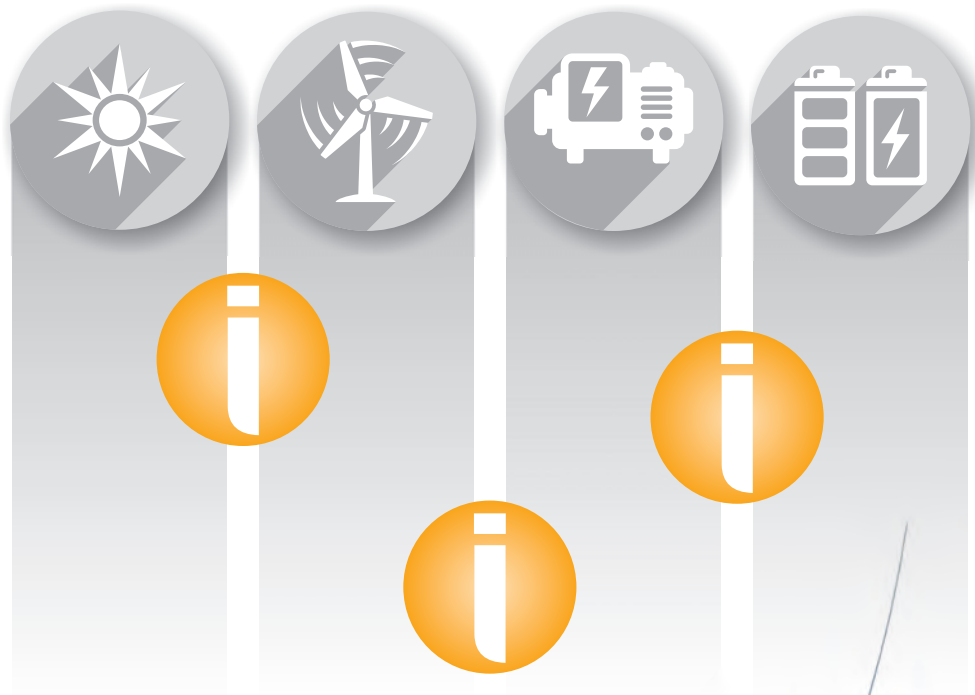


# temes **i** system

Die maßgeschneiderte Energieversorgung



MADE  
IN  
GERMANY

temes  
engineering gmbh

individuell. nachrüstbar. wirtschaftlich.

# temes *i* system

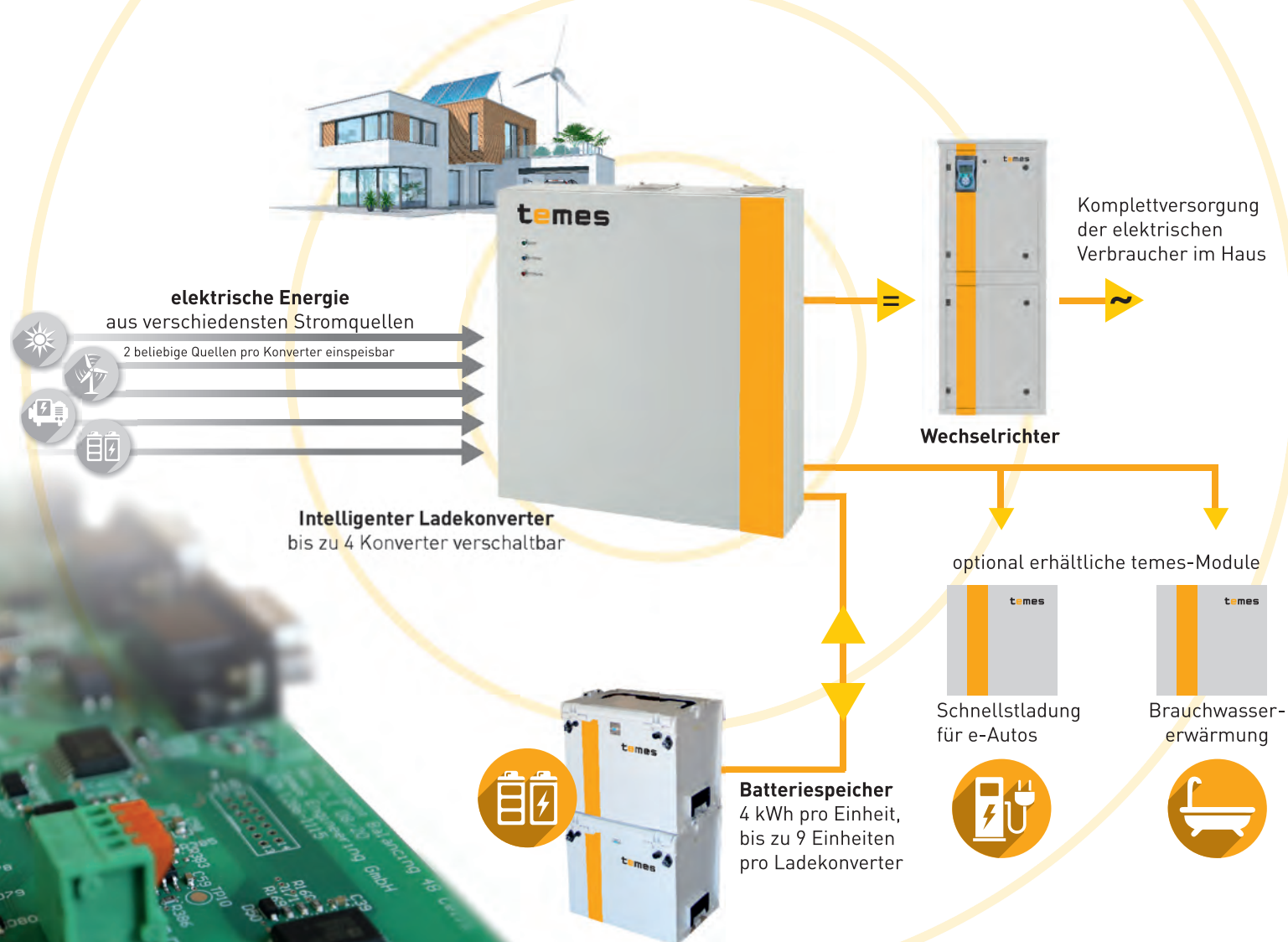
Die maßgeschneiderte Energieversorgung

Die Kunst einer autarken Energieversorgung besteht darin, alle verfügbaren Energiequellen optimal aufeinander abzustimmen. Temes bündelt diese in einem einzigen Energiespeicher und optimiert sie für die entsprechenden Anwendungen.

## Dies gelingt mit unserem temes-i-system in einzigartiger Weise.

Ganz gleich, welche Energiequellen Sie einsteuern - Photovoltaik, Wind- oder Wasserturbinen, Blockheizkraftwerk, Notstromgeneratoren oder ein vorhandenes Stromnetz: Unser i-system macht alle verfügbaren Quellen direkt kompatibel zum Energiespeicher und stellt aus diesem die Energie für die gewünschten Anwendungen in der idealen Form wieder zur Verfügung.

Herzstück unseres i-systems ist dabei der von uns entwickelte Ladekonverter mit seiner enormen Lade-/Entladeleistung von bis zu 4 x 15 kW. Eine ausgeklügelte Regelungstechnik erlaubt so jedem Anwender eine sorgenfreie, weitestmöglich autarke Energieversorgung für seinen individuellen Anspruch.





## Die Vorteile liegen klar auf der Hand:

- ✓ **Hohe Lade- und Entladeleistung** für alle elektrischen Verbraucher
- ✓ Batterietechnologie mit einer **Lebensdauer von mindestens 20 Jahren**
- ✓ **Plug&Play-Funktion** für eine schnelle und wirtschaftliche Nachrüstung
- ✓ Erfüllung aller notwendigen **Normen und Zertifizierungen**
- ✓ **Steigerung elektrischer Eigenverbrauch** und damit Steigerung des Autarkiegrades
- ✓ Systemüberwachung und Monitoring, auch **über Internet und App**
- ✓ **Ansteuerung von Drittgeräten** wie Heizstab, Waschmaschine, Elektroauto
- ✓ Modulbauweise ermöglicht eine problemlose, spätere **Nachrüstung von Speicherkapazität**
- ✓ **5 Jahre Produktgarantie**, mit Wartungsverträgen auf 20 Jahre erweiterbar
- ✓ Erfüllung aller Anforderungen für **Förderprogramme** (z.B. KfW)



Vom Wohnhaus bis zur Industrieanlage - jedes System wird vom temes-Ingenieursteam individuell ausgelegt und für unsere Kunden optimiert.



Unabhängig von der Anlagengröße werden alle Systeme sorgfältig geplant, gebaut und vor Ort in Betrieb genommen.





Firmensitz in Warngau



Peter Lesewa

Anja Thum

Liebe Interessenten an unserem temes-i-system,  
Ihre stabile und nachhaltige Energieversorgung steht für uns an oberster Stelle,  
deshalb bieten wir Ihnen:

### **Individuelle Konfiguration**

Wir planen mit Ihnen zusammen ein individuelles, für Ihre Anwendung optimiertes System - vom kleinen Ferienhaus, über die Steigerung des Eigenverbrauchs im Privathaushalt, bis hin zu Anlagen im Megawattbereich für Gewerbe und Industrie. Darüber hinaus bietet Ihnen nur die temes auch eine problemlose Integration in bestehende Installationen und reibungsloses Zusammenspiel mit allen gängigen Wechselrichtern (z.B. SMA, Fronius etc.).

### **Ökonomie und Ökologie sind kein Widerspruch!**

Mit Hilfe unseres Systems können Sie alle Energieverbraucher im Haus mit eigenerzeugtem Photovoltaikstrom oder beliebigen anderen Energiequellen versorgen. Eine Amortisation der Anschaffung ist dadurch bereits innerhalb weniger Jahre möglich. Unser intelligenter Ladekonverter gleicht hierbei die regenerative Stromproduktion und den Energieverbrauch des Hauses kontinuierlich ab. So wird der Eigenverbrauch maximiert und Ihre Verbraucher werden mit grünem Strom versorgt. Außerdem enthalten unsere Batterien keine umweltschädlichen Schwermetalle - wir nehmen sie nach Ablauf der Lebensdauer auch kostenlos zurück.

### **Lange Lebensdauer - Zuverlässig, mit Sicherheit!**

Unser selbst entwickeltes Batteriemanagementsystem sorgt für eine optimale Be- und Entladung der Batteriezellen als auch für eine besonders lange Lebensdauer. Die Überwachung jeder einzelnen Zelle verhindert zuverlässig Überladung und Überhitzung. Dadurch gehören unsere Batterien aus Lithium-Eisenphosphat zu den sichersten auf dem Markt. Grundsätzlich wird Zuverlässigkeit bei allen temes-Komponenten groß geschrieben, und das bei vollständiger Wartungsfreiheit.


### **Transparenz - zu jeder Zeit!**

Überzeugen Sie sich selbst: durch die integrierte temes-i-Monitoring Funktion können alle Betriebsdaten zu jeder Zeit via Internet abgerufen und über PC, Tablet oder Smartphone visualisiert werden. Eine Einbindung in ein bestehendes Smart-Home ist natürlich möglich.

Fordern Sie uns! Wir freuen uns auf Ihr individuelles Projekt!



Anja Thum  
Geschäftsführerin



Peter Lesewa  
Geschäftsführer

**temes**  
engineering gmbh

**Birkerfeld 53  
83627 Warngau**

**Tel.: +49 8024 473880  
Mail: info@temesonline.de**