



opticontrol

Die universelle Solarsteuerung

Holt die Sonne in Ihr Zuhause

Ihre Wünsche - unser Know-How

Sind Sie an weiteren Informationen interessiert?

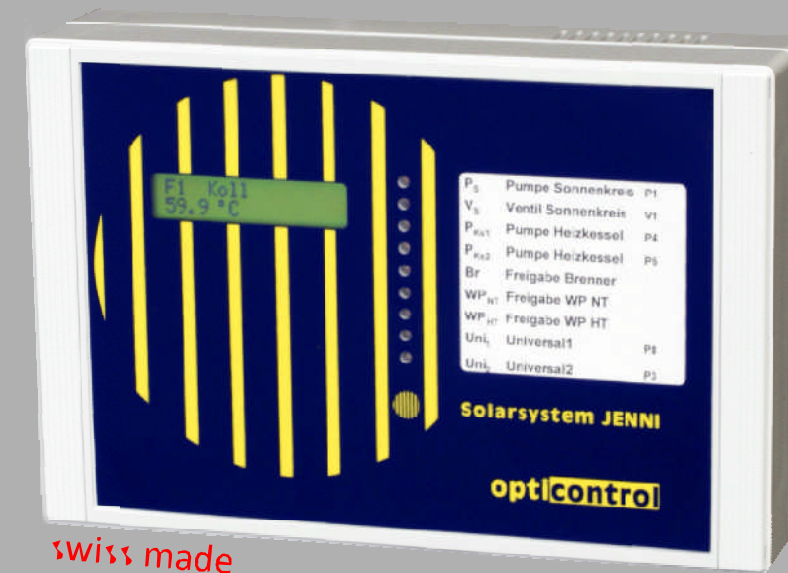
Seit über 30 Jahren realisiert **Jenni Energietechnik AG** innovative Konzepte im Bereich Solaranlagen. Rufen Sie uns unverbindlich an. Von unserem fachkundigen Team erhalten Sie eine individuelle Beratung. Gemeinsam finden wir eine gute Lösung.

Für Interessierte bieten wir auf Voranmeldung **Führungen** an. Es lohnt sich, unseren Produktionsbetrieb, das erste **100% Sonneneinfamilienhaus** und **Europas erstes 100% solar beheiztes Mehrfamilienhaus** zu besichtigen. Diese Pionierhäuser bestätigen, dass Solarenergie zu 100% konsequent eingesetzt werden kann.

Produktepalette

Neben Solarsteuerungen bieten wir ein breites Sortiment an. Verlangen Sie Unterlagen über:

- **Swiss Solartanks**[®]: Standard-Speicher sowie Universalenergiespeicher für solare und konventionelle Nutzung; z.B mit integrierten Boilern, Wärmetauschern und Schwerkraftweiche
- Speicher für Fernheizung und Wärmerückgewinnung
- Massgeschneiderte Isolationen und Hüllen für Speicher
- Armaturengruppen lose oder am Speicher montiert: Solar, Heizkessel, Heizung etc.
- Werkmontage von Isolation, Armaturengruppen und Steuerung
- KWB Stückholz-, Pellets- und Hackschnitzelkessel von 10 bis 300 kW Leistung
- POWALL Zentralheizungs-Schwedenofen mit Wasserwärmetauscher



02.2008



Jenni Energietechnik AG

Erneuerbare Energien:
Sonne, Holz, WRG, Nah-/Fernwärme...

Lochbachstrasse 22 / Postfach
CH-3414 Oberburg bei Burgdorf

T 034 420 30 00 / F 034 420 30 01
info@jenni.ch / www.jenni.ch



Jenni Energietechnik AG

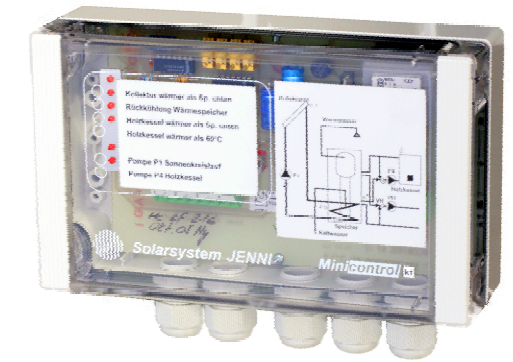
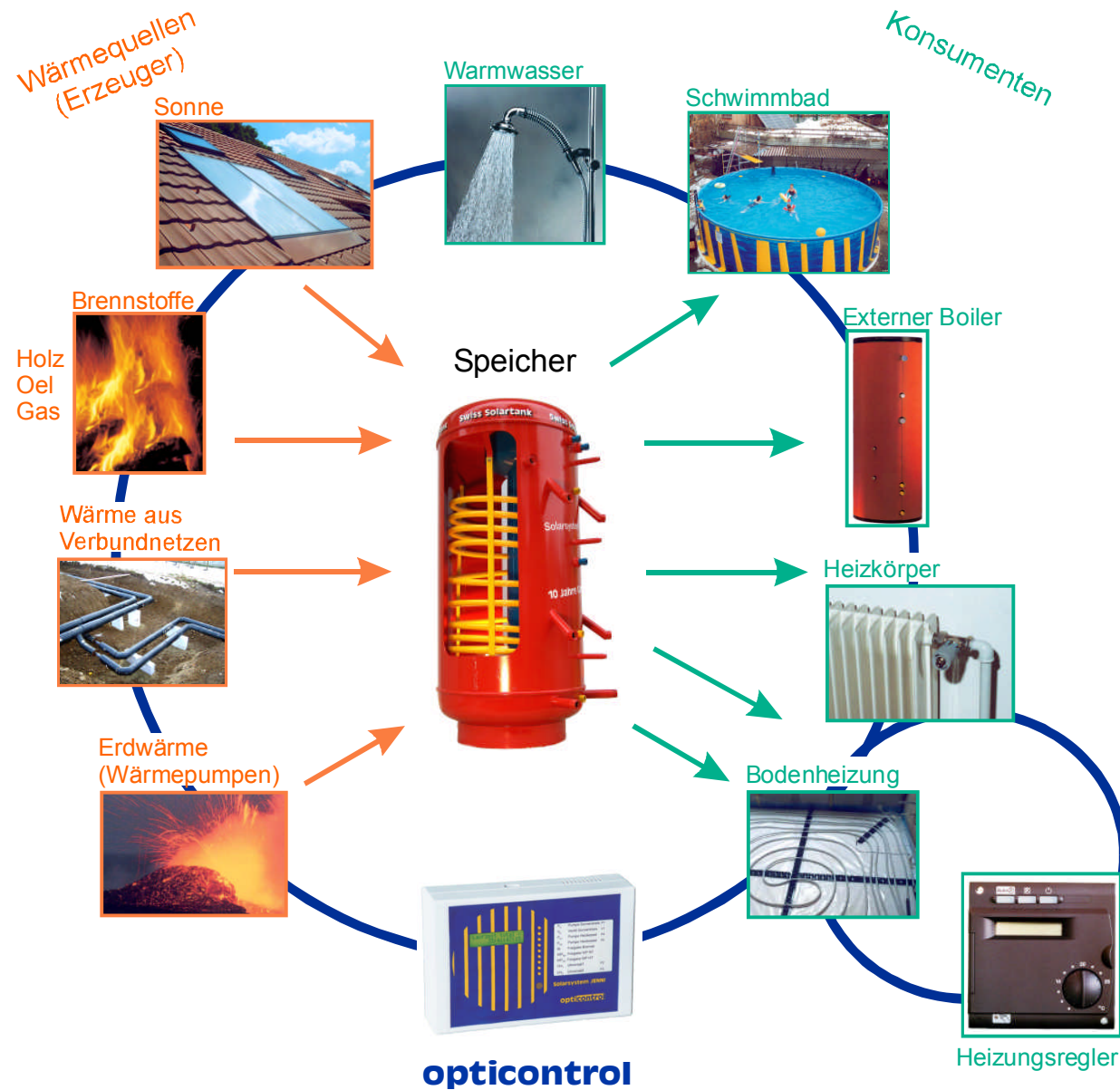
So kommt **opticontrol** zum Einsatz

Die Solarsteuerung **opticontrol** erlaubt ein optimales Ausnützen der Sonnenenergie in Ergänzung mit weiteren Wärmequellen. In Kombination mit einem digitalen Heizungsregler (z.B. Einzelgerät oder im KWB-Kessel integriert) ergibt sich ein optimiertes Regelungssystem für Heizung- und Warmwasser.

Sie wurde aufgrund unserer langjährigen Erfahrungen entwickelt und kann für viele marktübliche Standardanlagen eingesetzt werden.

Die Aufgaben von **opticontrol** sind vielseitig

Sie steuert die Wärmezufuhr auf einen Zentralspeicher. Dabei können verschiedene Wärmequellen eingesetzt werden (siehe Grafik). Der Speicher (z.B. ein **swiss solartank**® mit integriertem Boiler von **Jenni Energietechnik AG**) hält die Wärme für Sie bereit.



Background

opticontrol ist die Ergänzung unserer bewährten Solarsteuerung **Minicontrol** und weist folgende **Neuheiten** auf:

- Bis zu **16 Temperaturfühler-Anschlüsse** (Fühler für Logik und Anzeige benutzbar)
- Bis zu **9 Ausgangsfunktionen**
- Microprozessor-gesteuerte adaptive **Logik**
- **Module** können nachträglich erweitert werden
- Alphanumerisches 2-Zeilen-Display
- Anzeige der aktuellen **Temperaturen**
- Anzeige der **Laufzeiten** der Ausgänge und der Gesamtlaufzeit
- Menugesteuerte Einstellungen von **Parametern** und **Manuell-Betrieb**
- Antiblockiereinrichtung für die Pumpen

Modulare Technik

Den **9** Ausgängen ist je eine Funktion zugeteilt:

- **Modul 1 Sonnenkreis-Pumpe:** Steuert die Umwälzpumpe des Sonnenkreises.
- **Modul 2 Sonnenkreis-Ventil:** Sind für den Sonnenkreis zwei Wärmetauscher im Einsatz, sorgt dieses Modul dafür, dass die Wärme im richtigen Bereich in den Speicher gelangt.
- **Module 3+4 Heizkessel:** Setzt die Umwälzpumpen eines beliebigen Heizkessels in Betrieb. Die beiden Module sind identisch.
- **Modul 5 Brenner:** Beim Einsatz eines automatischen Heizkessels in Kombination mit Modul 3 oder 4; gibt die Freigabe für einen Brenner, wenn von einem Heizkessel aus geheizt werden soll (z.B. Hackschnitzel-, Pellets-, Gas- oder Ölheizung).
- **Module 6+7 Wärmepumpe für Nieder-/Hochtarif:** Für eine Wärmepumpe (Grundwasser, Erdwärme, Luft). Ist vom Stromnetz der Niedertarif vorhanden, so hat Modul (7) NT Priorität.
- **Module 8+9 Universal:** Mehrere Möglichkeiten: Dritter Wärmetauscher, Schwimmbad, externer Boiler, Zuschaltung eines Wärmeverbundnetzes usw. (Differenzmessung mit Abschaltung auf kälterem Fühler).

Inbegriffen

- Umfassende Dokumentation zur Steuerung der Solaranlage
- Langjähriger Kundenservice garantiert