

HEIZUNGSERSATZ MIT WEITSICHT

Jeder Eigenheimbesitzer kennt es; irgendwann ist es soweit und die alte Heizung muss ersetzt werden. Viele Eigentümer suchen nach einem umweltfreundlichen Ersatz ihrer Öl- oder Gasheizung. Die Wärmepumpe bietet sich da als Lösung geradezu an. In Kombination mit einer Solarstrom-Anlage wird das neue System nahezu 100% erneuerbar und CO2-neutral und macht unabhängig von den fossilen Brennstoffen und den Energiepreisen.

Oft bietet der Heizungsersatz die Chance das gesamtheitliche Energiekonzept zu hinterfragen und zu überarbeiten. Die wirksamste Lösung hinsichtlich Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit fokussiert sich oft auf die Solarenergie einerseits als Quelle für die Wärmepumpe und andererseits für die Photovoltaik-Anlage. Ebenfalls kann die Solarenergie für die Warmwasseraufbereitung und die Elektromobilität effektiv genutzt werden.

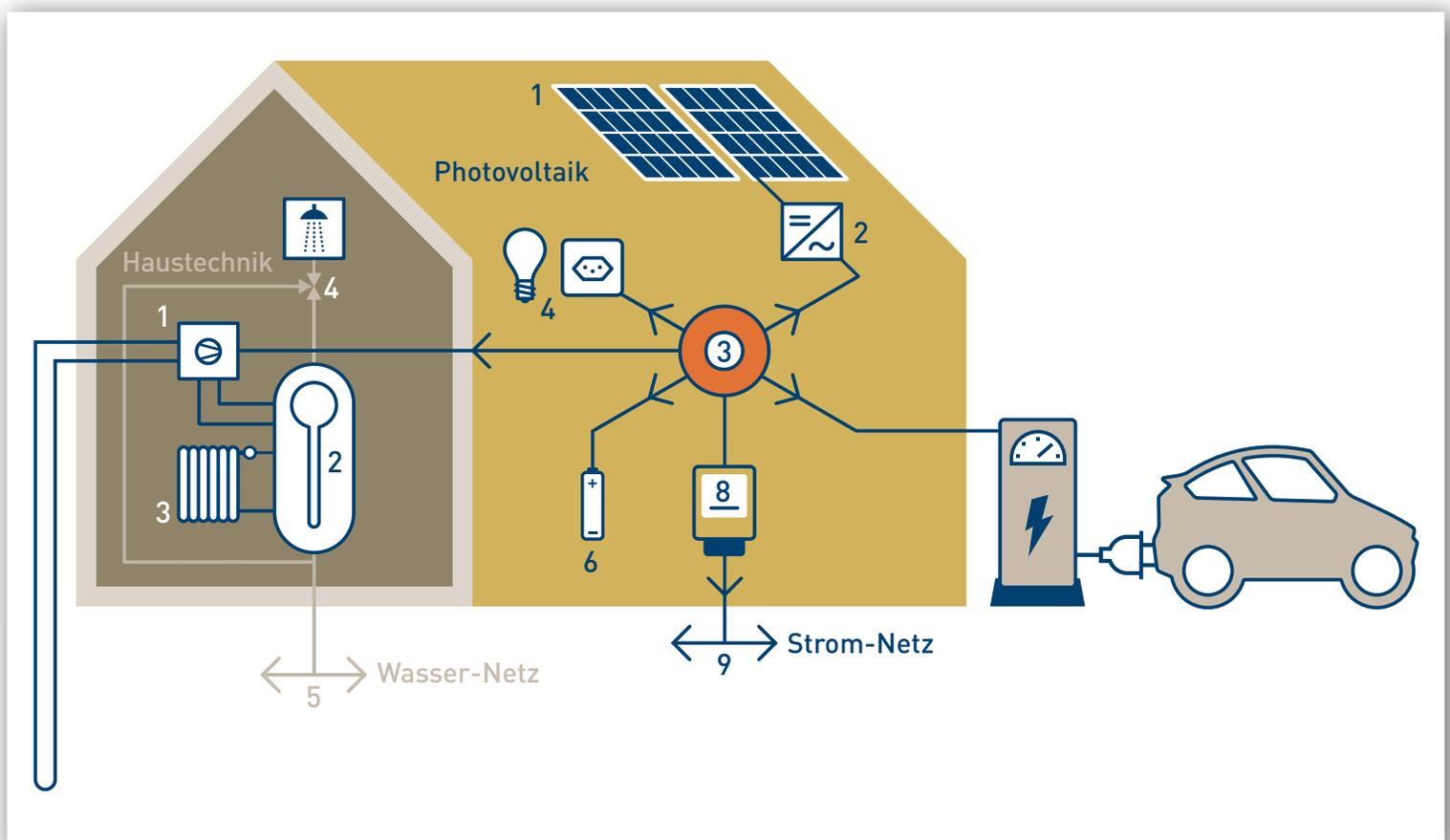
Eine optimale Steuerung und ein Speichersystem können den Eigennutzen der Solarsysteme markant verbessern.

- Sie sparen Energiekosten und verbessern Ihre CO2-Bilanz
- Sie werden unabhängig von Energiepreisen und fossilen Brennstoffen
- Sie investieren in die Zukunft und sind fit für morgen

Welche Energieträger – einzeln oder in Kombination – für Sie in Frage kommen, klärt unser Team von Fall zu Fall neu und stets systemunabhängig. Oft zeigt sich auch auf, dass Energiekonzepte gut in Etappen realisiert werden können.

Wir begleiten Sie von der Entscheidung bis zur Inbetriebnahme der neuen Anlage.

So funktioniert's:



Haustechnik / Wärmepumpe: Durch Erdsonden wird Sole ins Erdreich gepumpt, wo diese Wärmeenergie absorbiert. In der Wärmepumpe (1) verdampft das Kältemittel durch die erwärmte Sole. Nachdem das Kältemittel in der Wärmepumpe weiter erhitzt wird, gibt dieses die Wärmeenergie an die angeschlossenen Wärmekreise im Haus ab (3). Die erzeugte Wärme heizt auch das Brauchwarmwasser (4) im Speicher (2) auf.

Photovoltaik-Anlage: Auf dem Dach wird mit Solarmodulen (1) Strom produziert. Der Wechselrichter wandelt den Gleichstrom der Solarzellen in netzkonformen Wechselstrom (2) um. Eine spezifische Steuereinheit (3) sorgt für den optimalen Nutzen des Solarstromes für die Wärmepumpe, für den allgemeinen Energiebedarf (4) und die für die Elektromobilität. Selbstverständlich kann auch ein Batteriespeicher (6) in das Energiekonzept integriert werden. Ein Bezugs- und Überschusszähler (8) bilanziert die Energie, welche vom Netz bezogen und ins Netz eingespeist wird.



BE Netz – Portfolio

- Wir beraten, planen und installieren
- Photovoltaik-Anlagen für Solarstrom
 - Thermische Solaranlagen für Warmwasser und Heizung
 - Heizungsanlagen mit erneuerbaren Energien (Holz, Pellets, Wärmepumpen)
 - Fachberatung und Konzepte für Firmen, Bauherren, Städte und Gemeinden

BE NETZ
Bau und Energie

BE Netz AG
Luzernerstrasse 131
6014 Luzern
Telefon 041 319 00 00
www.benet.ch