

# Unser Angebot



## Swiss Solartank®

- Der Energiespeicher für alle Wärmeanwendungen
- Wertarbeit aus dem Emmental
- Sauber verarbeitet bis ins letzte Detail
- Optimale Temperaturschichtung
- Hohe Qualität und lange Lebensdauer
- Durch lokale Partner installiert

## Heiz-/Energietechnik

- Steuerungen
- Armaturen
- Thermische und elektrische Solaranlagen
- Stückholz-, Pellet-, Hackschnitzelkessel
- Wassergeführte Zentralheizungsöfen
- Wärmepumpensysteme
- Abwärmenutzungsanlagen

## Dienstleistungen

- Platzschweissung
- Kollektormontage
- Service und Wartung
- Beratung

 **Jenni Energietechnik**

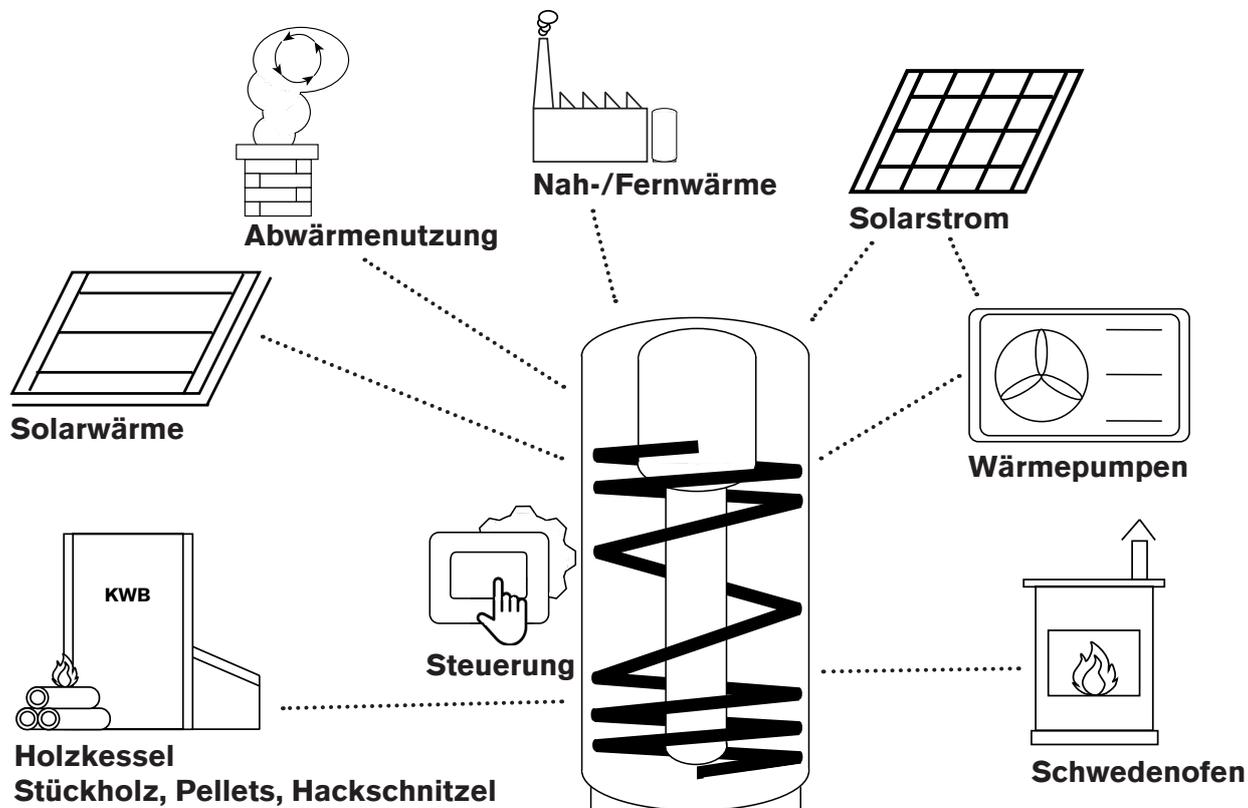
Ihr Partner für erneuerbare Energien und solares Heizen

Jenni Energietechnik AG  
Lochbachstrasse 22 • Postfach • CH-3414 Oberburg bei Burgdorf • Schweiz  
T +41 34 420 30 00 • F +41 34 420 30 01 • info@jenni.ch • www.jenni.ch

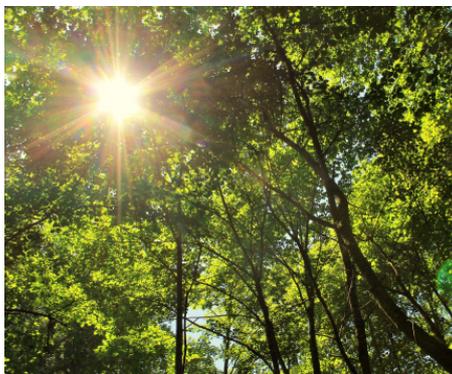
Niederlassung Ostschweiz • T +41 71 222 10 60 Ticino • T +41 91 221 00 53

**45** JAHRE  
ZUFRIEDENE  
KUNDEN

Jenni Energietechnik AG produziert ausgereifte Wärmespeicher mit integrierten Boilern und Wärmetauschern in Grössen von 300 bis 250'000 Liter Volumen. Ob Standard- oder Mass-Speicher – unsere Speicher sind individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Dank stetiger Innovation ist das Prinzip des **Swiss Solartank** seit über 45 Jahren Massstab für Solar-, Heizungs- und Wärmerückgewinnungsspeicher.



Der **Swiss Solartank** agiert in Ihrem Heizsystem als intelligente Zentrale, die Wärme aufnimmt, speichert und verteilt. Die Möglichkeit, eine fast beliebige Anzahl an Energiequellen miteinander (auch nachträglich) zu kombinieren, macht das System sehr attraktiv und flexibel.



In Schweizer Haushalten werden 80 Prozent der Energie für Warmwasser und Heizung benötigt. Für die erfolgreiche Anwendung von erneuerbarer Energie ist die Speicherung von Wärme darum absolut zentral.

In einem **Swiss Solartank** speichern Sie 70 kWh pro 1000 Liter Volumen (eine durchschnittliche Hausbatterie speichert 6-11 kWh). Mit unseren Speichern können Sie dank der exzellenten Schichtung, Schlecht-/Kaltwetterphasen für mehrere Tage oder sogar Monate erfolgreich überbrücken.





## Energiespeicher

Unsere vorverrohrten Speicher punkten mit langlebigen, platzsparenden und fehlerfreien Installationen. Der integrierte Boiler spart Platz und minimiert thermische Verluste. Mit der perfekten Abstimmung von Speicher, Armaturen und Regelung bieten wir ein ausgereiftes Gesamtsystem - optimal zu einer sogenannten Energiezentrale kombiniert.

Unsere Wärmepumpenspeicher haben im Vergleich zu über 35 Konkurrenzprodukten vom SPF Rapperswil die Höchstnote bezüglich Schichtungs- und Energieeffizienz erhalten.



## Steuerung

Eine auf Ihre Anlage angepasste Steuerung wird von uns programmiert und regelt einfache Solaranlagen bis hin zu komplexen Wärmeleitsystemen mit mehreren Speichern, Heizungskreisläufen und Wärmequellen.

Weitere Funktionen wie Smartphone-Zugriff, Fernwartung oder Überschussnutzung von Solarstrom sind selbstverständlich auch erhältlich.



## Armaturen

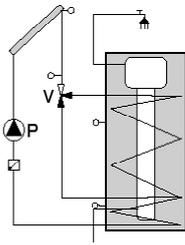
Unsere Armaturengruppen bauen wir mit jahrzehntelanger Erfahrung und sind einzeln oder bereits am Speicher angebaut erhältlich. Sie sind optimiert für einen störungsfreien Betrieb. Mit dem Verzicht auf Fertigformteile setzen wir auf Servicefreundlichkeit.

Vorverrohrte Speicher führen zu einer sauberen und überschaubaren Installation, schliessen Fehlerquellen aus, senken den Planungs- und Installationsaufwand und tragen ganz wesentlich zu effizienten und problemlos funktionierenden Gesamtsystemen bei.



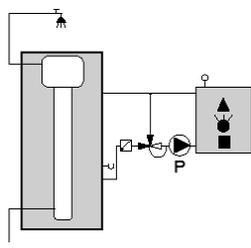
# Energie aus erneuerbaren Quellen

Die Anwendungsfelder eines Swiss Solartank sind vielfältig. In Kombination mit einer oder mehreren Energiequellen erfüllt er seine Aufgabe als Speicher und intelligenter Verteiler von Wärme.



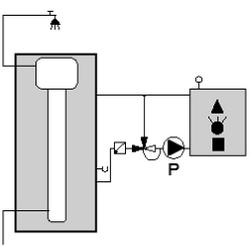
## Solarwärme

Die bewährte Technologie, die Sie unabhängiger macht und durch Langlebigkeit besticht. Dank hohem Wirkungsgrad kann mit Solarthermie auch auf kleinen und schrägen Dachflächen viel Energie erzeugt werden. Wir verbauen seit Jahrzehnten Solaranlagen für die Warmwasseraufbereitung und Heizungsunterstützung. Unser Sonnenhaus-Konzept, dass es ermöglicht, Gebäude bis zu 100% mit Solarenergie zu beheizen, wurde über 2000 Mal erfolgreich realisiert.



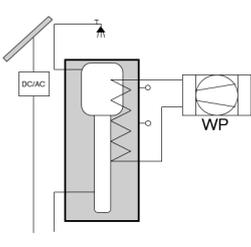
## Holz im Keller

Moderne Holzessel von KWB sind extrem effizient und sauber. Die Pellet-, Hackgut- und Stückholzheizungen stehen für höchste Qualität und lange Lebensdauer. Mit dem Energieträger Holz fördern wir die inländische Wertschöpfung und Waldwirtschaft. Holz ist ein CO<sub>2</sub>-neutraler Energieträger und glänzt des Weiteren mit einer hohen Versorgungssicherheit und Preisstabilität.



## Holz im Wohnraum

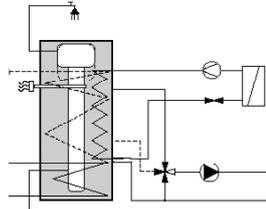
Wassergeführter Zentralheizungs-Schwedenofen von Powall führen 80 Prozent der generierten Wärme in den Speicher. 20 Prozent werden in den Raum abgestrahlt. So kann ein Schwedenofen als Alleinheizung dienen. Optimalerweise wird er mit einer Solaranlage kombiniert, die mindestens die Produktion des Warmwassers in der warmen Jahreszeit übernimmt.



## Umgebungswärme

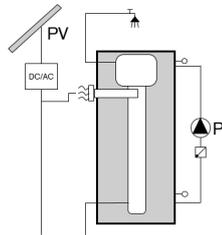
Ein höherer COP mit Jenni: Wir haben unser eigenes Wärmepumpensystem entwickelt, das durch integrierte Kupferwärmetauscher die Direktkondensation von den Heissgasen im Speicher ermöglicht. Dadurch kann Brauchwarmwasser und Heizwärme mit einer gleichbleibend hohen Arbeitszahl bereitgestellt werden.





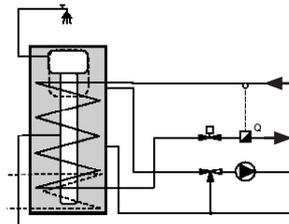
### Abwärme

Wir haben in den letzten Jahrzehnten Dutzende erfolgreiche Abwärmenutzungsanlagen realisiert. In der Regel lohnen sich die Investitionen für unsere Kundschaft auch bei tiefen Energiepreisen schon nach wenigen Jahren. Das Potenzial in der Schweiz ist riesig. Die genutzte Abwärme kann in Betrieben z.B. zum Heizen oder zur Vorwärmung in Prozessen verwendet werden.



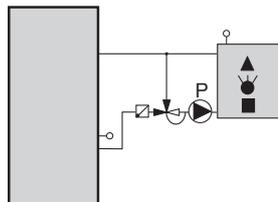
### Solarstrom

Wer energetisch unabhängig sein will, setzt neben Solarthermie auch auf Photovoltaik. Weil die Einspeisevergütung vielerorts sehr tief ist, macht es Sinn, den Strom von der Dachanlage möglichst selbst zu verbrauchen. In Form von Wärme können relativ grosse Mengen Energie auch über längere Zeit gespeichert werden.



### Nah-/Fernwärme

Die Wärme in der Zentrale wird oft durch die Verbrennung von Holz oder Kehricht gewonnen und in unseren Grossspeichern zwischengespeichert. Ein Swiss Solartank ist aber auch die optimale Übertragungsstation in Ihrem Haus. Sie sichert durch tiefste Rücklauftemperaturen den effizienten Betrieb des Wärmeverbundes. Ihr Swiss Solartank ermöglicht die Einbindung weiterer Energiequellen.



### Energiespeicherung

Unsere Grossspeicher dienen der Zwischenspeicherung von grösseren Energiemengen. Pro 1000 Liter Volumen speichert ein Swiss Solartank 70 kWh. Ein 100 000 Liter Tank speichert bereits 7000 kWh (7MWh). In Wärmeverbänden werden so Spitzenlasten geglättet und die Anzahl Startzündungen von Holzfeuerungen auf ein Minimum reduziert.

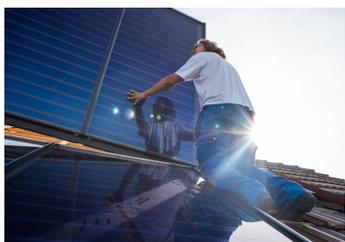


# Dienstleistungen die unser Angebot komplementieren



## Platzschweissung

Oft ist es bei Umbauten oder bei ganz grossen Speichern nicht möglich, den Speicher am Stück einzubringen (zu enge Türen, Treppen usw.). In solchen Fällen kommen unsere Platzschweiss-Fachleute zum Einsatz. Die Speicher werden in mehrere Teile vorbereitet und an Ort und Stelle zusammengesweisst. Platzgeschweisste Speicher werden analog der Prüfung im Werk vor Ort kontrolliert und sind einem im Werk hergestellten Speicher absolut ebenbürtig.



## Kollektormontage

Unsere erfahrenen Jenni-Monteuere unterstützen den lokalen Installateur bei der Montage von Sonnenkollektoren oder übernehmen in dessen Auftrag die komplette Montage. Mit unseren Kran-Lastwagen liefern wir die Kollektoren flexibel, termingenau und schnell.



## Service und Unterhalt

Sei es für Solaranlage oder Holzheizung: Service und Langlebigkeit wird bei uns gross geschrieben. Darum unterhalten wir auch unsere über 45-jährigen Anlagen. Unsere flexiblen Serviceabos garantieren einen sorglosen Betrieb Ihrer Anlage.

Kontaktieren Sie uns und wir finden zusammen mit Ihnen und Ihrem Installateur situationsspezifisch die optimale Lösung.



## Beratung

Jenni Energietechnik AG schöpft aus 45 Jahren Erfahrung. Gerne beraten und unterstützen wir Installateure, Planer und Architekten in der konkreten Ausführung ihrer Objekte mit Komponenten der Jenni Energietechnik AG. Hauseigentümer und Bauherren beraten wir im Zusammenhang mit Offertanfragen vor Ort oder an unseren Standorten in Oberburg und St. Gallen. Wir machen Impulsberatungen oder stellen Ihnen gerne einen GEAK aus.

# Ihre Ansprechpartner kompetent beraten



Oberburg, BE  
Hauptsitz  
034 420 30 00



Morbio Inferiore, TI  
Ticino  
091 221 00 53



St.Gallen, SG  
Ostschweiz  
071 222 10 60

Ihr Partner für erneuerbare Energien und solares Heizen

Jenni Energietechnik AG  
Lochbachstrasse 22 • Postfach • CH-3414 Oberburg bei Burgdorf • Schweiz  
T +41 34 420 30 00 • F +41 34 420 30 01 • info@jenni.ch • www.jenni.ch

Niederlassung Ostschweiz • T +41 71 222 10 60 Ticino • T +41 91 221 00 53