



## Das Potenzial der Sonne nutzen

Die Wärme der Sonne nutzen, nicht erneuerbare Energien einsparen bzw. so effizient als möglich einsetzen – diesen Aspekten hat sich die Jenni Energietechnik AG seit 40 Jahren verschrieben.

Das in Burgdorf/Oberburg beheimatete Unternehmen hat massgeblich dazu beigetragen, der Solarthermie – also der Umwandlung der Sonnenenergie in nutzbare thermische Energie – zum Durchbruch zu verhelfen. Firmengründer Josef Jenni gehört zu den innovativsten Solarpionieren. Mit öffentlichkeitswirksamen Projekten wie der Tour de Sol, einem Solarmobil-Rennen, das von Romanshorn bis nach Genf führte, dem Bau des weltweit ersten vollständig mit Sonnenenergie versorgten Einfamilienhauses sowie der Errichtung eines hundertprozentig solar beheizten Mehrfamilienhauses mit Minergie-P-Standard schrieb die Jenni Energietechnik Geschichte.

### Im Zentrum der Haustechnik steht der Wärmespeicher

Sowohl bei Neubauten als auch bei bestehenden Gebäuden ist Jenni Energietechnik als Systemlieferant bestrebt, zuerst den Energiebedarf ganz grundsätzlich zu senken. Dieser wird unter Berücksichtigung der baulichen Rahmenbedingungen und der Vorlieben der Hauseigentümer möglichst mit erneuerbarer Energie abgedeckt.

Im Zentrum der Haustechnik steht ein Wärmespeicher mit integriertem Boiler – unabhängig davon, aus welchen Quellen die Energie für Heizung und Warmwasser stammt. Der Jenni-Speicher funktioniert als intelligenter Verteiler – aufgrund der mehrstufigen Be- und Entladung sowie der effizient angeordneten und konstruierten Anschlüsse bietet er eine optimale Schichtung und liefert dadurch die Energie zum richtigen Zeitpunkt an den richtigen Ort.

### Integrierte Boiler und Wärmetauscher ermöglichen verlustfreie Übertragung der Energie

Die Lösung mit integriertem Boiler ermöglicht sehr gut arbeitende, einfache und preisgünstige Heizungsanlagen. Im Boiler wird bewusst relativ wenig Brauchwasser gelagert, wodurch eine hygienisch einwandfreie Warmwasseraufbereitung gewährleistet ist. Dank der Kombination von Durchlauferhitzer- und Speicherprinzip werden sehr hohe Warmwasserleistungen erreicht. Der Wärmetauscher hat die Aufgabe, die Wärme des Sonnenkreislaufes am richtigen Ort an das Speicherwasser abzugeben.

Setzt man auf erneuerbare Energie, empfiehlt sich die Kombination der Solarthermie-Anlage mit einer Holzheizung (Stückholz, Hackgut oder Pellets). Als Zusatzenergiequelle können aber auch konventionelle Energien (Gas oder Öl) eingesetzt werden. In diesem Fall hilft die Solaranlage, den Bedarf an nichterneuerbarer Energie so tief als möglich zu halten und damit den CO<sub>2</sub>-Ausstoss zu reduzieren. Auch für Wärmepumpen und für Power-to-Heat-Systeme (Erzeugung von Wärme aus überschüssigem Solarstrom) hat Jenni Energietechnik spezielle Speicher entwickelt. Die Steuerung sorgt für die effiziente Bewirtschaftung des Speichers und die Kombination der verschiedenen Energiequellen.

Neben den technischen Vorzügen (effiziente Bewirtschaftung, Langlebigkeit, qualitativ hochstehendes Produkt) bietet der Swiss Solartank weitere Mehrwerte: Die Jenni Energietechnik AG produziert sämtliche Speicher in Burgdorf, damit schafft sie lokale Arbeitsplätze in unterschiedlichsten Arbeitsgebieten. Alle von Jenni Energietechnik produzierten und verkauften Produkte werden bestens dokumentiert und auf die in ihren Archiven gelagerten Unterlagen kann im Bedarfsfall auch nach Jahrzehnten noch zurückgegriffen werden.

Der Kauf eines Swiss Solartanks ist eine Investition fürs Leben.

Text: zvg  
Bilder: zvg



Der Swiss Solartank wird in Burgdorf produziert