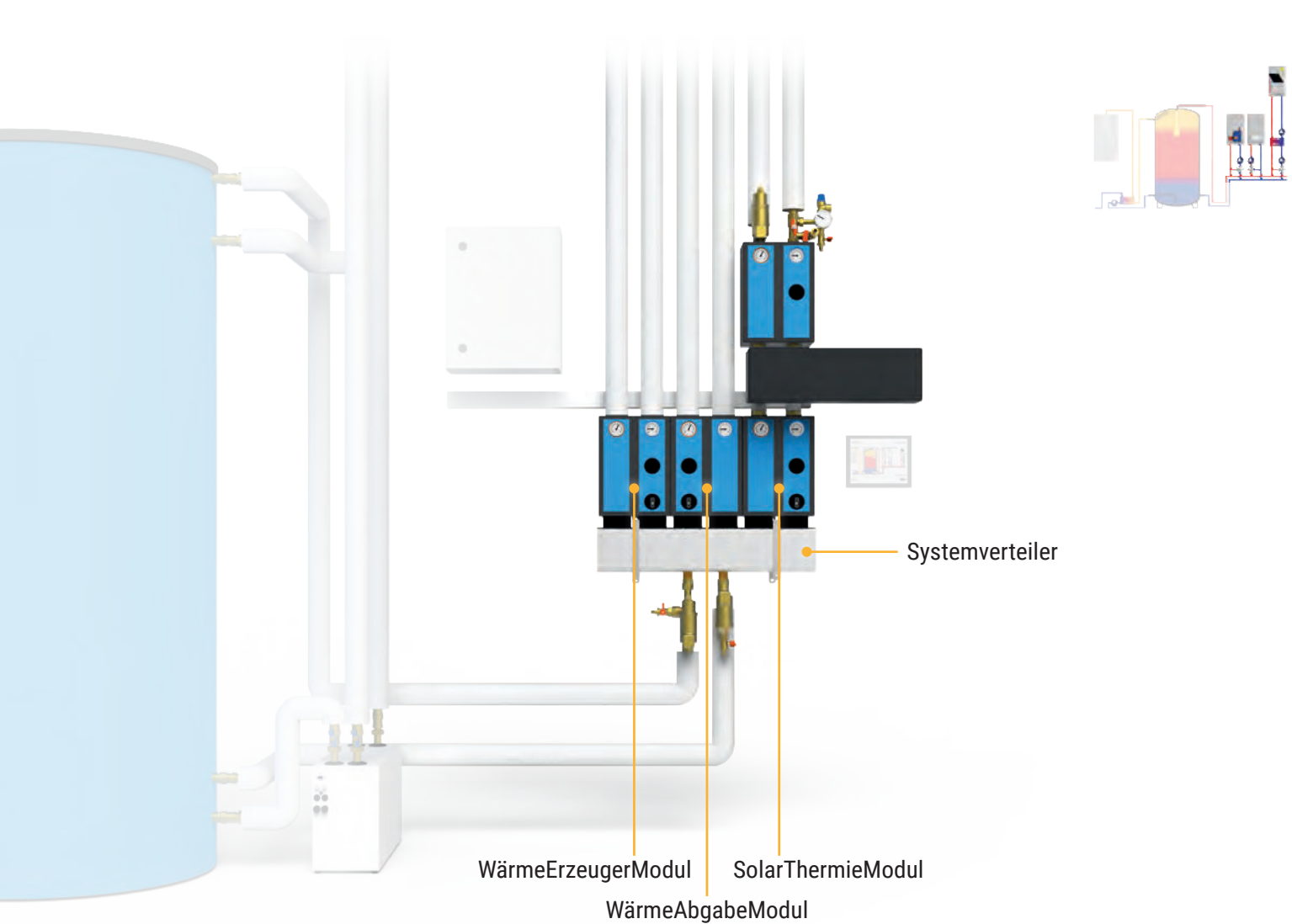
### Austauschbar und zukunftssicher

SpeedPower3 ist auf eine lange Lebensdauer ausgelegt. Ihren Wärmeerzeuger können Sie daher auch zu jedem späteren Zeitpunkt auswechseln. Egal ob Sie von Öl auf Gas, auf eine Wärmepumpe oder Pellets umsteigen. Mit einer kleinen Änderung an der Regelung erfüllt der neue Wärmeerzeuger seinen Dienst: zuverlässig und mit maximalem Wirkungsgrad.

### Heizkörper und Flächenheizung

Mit unserem EnergieLeitSystem können Sie nicht nur Heizkörper effizienter betreiben, sondern auch einfach eine Flächenheizung nachrüsten. Das System gewährleistet die optimale Wärmeverteilung und sorgt für WärmeKomfort in allen Räumen, ohne Energie zu verschwenden.

<b>Wärmeerzeuger:</b>	Gas-, Öl-, Pellets-, Holzkessel, Wärmepumpe, Solarthermie, BHKW, ...
<b>Wärmeabgabe:</b>	Heizkörper und Flächenheizung
<b>Pumpen:</b>	Hocheffizienzpumpen
<b>Langlebig:</b>	Nachträgliches Umrüsten und Erweitern möglich



# Das FrischWasserModul

## Heißes Wasser, hygienisch rein

### Energiesparend und hygienisch

Unser FrischWasserModul erwärmt Ihr Dusch- und Trinkwasser immer genau dann, wenn Sie es brauchen. Das ist sparsamer und hygienischer, als einen Trinkwasserspeicher ständig warm zu halten.

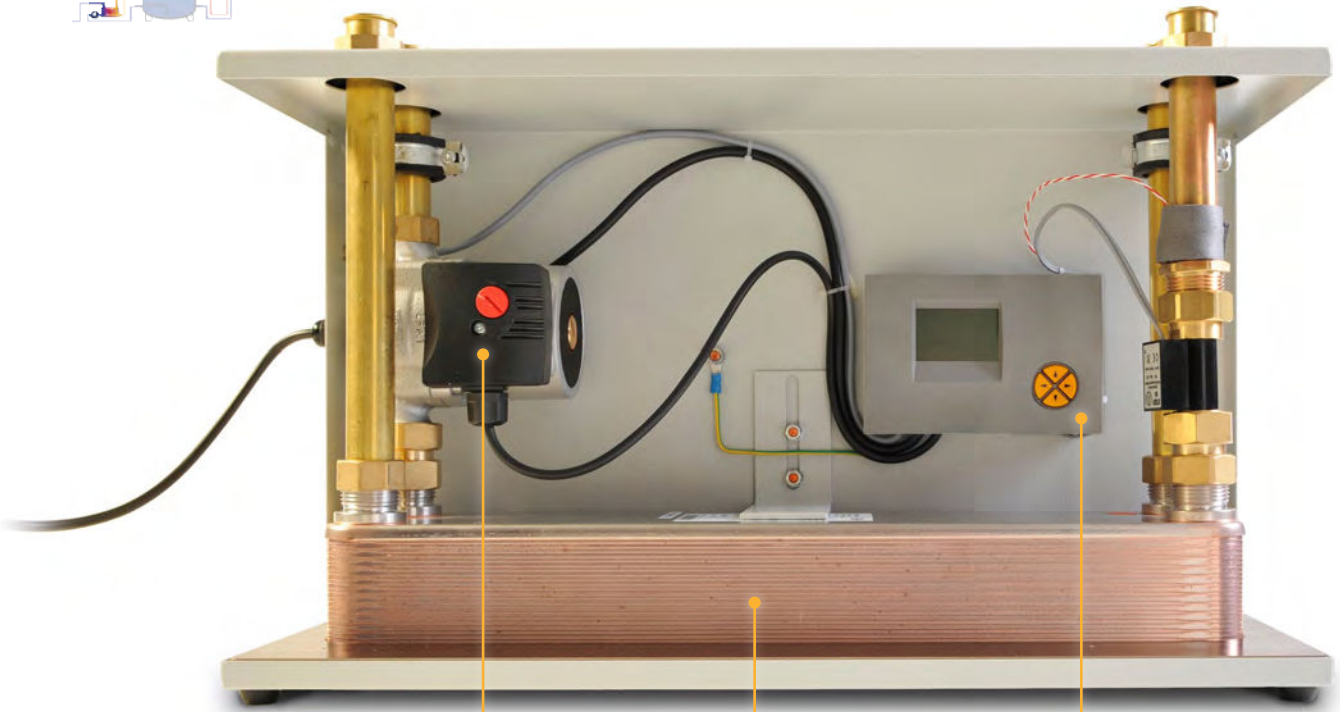
### Optimaler Schutz vor Legionellen

In stehendem warmen Wasser - besonders in Trinkwasserspeichern - können sich Legionellen schnell vermehren. Innerhalb weniger Stunden können sie ihre Population verdoppeln und so zu einer gefährlichen Bedrohung für Ihre Gesundheit werden. Unser FrischWasserModul verhindert durch die bedarfsorientierte Erwärmung, dass sich Legionellen überhaupt vermehren können. Auch mit minimalem Energieaufwand bleibt Ihr Duschwasser damit immer unbedenklich.

### Automatisch vor Verkalkung geschützt

Durch unsere patentierte BackFlow-Technik wird das FrischWasserModul zudem nachhaltig vor Verkalkung geschützt. Nach jedem Zapfvorgang kühlt sich der Wärmetauscher automatisch ab, so dass sich kein Kalk mehr ablagern kann.

<b>Warmwassertemperatur:</b>	30 - 60 °C
<b>Abmessungen:</b>	59 x 22 x 38 cm
<b>Gewicht:</b>	25 kg
<b>Schüttleistung:</b>	30 l / min
<b>Anschlussleitungen:</b>	4 x 1"



Ladepumpe

Hochleistungs-  
Plattenwärmetauscher

Regelungseinheit

# Regelung & Bedienung

## Fortschrittlich und transparent

### Zahlreiche Funktionen für höchste Effizienz

Die Regelung des SpeedPower3 Heizsystems optimiert den Betrieb Ihrer Heizung, damit sowohl Ihre Heizkosten als auch die Umweltbelastung minimiert werden. Sie verarbeitet die relevanten Sensordaten und regelt alle Komponenten mit höchster Präzision.

### Die gesamte Heizung, immer im Griff

Bedient wird SpeedPower3 mit einem großen TouchControl-Display, Ihrem Smartphone oder Laptop. Sie können Ihre Heizung so auch fern von Zuhause aktivieren oder spezielle Heizprogramme einstellen. Die Oberfläche ist dabei transparent und verständlich gestaltet. So können Sie sicher sein, dass Ihre Heizung nach Ihren Wünschen funktioniert und wirklich Energie spart.



<b>Abmessungen Schaltschrank:</b>	40 x 60 x 20 cm
<b>Displaygröße:</b>	9,7 Zoll
<b>Fernwartung:</b>	Aktivierbar
<b>Verfügbar auf:</b>	Smartphone, PC, Mac, Tablet
<b>Optimierungsservice:</b>	Verfügbar
<b>Datenlogging:</b>	Verfügbar



## In 4 Schritten zur hocheffizienten Heizung

Die Heizung nicht erst in einem neuen Wärmepumpeur investieren, um effizienter zu heizen, mit SpeedPower 3 machen Sie die notwendigsten Schritte für Schritt immer sparsamer.

### Bestehende Komponenten besser nutzen

Die bestehenden Heizkörper lassen sich zunächst besser im Einsatz, und zwar mit effizienterem Verhalten. Das entsprechende "Tuning" des Wärmeverhaltens wird technisch, softwaremäßig und im Energieangebot leicht möglich. Das schließt das Bestimmen optimaler in jeder Hinsicht. Es besteht aus:



# Der E-Heat

## Solarstrom in Wärme verwandeln

### Überschüssigen PV-Strom selbst verbrauchen

Der E-Heat ist ein elektrischer Wärmeerzeuger zur Ergänzung des SpeedPower3 Systems, der überschüssigen Strom Ihrer PV-Anlage zum Heizen und zur Warmwasserbereitung nutzt. Ein Sensor vor dem Stromzähler erfasst, mit welcher Leistung Solarstrom ins öffentliche Netz gespeist werden würde. Mit einer Wärmeleistung bis 9 kW passt sich der E-Heat augenblicklich dem gemessenen Überschuss an und unterstützt Ihre Heizung.

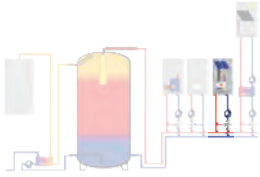
### Heizkosten senken & Vergütung kassieren

Mit dem E-Heat können Sie Ihren Brennstoffverbrauch bis zu 50% senken und Heizkosten sparen. Sie profitieren zudem, wenn Ihr Stromversorger den Eigenverbrauch des selbst erzeugten Solarstroms vergütet.

### Sofortige Wärme, auch mit wenig Sonnenschein

Unser E-Heat ist ein eigenständiges Gerät, das zusätzlich an Ihre Heizung angeschlossen wird - im Gegensatz zu Heizstäben, die im Speicher eingebaut sind. Mit unserem Schichtspeicher haben Sie den Vorteil, auch schon mit wenig Sonnenschein sofort über warmes Wasser zum Duschen oder zum Heizen zu verfügen. Warten, bis der gesamte Speicher die Solltemperatur erreicht, müssen Sie mit SpeedPower3 und dem E-Heat nicht.

<b>Aufnahmeleistung:</b>	0,2 - 9 kW stufenlos
<b>Abgabetemperatur:</b>	25 - 75 °C
<b>Abmessungen:</b>	23,5 x 85 x 57 cm
<b>Gewicht:</b>	30,5 kg



EFG sandler

E-Heat

Kommunikations-  
einheit

Heizeinrichtung

Hocheffizienzpumpe

Mischventil

# Energie-Info-Tage

## **SpeedPower3 live erleben**

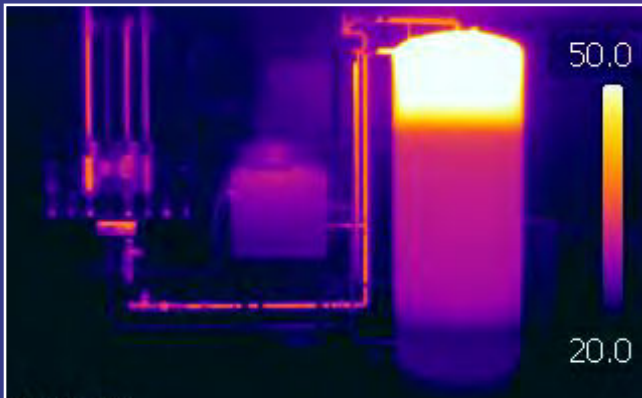
Erfahren Sie bei uns in Kaufbeuren mehr über SpeedPower3 und wie Sie das innovative System in Ihrem Haus einsetzen können. An jedem ersten Samstag im Monat geben wir Interessierten die Möglichkeit, SpeedPower3 in Aktion zu erleben, anzufassen und mit Hilfe von Wärmebildkameras ganz genau kennen zu lernen.

Auf unseren Energie-Info-Tagen vermitteln wir Ihnen darüber hinaus Hintergrundwissen über moderne Heizsysteme. Fragen Sie uns und tauschen Sie sich mit unseren Experten über Ihr Vorhaben aus.

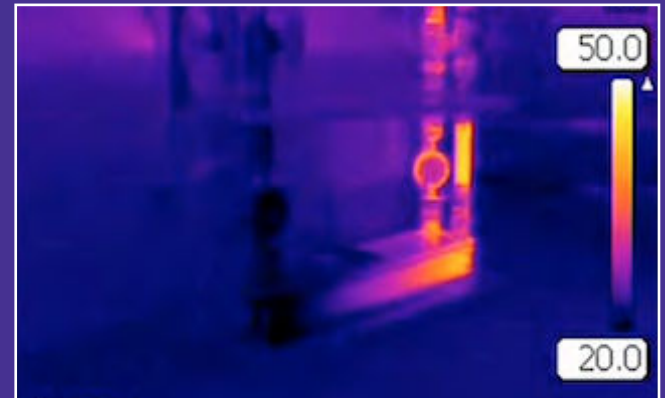
**Anmelden unter:**  
[efg.de/termine](http://efg.de/termine)



Geschäftsführer Martin Sandler demonstriert die innovative Funktionsweise von SpeedPower3.



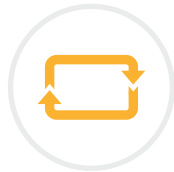
Das SpeedPower3 Heizsystem im Wärmebild.



Nahaufnahme des FrischwasserModuls.

# Montageoptionen

## Einbau ganz nach Ihrem Wunsch



EFG MontageTeam

### **Alles aus einer Hand**

Wir planen nicht nur das passgenaue Heizsystem für Ihr Haus, sondern übernehmen auf Wunsch auch den Einbau.



Handwerkspartner

### **Ihr Heizungsbauer + SpeedPower3**

Sie haben bereits den Handwerkspartner Ihres Vertrauens gefunden? Gerne stellen wir Ihnen alle Informationen bereit und begleiten ihn bei der Installation unserer Komponenten.



Do it yourself

### **Technikprofis bauen selbst ein**

Motivierte Schrauber brauchen die Installation von SpeedPower3 nicht scheuen. Wir unterstützen Sie gerne beim Einbau und übernehmen die Inbetriebnahme.

# EFG - Energie für Gebäude

## Heizungs-Pioniere aus dem Allgäu

Wir sind ein innovatives, mittelständisches Unternehmen aus Kaufbeuren im Allgäu, das mehrfach für sein zukunftsweisendes Heizsystem ausgezeichnet worden ist. Drei mal in Folge, 2016, 2017 und 2018, hat uns das Bundeswirtschaftsministerium den Bundespreis für Innovation verliehen.



Ziel unserer Arbeit ist, den Anteil fossiler Energieträger an der Raumheizung und Warmwasserbereitung soweit wie möglich zu reduzieren und mit umweltfreundlicher Energie zu ersetzen. Daher haben wir vor über 15 Jahren begonnen, unser eigenes Heizsystem namens "SpeedPower" zu entwickeln. Inzwischen haben wir zahlreichen Hausbesitzern zu niedrigeren Heizkosten und ausgezeichnetem Wärmekomfort verholfen. In seiner dritten Entwicklungsstufe "SpeedPower3" ist unser Heizsystem so effizient und umweltfreundlich wie nie zuvor.





Konzeptanfrage ausfüllen unter:

[www.efg.de](http://www.efg.de)