



Solarwärmepumpe

Wir nutzen die Kraft der Sonne

SIEMENS

Mit einem perfekten Partner
bekommt man
ein perfektes Team

HEINZ VON HEIDEN[®]
MASSIVHÄUSER

Vorteile der Kombination Wärmepumpe und Solarthermie:



Multifunktionsspeicher

LI 9 Solar

- Die Solaranlage übernimmt in den Sommermonaten nahezu vollständig die Trinkwassererwärmung.
- In der Übergangszeit reduziert die Solaranlagen-Vorrangschaltung die Wärmepumpenstarts.
- Alle Temperaturbereiche – bis hin zur Warmwasserbereitung – werden äußerst effizient abgedeckt
- Erhöhung der Heizleistung um ca. 10 % bei Solarertrag, wichtig vor allem bei tiefen Temperaturen.
- Verbesserung der Arbeitszahl bis ca. 10 % in allen Betriebszuständen, jeweils mit Solarertrag.
- Dank direkter Unterstützung der Solaranlage muss die Wärmepumpe spürbar weniger arbeiten.
- Auch niedrige Temperaturen in der Solaranlage werden durch die LI 9 Solar nutzbar gemacht.
- Solare Heizungsunterstützung

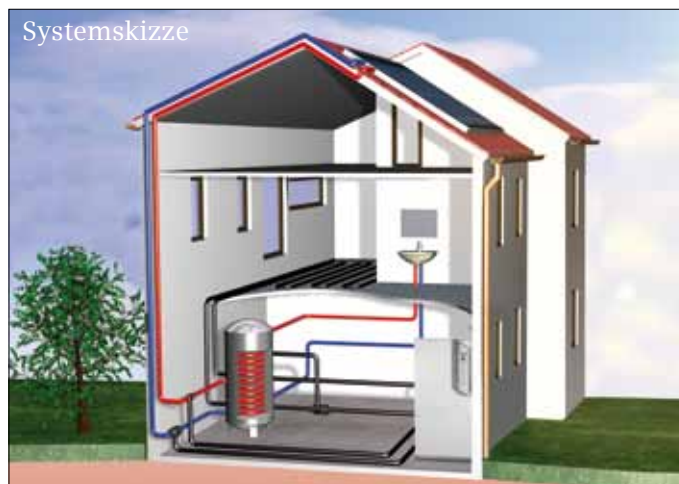
Viel Sonnenwärme zu jeder Jahreszeit.

Mit der Solarwärmepumpe unter der Marke Siemens bieten wir ein komplettes Heizungssystem, das die Solar- und Wärmepumpentechnik zur Energiegewinnung auf ideale Weise zusammenführt.

Durch die Kombination arbeiten beide Systeme noch effizienter als die Einzelkomponenten. Das erhöht die Wirtschaftlichkeit in absolut jedem Temperaturbereich und das bei gewohnter Zuverlässigkeit und Komfort.

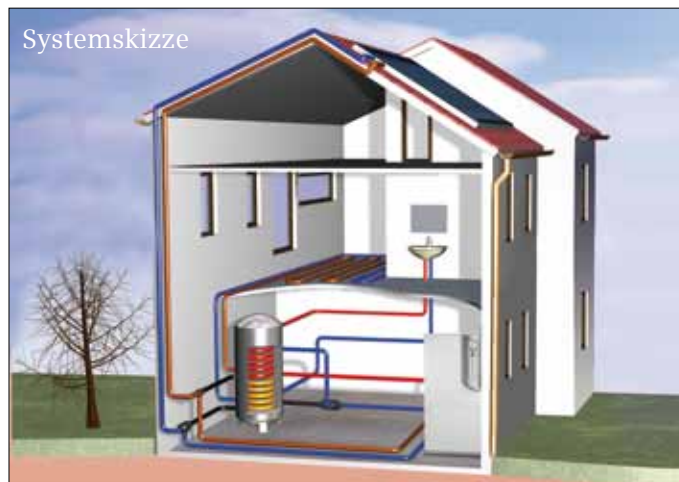
In Kombination mit Solarkollektorfläche und unserem Multifunktionsspeicher MFS 600 erhalten Sie eine heizungsunterstützte Solaranlage, perfekt für Ihre Bedürfnisse dimensioniert.

Die Solaranlage unterstützt die Brauchwarmwasserbereitung zu über 60 %. Die Heizungsunterstützung durch die Solaranlage sorgt zusätzlich für reduzierte Energiekosten.



Sommer

Die Solaranlage übernimmt bei hohen Temperaturen im Kollektor nahezu vollständig die Warmwasserbereitung und den Heizbedarf für erhöhten Komfort z.B. im Badezimmer.



Frühling/Sommer

In Kombination mit der Solarwärmepumpe lassen sich solare Gewinne auch im unteren Temperaturbereich nutzen, indem Solarwärme auf den Verdampfer der Wärmepumpe eingespeist wird. Die Wärmepumpe muss durch die Unterstützung der Solaranlage in der Wärmebereitstellung und im Abtauprozess weniger arbeiten und spart dadurch Energie.

Tag und Nacht!

- *Sehr guter COP Wert: COP bis zu 3,7 (A2/W35) bzw. 4,3 (A7/W35) in Kombination mit Solarthermie.*
- *Die Unterstützung durch die Solaranlage bietet nicht nur mehr Effizienz, sondern wirkt sogar steigernd auf die Heizleistung.*
- *Direkte Einspeisung der Solarthermie in die Wärmepumpe möglich.*
- *Erhöhte Effizienz in jedem Temperaturbereich, sowohl der Wärmepumpe, als auch der Solaranlage im Gesamtsystem.*
- *Auch niedrige Temperaturen in der Solaranlage werden durch die LI 9 Solar nutzbar gemacht*



Winter

Speziell bei diffusem Licht und in der Übergangszeit kann Energie vom Solarkollektor gewonnen werden. Diese Solarwärme wird auf den Verdampfer der Wärmepumpe eingespeist. Durch die Unterstützung der Solaranlage muss die Wärmepumpe in der Wärmebereitstellung und im Abtauprozess weniger arbeiten und spart dadurch Energie.



Nachts

Die Kombination aus Solaranlage und Wärmepumpe sorgt dafür, dass jeder Sonnenstrahl genutzt wird! Die Wärmepumpe versorgt auch nachts das Haus mit in der Umgebung gespeicherter Sonnenwärme.

Komfortabel regeln. Sogar weltweit über das Internet

NOVELAN-Net steht für einen komfortablen Fernzugriff auf die Wärmepumpen-Heizungsanlage.

Egal, wo immer Sie auch sind, kommunizieren Sie mit Ihrer Wärmepumpe über Novelan-Net: Ihr direkter Draht zu Ihrer Heizung.



Wärmepumpen unter der Marke Siemens werden exklusiv von Novelan gefertigt. Mit einem perfekten Partner bekommt man ein perfektes Team.

Sie möchten mehr wissen?
Schreiben Sie oder rufen Sie an!

Heinz von Heiden GmbH Massivhäuser

Chromstraße 12

D-30916 Isernhagen

Telefon: 0511 / 7284-0

Internet: www.heinzvonheiden.de

Internet: www.siemens-waermepumpen.com

HEINZ VON HEIDEN[®]
MASSIVHÄUSER

SIEMENS ist eine registrierte Marke der Siemens AG und wird genützt unter Markenlizenz durch die Novelan GmbH

Herausgegeben von: Novelan GmbH · Bahnhofstraße 2 · 95359 Kasendorf

Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten · Printed in the Fed. Rep. of Germany

FP-Werbung · NOV-10-1325· N_031_10 · Mai 2010