

Strom ganzjährig speichern: Das Solarwasserstoffsystem für Zuhause

Strom gehört zu den wichtigsten Grundlagen unseres Lebens. Mit der Abkehr von fossilen Energieträgern und dem Ausstieg aus der Kernenergie wird Solarstrom immer wichtiger. Mit dem System picea kann er jetzt praktisch gespeichert werden.

Für den Winter speichern

Fakt ist: Die Sonne scheint nicht immer. Besonders im Winter steht nicht ausreichend Solarstrom zur Verfügung. Eigentlich. Denn genau das ändert picea, der Ganzjahres-Stromspeicher für Zuhause. Der selbst erzeugte Solarstrom wird als grüner Wasserstoff für den Winter gespeichert und somit ganzjährig nutzbar gemacht.

Energiepionier werden

Geschäftsführer Timo Steiner von Steiner Energietechnik AG: «Schreiben Sie mit uns Geschichte und werden Sie Pionier einer unabhängigen und CO₂-freien Energieversorgung. Mit picea vollziehen Sie Ihre persönliche Energiewende. Auch Strompreiserhöhungen und sogar Stromausfälle erreichen Sie nicht mehr – Sie sind mit Ihrem Solarstrom maximal unabhängig.» Zudem sei die Investition im Kanton Solothurn 1:1 steuerabzugsfähig, sagt Timo Steiner.

Er verweist auf den Ausscheidungskatalog Kanton Solothurn 6.6.3. – Energiespeicheranlage. Steiner: «Wir empfehlen trotzdem vorgängig bei der Steuerbehörde eine private Bestätigung zu verlangen.»



Zur Energieversorgung der Zukunft gehören innovative Speichermöglichkeiten.

Fotos: zVg Steiner AG

So funktioniert picea

picea wandelt im Sommer den Gleichstrom einer PV-Anlage in den gängigen Wechselstrom. Der Solar-Überschuss wird in einer Batterie gespeichert und in Form von Wasserstoff für den Winter eingelagert.

- Nutzung der direkten Energie im Haushalt
- Batterie wird für Tag/Nacht-Zyklus gefüllt
- Im Elektrolyseur wird Wasserstoff produziert und ausserhalb des Hauses gespeichert
- Überschüsse können ins Netz eingespeist werden

picea deckt im Winter einen Teil des Wärmebedarfs direkt über Prozesswärme. Der gespeicherte Solarstrom betreibt z.B. auch eine Wärmepumpe im Winter.

- Wasserstoff wird in der Brennstoffzelle in Strom und Wärme umgewandelt.
- Energiemanagement entscheidet, ob direkt Grundlasten gedeckt werden oder die Batterie gefüllt wird.
- Die Batterie stellt Leistung bereit

picea ist eine nachhaltige Investition in eine bessere Zukunft

Die Firma Steiner Energietechnik AG ist einer der ersten anerkannten Fachpartner-Betriebe von picea-2-Systemen der HPS Home Power Solutions AG in der Schweiz. Timo Steiner: «Wir beraten unsere Kunden gerne vor Ort, übernehmen die Planung und machen die fachmännische Montage.» Die Firma Steiner Energietechnik AG möchte die Energieversorgung der Zukunft nachhaltig gestalten und die Energiewende voranbringen. «Wir sind deshalb ein zuverlässiger Partner für den picea-Ganzjahresstromspeicher für Gebäude.»

Verantwortlich: Steiner AG

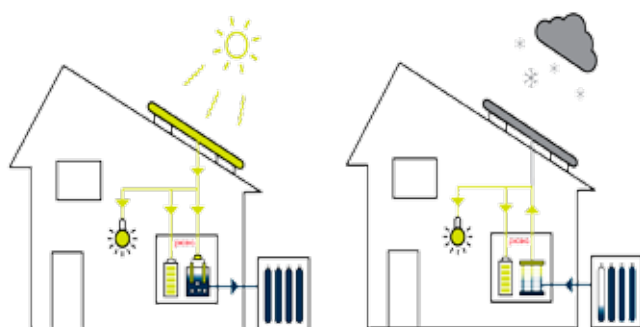
Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns über Ihre Kontaktaufnahme. Gerne können Sie sich auch für unseren Newsletter anmelden, um aktuelle Informationen (Fördergelder, Kantonale Steuerabzüge, Referenzanlagen) zu erhalten. Der Versand erfolgt maximal vier Mal im Jahr. Bitte registrieren Sie sich dafür auf unserer Homepage www.st-energie.ch/wasserstoff.

Steiner Energietechnik AG

4243 Dittingen

061 773 92 10 | www.st-energie.ch



picea steht für Stromunabhängigkeit: CO₂-freien Solarstrom selbst erzeugen, selbst speichern und das ganze Jahr nutzen.

STEINER
ENERGIETECHNIK AG
HEIZUNG SANITÄR SOLAR KUNDENRAUM