



# SUN MEMORY

WÄRMEPUMPE & PHOTOVOLTAIK

PERFEKTE KOMBINATION FÜR

IHRE UNABHÄNGIGKEIT



**bauer**

[www.waermepumpensysteme.com](http://www.waermepumpensysteme.com)

# Mehr Unabhängigkeit durch die effiziente Nutzung des eigenproduzierten , sauberen Stroms

**Die BAUER SUN MEMORY-Kombination ist ein einzigartiges System, das den Strom der Photovoltaikanlage über die Wärmepumpe für Warmwasserbereitung, Heizung und Kühlung nutzt.**

Heizung und Warmwasserbereitung für Gebäude sind weltweit für mehr als 40 % des gesamten Primärenergiebedarfs verantwortlich. Bei älteren Einfamilienhäusern beträgt der Anteil der Wärmeenergie mehr als 80 %. Hier gibt es also ein enormes Potenzial, um die endlichen Ressourcen Öl und Gas zu schonen und damit auch Ihre Geldbörse.

Hierfür kombiniert BAUER die Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe bzw. Erdwärmepumpe mit dem sauberen Strom der Photovoltaikanlage.

**Dadurch erhöhen Sie Ihren Eigenverbrauchsanteil und gewinnen Unabhängigkeit von externen Stromversorgern.**

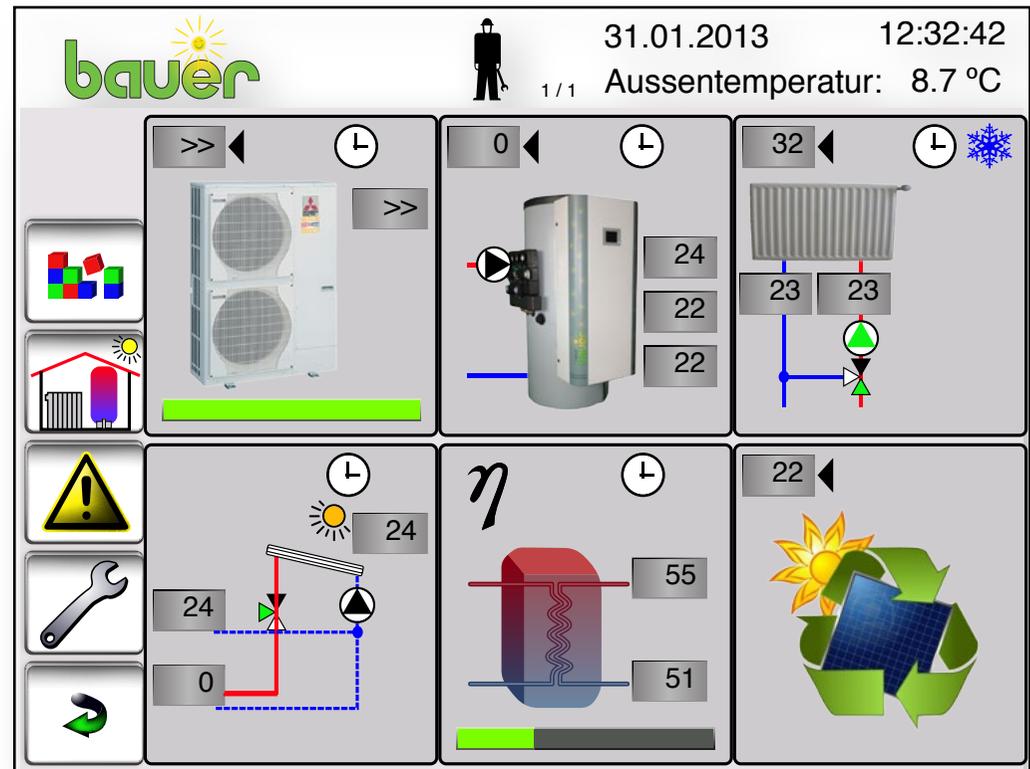


# Weniger Energiekosten durch die effiziente Eigennutzung im Haus

Mit der eigens entwickelten SUN MEMORY APP des BAUER MULTICONTROL wird die gewonnene Energie Ihrer Photovoltaik-Anlage sofort und effizient in Ihrem Eigenheim nutzbar gemacht und senkt somit Ihre Energiekosten.

Hier liegt das Geheimnis für Ihr neues nachhaltiges und energieeffizientes Energiesystem. Die smarte App von BAUER kombiniert automatisch - so effizient wie möglich - den selbst erzeugten Solarstrom aus Ihrer Photovoltaikanlage mit dem Wärmebedarf Ihres Hauses. Damit senken wir Ihre Energiekosten um weitere 25% durch effiziente Eigenstromnutzung.

Bis zu  
**25%**  
mehr  
Ersparnis



# Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Zukunftssichere Lösung für bestehende Gebäude und Neubauten**
- **Deckt den Wärmebedarf weitgehend aus erneuerbaren Energien**
- **Integrierter Systemregler und Hydraulikmodul sorgen für optimales Zusammenspiel aller Komponenten**
- **Hohe Leistungszahl der Wärmepumpe durch ein optimal abgestimmtes System**
- **Invertertechnologie des Außenmoduls der Wärmepumpe für höchste Effizienz und geringstmögliche Betriebskosten**
- **Optimale Anpassung des Systems an jedes Gebäude durch unterschiedliche Leistungsklassen: Außeneinheit der Wärmepumpe von 5-36kW Heizleistung, jeweils modular anpassbar an die Leistung der Photovoltaik-Anlage**
- **Durch Vorlauftemperaturen bis 60 °C auch in bestehenden Gebäuden einsetzbar**
- **Kein zusätzlicher Elektroheizstab erforderlich**



**1 kW**  
**Sonnen-**  
**strom**



**4 kW**  
**Wärme**





# Das einzigartige System für Wärme und Strom ohne fossile Energien

Die **BAUER SUN MEMORY-Kombination** ist ein System, das Wärme und Strom vollständig ohne den Einsatz fossiler Energieträger, wie Öl oder Gas, liefert. Eine Lösung, die zukunftsfähig, kosteneffizient und umweltfreundlich ist.

Erstmals wird der Bedarf von Wärme und Strom ganzheitlich betrachtet. Die ganzheitliche Lösung nutzt Synergien und steigert die Gesamtenergieeffizienz deutlich. Die innovative Nutzung des Stroms der Photovoltaikanlage über die Wärmepumpe für Warmwasserbereitung, Heizung und Kühlung erhöht Ihren Eigenverbrauchsanteil des selbst erzeugten Photovoltaikstroms. Sie gewinnen Unabhän-

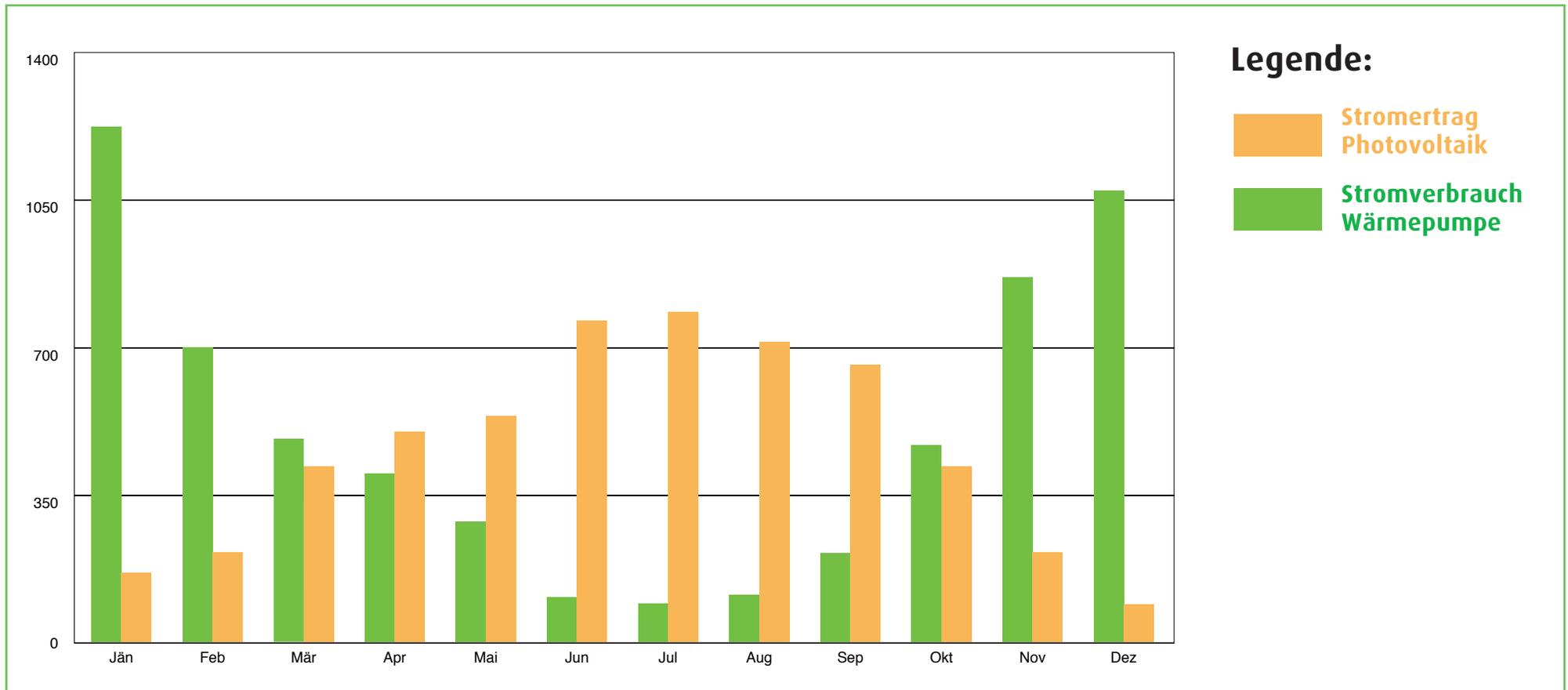
gigkeit von externen Energieversorgern. Das lohnt sich heute und zukünftig. Insbesondere, wenn die Strompreise, wie zu erwarten, weiter ansteigen.

**Ersparen Sie sich Geld, indem sie die Rückspeisung des überschüssigen Solarstroms in das öffentliche Netz minimieren.**



# Energiebilanz-Beispiel

## 5 KWP Photovoltaikanlage mit einer 11,2 kW BAUER Ultra Calor Wärmepumpe



Bevor wir den Strom billig ins Netz zurückspeisen, betreiben wir die Wärmepumpenanlage und erhitzen das Heizungswasser, das wir gepuffert haben. In den sonnenfreien Stunden (Nacht und Schlechtwetter) wird die Wärme an das Haus weitergegeben. Aus dem Diagramm ist sehr schön ersichtlich, dass sich in den Übergangsmonaten März und April/ September und Oktober der Energiebedarf bis zu 100% aus Eigenstrom abdecken lässt.

# THINK OUTSIDE

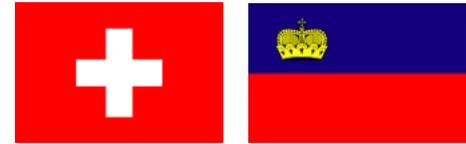


## **Franz Bauer GmbH**

Gewerbepark 5-7  
A-3202 Hofstetten

Telefon: +43 (0) 2723 8081-0  
Fax: +43 (0) 2723 8081-20

[www.waermepumpensysteme.com](http://www.waermepumpensysteme.com)  
[office@energy-solutions.at](mailto:office@energy-solutions.at)



## **Bauer AG**

Pflugstraße 7  
FL-9490 Vaduz

Telefon: +423 (0) 232 9851-0  
Fax: +423 (0) 232 9045-20

[www.waermepumpensysteme.com](http://www.waermepumpensysteme.com)  
[office@energy-solutions.li](mailto:office@energy-solutions.li)

### **Fachbetrieb:**

 **raymann** kraft der **sonne**®

A-2232 Deutsch-Wagram, Franz Mair Straße 47  
[office@raymann.at](mailto:office@raymann.at) | [www.raymann.at](http://www.raymann.at)  
Tel.: +43 2247 21760 | Fax: +43 2247 51243

  
**bauer**

[www.waermepumpensysteme.com](http://www.waermepumpensysteme.com)