



[Start](#) [Aktuell](#) [Energiezukunft](#) [Über uns](#) [Produkte](#) [Energieberatung](#) [Wissen](#) [Freizeit](#) **AllgäuStrom** Die heimatstarke Energie  
[Strompreis](#) [Schulwettbewerb](#) [Projekt AlpStore](#) [Projekt Irene](#) [Stromnetze](#) [Elektromobilität](#) [Der Weg des Stroms](#) [Wasserkraft](#) [Energielexikon](#)

## Projekt AlpStore - Solarakku hat Familie gefunden

Suche  

**Im Projekt AlpStore lässt AllgäuStrom Solarstromspeicher im Praxiseinsatz auf Herz und Nieren prüfen. Wir haben einen der Testhaushalte besucht.**

Helmut und Marianne Heckenberger haben ein neues "Baby". Es hört auf den Namen Knut, steht im Keller ihres Einfamilienhauses und sieht einem Kühlschrank zum Verwechseln ähnlich. Knut genießt die volle Aufmerksamkeit des Ehepaars. Denn Knut ist ein **neuartiger Solar-Energie-Speicher**, eine Lithium-Eisen-Mangan-Phosphat-Batterie mit integriertem Batterie-Managementsystem. Er kann den Strom aufnehmen, den Heckenbergers 4,4-kWp-monokristalline PV-Anlage tagsüber auf dem Hausdach produziert.

Abends, zur verbrauchsstarken Zeit, stellt "Knut" dann den gespeicherten Strom zur Verfügung. Der pensionierte technische Fernmeldebeamte Helmut Heckenberger behält den klugen Speicher dabei genau im Auge. Denn der Solarakku ist eines der ersten Test-Geräte, die AllgäuStrom im Rahmen des **Projekts AlpStore** auf Alltagstauglichkeit, Leistungsfähigkeit, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit überprüft.

Immer mehr Firmen bieten Solarstromspeicher für Privatverbraucher an, die den überschüssigen Strom aufnehmen, den die heimische PV-Anlage bei schönem Wetter produziert. Ob diese Solarakkus wirklich schon marktreif und wirtschaftlich sind, wird unter anderem anhand der vielen Daten ermittelt, die Knut während des Pilotprojekts alle drei Minuten via Modem an den Stromversorger schickt.

Helmut und Marianne Heckenberger haben sofort zugesagt, als sie erfuhr, dass sie als Testhaushalt für AlpStore infrage kommen. Helmut Heckenberger ist begeistert von der Idee, langfristig mit einem intelligenten Solarstromspeicher unabhängiger vom Strombezug zu werden. Aber auch davon, mit Hilfe eines solchen Geräts grünen Strom selbst zu erzeugen und zu verbrauchen.

"Wir wollen die **Energiezukunft mitgestalten**", betont der 73-Jährige. Es gehe ihm vor allem auch um die Zukunft seiner Kinder und Enkel. Heckenberger ist überzeugt: "Nur wenn alle mitmachen, kann die Energiewende gelingen."



### Das Projekt AlpStore im Porträt

Warum es sich rechnen kann, Solarstrom bevorzugt selbst zu verbrauchen, welche Akku-Technologien mit einander im Wettbewerb stehen und wie die KfW Solarstromspeicher fördert erfahren Sie auf der Seite » ["Projekt AlpStore - Die Sonne einfangen"](#).

### Drei Fragen zu PV-Speichern

Für wen lohnen sich Solarstromspeicher? Expertin Carmen Albrecht vom Allgäuer Überlandwerk (AÜW) gibt Antworten im Experteninterview.

» [Zum Interview mit Carmen Albrecht](#)

[Kontakt](#) [Impressum](#) [Datenschutzerklärung](#) [Rechtliche Hinweispflicht](#) [Sitemap](#)