

Solartechnik: Wasser-Wärmespeicher

Für vermehrte Speicherung der Sonnenenergie eingerichtet

Die Produktion von solaren Speichern wird die Jenni Energietechnik AG in Oberburg durch ein neues Fertigungsgebäude ausweiten können. Positive Nachfragen aus dem In- und Ausland haben zu diesem Schritt motiviert. Mehr saisonale Speicherung der Sonnenenergie wird das Resultat bei zahlreichen Kunden sein – und die Energiewende ist nicht zuletzt eine Speicherfrage.

Jürg Wellstein

■ Eine ganzjährige Versorgung mit Sonnenenergie für Heizung und Warmwasser ist möglich. Die Warmwassertanks der Jenni Energietechnik AG bieten diese saisonale Speicherung für eine weitestgehend autonome Wärmelieferung im Ein- und Mehrfamilienhaus. Aufgrund der grossen Nachfrage und der günstigen Perspektiven in mehreren Ländern Europas weitet das Unternehmen seine Produktionskapazitäten aus. In einem Neubau in Oberburg, dem dritten Firmengebäude der Jenni Energietechnik AG, soll auf einer Gesamtfläche von 12000 m² ein Ausbau der Speicherproduktion realisiert werden.

Zusätzliche Erweiterung für den Swiss Solartank

Im Dezember 2010 erfolgte der Spatenstich. Inzwischen wurde das ursprüngliche Konzept des Neubaus mit einer Erweiterung um zwei Stockwerke er-



Der Swiss Solartank bietet Volumen bis über 200 000 Liter und dient mit eingebauten Wärmetauschern und Warmwasserboiler der ganzjährigen Wärmeversorgung. (Foto: Jenni Energietechnik AG)



Nach Fertigstellung des neuen Produktionsgebäudes der Jenni Energietechnik AG in Oberburg wird die Herstellung der Swiss Solartanks eine neue Dimension erreichen. (Foto: Jürg Wellstein)

gänzt. Bald wird das Gebäude fertiggestellt sein und die Produktionsmaschinen können installiert werden. Die Finanzierung dieses Projekts (12 Millionen Franken) konnte mit einer Aktienkapitalerhöhung bei der Jenni Liegenschaften AG erfolgen. An dieser Gesell-

schaft sind rund 700 Aktionäre beteiligt, die meisten davon Kunden der Jenni Energietechnik AG.

Im Mittelpunkt steht der Swiss Solartank, der als bewährtes Qualitätsprodukt eine optimale Temperaturschichtung bietet. Er wird in unterschiedlichen Grössen sowohl bei Neubauten als auch bei Sanierungen und Fertighäusern eingesetzt. Der mögliche Inhalt reicht von 600 bis über 200 000 Litern. In der Regel werden die Solartanks mit integrierten Boilern und Wärmetauschern ausgerüstet.



Bauherr Josef Jenni ist überzeugt, dass mit dem neuen Produktionsgebäude der künftigen Nachfrage nach Swiss Solartanks noch besser entsprochen werden kann. (Foto: Jürg Wellstein)

Nachfrage aus dem In- und Ausland

Zurzeit verlässt pro Arbeitstag ein Grossspeicher das Werk, davon jeden Monat ein Speicher für ein weitestgehend solar beheiztes Mehrfamilienhaus. Die Mehrzahl der hergestellten Grossspeicher geht in den Export. Total erreichen die Lieferungen in europäische Staaten rund 50 % der Produktion in Oberburg. Mit dem Ausbau der Kapazitäten durch mehr Fläche und schliesslich mehr Arbeitsplätze wird man auch einer Nachfragesteigerung aus der Schweiz gerecht werden können.

Im Export sind die Kunden mehrheitlich Generalunternehmen, welche teilweise grössere Überbauungen realisieren. In der Regel werden dann die Speichertanks ohne Wärmedämmung und weitere Komponenten geliefert. Für Schweizer Projekte wird der Swiss Solartank meist als Komplettsystem eingesetzt.

Auch bei der Wärmerückgewinnung im Einsatz

Während die meisten Speicher für die solare, saisonale Versorgung der Heizung und des Warmwasserbedarfs dienen, gelangen immer wieder Tanks in Anlagen zur gewerblichen und industriellen Abwärmerückgewinnung und -speicherung zum Einsatz. Auch hier hat die Jenni Energietechnik AG Kompetenzen entwickelt und liefert angepasste Systeme für mehr Energieeffizienz bei vorhandenen Abwärmequellen (vgl. Bericht in HK-GT 1/13: Beispiel Laserschneidbetrieb Lasatec AG). ■

Jenni Energietechnik AG
3414 Oberburg
Tel. 034 420 30 00
info@jenni.ch
www.jenni.ch



Die Gebäudeform des Neubaus in Oberburg ist inzwischen deutlich erkennbar. (Bild: Jenni Energietechnik AG)

SOLARPARTNER

Solarpartner - Ihr Systemlieferant für

- Photovoltaikanlagen
- Solaranlagen
- die weltneuen und sparsamsten Drain Backs **Ecovaro** und **Ecopaso**.
Entwickelt und realisiert im Toggenburg.

Sonnenenergie effizient nutzen | www.solarpartner-systeme.ch

BESUCHEN SIE UNS AM STAND E46 IN DER HALLE 2
VOM 7. BIS 10.3. AN DER MINNERGIE-EXPO IN LUZERN