



Foto: © fotolia.com | Westend61

Warmwasser mit **Solarenergie**



Durch die **SELACAL** Technologie

ist die solare Warmwasserbereitung ein Kinderspiel

Vor wenigen Jahren war es nur ein teurer Traum. Jetzt ist es Realität:

- Die solar elektrische Warmwasserbereitung.
- Effizient und kostengünstig.

Auf kleinstem Platz liefert der
SELACAL-Speicher
Warmwasser für die ganze Familie.

Nur **3 oder 4 PV- Module** liefern genug
Solarenergie für den Speicher.
Ein dünnes Solarkabel reicht dafür aus.

Mit geringsten Arbeiten im Haus ist die
Anlage **schnell geplant und installiert.**

Je nach Standort **spart** die Anlage
ca. **55 bis 80 %** der Gas- oder Strom-
kosten für die Warmwasserbereitung.



Foto: © Brian Maginnity

Funktionsweise

Solarmodule leiten Sonnenstrom in den SELACAL-Speicher und heizen diesen auf. Dazwischen sitzt der SELACAL-Controller, der für einen optimalen Nutzungsgrad und hohe Energieeinsparung sorgt.

Die kWh-Einsparung ist ständig am Gerät ablesbar.

Bei Bedarf kann über den zweiten Elektro-Heizstab, alternativ auch über einen optionalen Heizkessel, nachgeheizt werden.



Solarenergie neu denken

Für die Energiewende von Morgen werden neue Ideen gebraucht, damit Solarenergie in wirklich jedem Haushalt nutzbar wird.

Das SELACAL-Solarsystem verzichtet bewusst auf viele technische Bauteile und der Controller fasst alle Funktionen zum Energiefluss und zur Temperaturregelung zusammen.

Die Montage geht sehr schnell und aufwändige Nebenarbeiten z.B. für Rohrleitungen entfallen.

So wird Solartechnik einfach und zuverlässig.



Fotos: © Brian Maginnity

Das SELACAL-Solarsystem



hoch effiziente PV-Module mit Antireflexbeschichtung und hoher Leistung auch im Teillastbetrieb

Solarmodule mit TRIC-System, dadurch schnell montierbar

einfache Installation der PV-Energieleitung



SELACAL-Controller mit hoch effizientem MPP-Tracking und Überhitzungsschutz, Anzeige der Energieeinsparung in kWh und Fehlerdiagnose



kompakter Speicher: passt in jede Ecke!

sehr gute Dämmung und Vermeidung von Wärmebrücken: minimale Verluste

optimierter, anodischer Korrosionsschutz mit Anodentester



einfache Installation der Wasseranschlüsse



auch mit Wärmetauscher lieferbar für kombinierten Betrieb mit Heizkessel

* Fotos: © Brian Maginnity

Mehr Leistung auf kleinstem Platz

Das SELACAL-Solarsystem liefert trotz kleinem, kompaktem Speichervolumen hohe Einsparwerte, denn **jede solare KW-Stunde wird zu 100% in Wärme umgewandelt** (detaillierte Infos unter www.awasol.com).

Die kompakte Bauform und einfache Installation macht das SELACAL-System zum **idealen Standard für die Sanierung von Einfamilienhäusern**, ebenso für den kleinen bis mittleren Warmwasserbedarf in Ferienhäusern oder Appartementwohnungen.

Für Mehrgeschoss-Sanierungen steht mit SELACAL eine **dezentrale solare Warmwasserbereitung** zur Verfügung, bei der keine aufwändigen Zirkulationsleitungen verbaut werden müssen.



Foto: ©fotolia.com | LarsZahner

- *hohe Energieeinsparung auf engstem Raum*
- *keine Solar-Rohrinstallation im Haus notwendig*
- *hohe Leistung selbst bei kaltem, windigen Wetter*
- *keine Frost- oder Überhitzungsprobleme*
- *klare Infos zur Funktion und Energieeinsparung*
- *minimaler Aufwand für Planung und Installation*
- *kurze Wege zur Dusche = schnelles Warmwasser*
- *optimale Warmwasserhygiene*

Ihr Weg zur SELACAL-Anlage

Kontaktieren Sie Ihre Regionalvertretung oder nutzen Sie unseren Info-Service zur Auslegung und Berechnung Ihrer Solaranlage unter www.awasol.com