

NEU POWER-TO-HEAT

Zur Erzeugung von Wärme mit Hilfe elektrischem Überschuss aus erneuerbaren Energien.

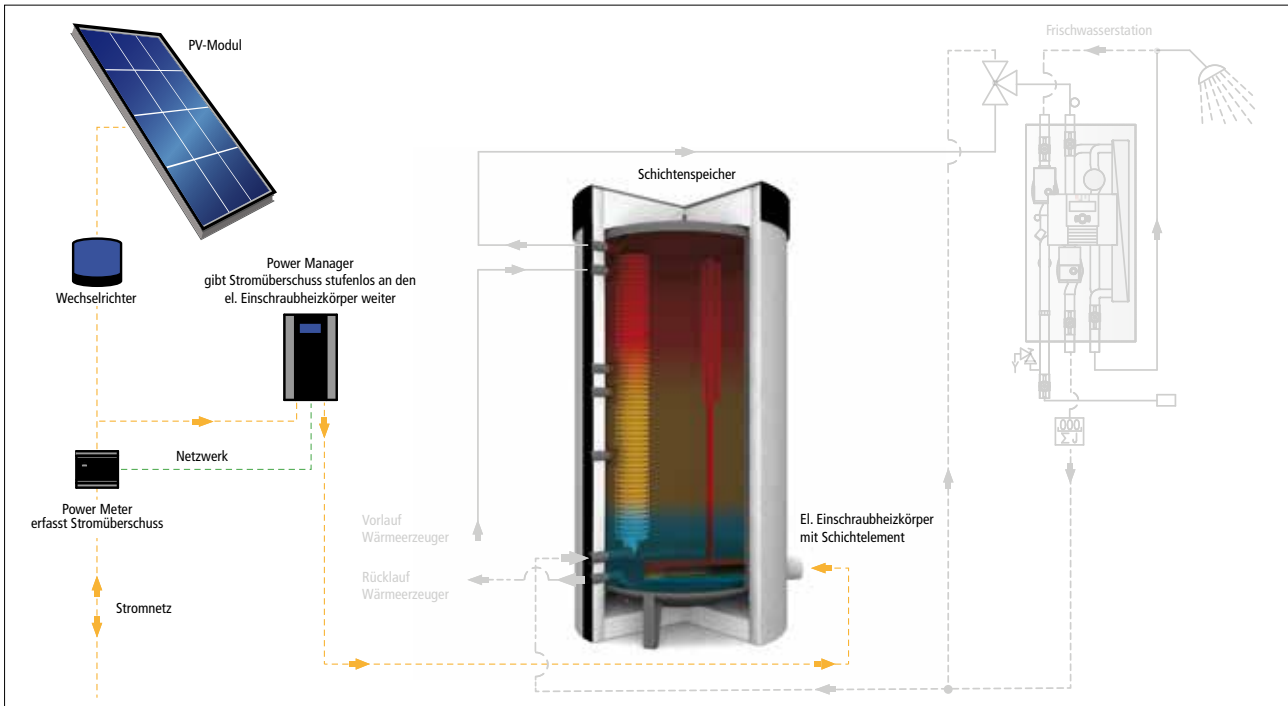
Power-to-Heat ermöglicht mit regenerativ erzeugtem Strom der hauseigenen PV-Anlage die Erzeugung und Speicherung nutzbarer Wärme. Das bestehende Heizungssystem wird bei der Warmwasserbereitung – unabhängig vom vorhandenen Wärmeerzeuger – unterstützt. Die stufenlose Regelbarkeit ermöglicht eine Eigenverbrauchsquote von bis zu 100%. Im Optimalfall kann der Überschuss während den Sommermonaten komplett die Wärmeerzeugung übernehmen. Dies senkt die Energiekosten und verlängert auch die Lebenszeit der Heizung.

Die Vorteile von Power-to-Heat Anlagen:

- Umweltschonende Speicherung: Erzeugung von Wärme ohne Entstehung von CO₂ oder sonstigen umweltbelastenden Stoffen
- Autarkie: Power-to-Heat steigert die Unabhängigkeit vom vorhandenen Energiesystem
- Einfache Nachrüstung: Ein Power-to-Heat-System lässt sich bei neuen wie bei bestehenden Systemen integrieren
- Strom-Eigennutzung: Gute Alternative zur unattraktiven Einspeisung ins öffentliche Stromnetz
- Einschichtung optional: Bei Verwendung einer Schichtladeeinrichtung für Elektroinschraubheizkörper lässt sich eine effiziente Einschichtung der elektrisch erzeugten Wärme direkt in den nutzbaren Speicherbereich erreichen



Standardsystem Power-to-Heat in Verbindung mit Original Sailer Schichtenspeicher und Frischwasserstation



Produkt	Artikel-Nr.
Power Manager sorgt für die stufenlose Regelung des el. Einschraubheizkörpers bis 9 kW	105.0030.02
Power Meter ermittelt den Stromüberschuss der PV-Anlage und meldet diesen an den Power Manager	105.0030.03
El. Einschraubheizkörper 3,0 kW	105.0030.01
El. Einschraubheizkörper 4,5 kW	105.0045.00
El. Einschraubheizkörper 6,0 kW	105.0060.00
El. Einschraubheizkörper 9,0 kW	105.0090.00
SLT elektrischer Einschraubheizkörper Schichtladeeinrichtung für elektrischen Einschraubheizkörper bis 9 kW im Speicher verbaut und sorgt für eine effiziente Einschichtung der elektrisch erzeugten Wärme direkt in den nutzbaren Speicherbereich	105.0040.00



Sailer GmbH | Zementwerkstraße 17 | D-89584 Ehingen | Telefon: +49 7391 5002-0 | Telefax: +49 7391 5002-29

E-Mail: info@sailergmbh.de | Internet: www.sailergmbh.de