



# Arbon Stromspeicher

## Arbon Stromspeicher

### 100 % Eigenverbrauch dank virtuellem Speicher

Die Kosten für den Speicherservice und weitere Tarifdetails finden Sie im gültigen Tarifblatt (Arbon Stromspeicher).

#### Vorteile

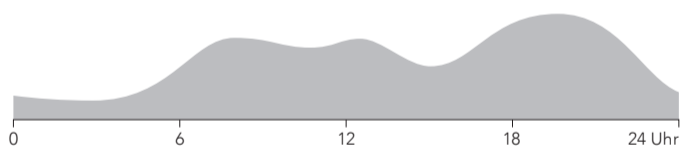
mit dem «Arbon Stromspeicher»

- Keine Investitionskosten in Batterie
- 100% Eigenverbrauch des eigenen Stroms
- Überschüssiger Strom wird vergütet
- Tiefere Gesamtstromkosten (je nach Anlagengrösse)
- Kein Risiko bezüglich dem Speichersystem
- Keine Kapazitätsgrenze – Heimbatterien sind begrenzt
- Keine zusätzliche Installation und kein Platzbedarf
- Kein Aufwand – Sorglos-Paket

Der Zubau an Photovoltaikanlagen in Arbon nimmt stetig zu. Damit ein Liegenschaftsbesitzer für die Speicherung nicht in eine Batterie investieren muss, bieten wir einen virtuellen Sonnenenergiespeicher an. Somit kann der produzierte Strom zu jedem Zeitpunkt wieder von der Arbon Energie AG aus dem virtuellen Speicher bezogen werden. Der so bezogene Strom ist günstiger als die Speicherung in einer eigenen Batterie.

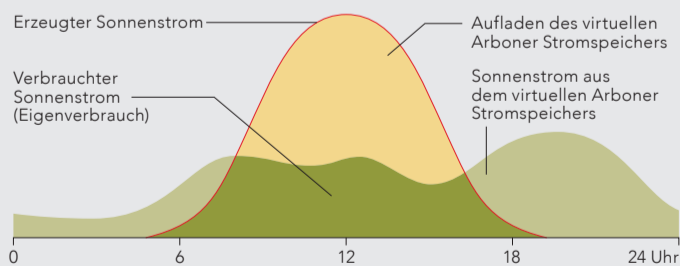
Nachstehend ist als Beispiel der Strombezug eines Vierpersonenhaushaltes mit einem Stromverbrauch von 4'500 kWh grafisch dargestellt. Die weiteren Grafiken zeigen das Funktionsprinzip des Arboner Stromspeichers im Vergleich zu den herkömmlichen Systemen auf.

**Stromverbrauch 4 Personenhaushalt (4'500 kWh)**



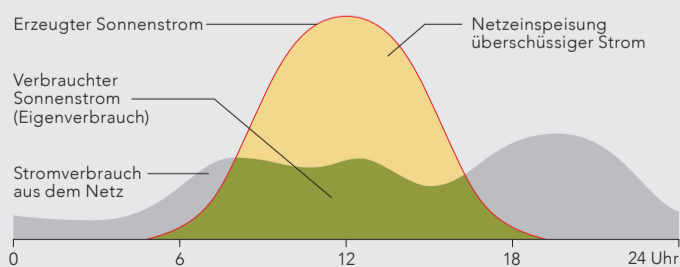
#### Photovoltaikanlage mit virtuellem Speicher

Der Tagesbedarf an Strom (dunkelgrün) wird über die PV-Anlage abgedeckt. Der Überschuss (gelb) gelangt in den virtuellen «Arbon Stromspeicher» und kann jederzeit aus diesem bezogen werden (hellgrün); dies ganz ohne Investitionskosten und ohne Begrenzung. Der Kunde bezieht den Strom aus dem Netz zu einem Vorzugs- und Speicherservicetarif. Mit diesem Modell muss der Kunde (Sie) nicht in eine teure Speicherbatterie investieren.



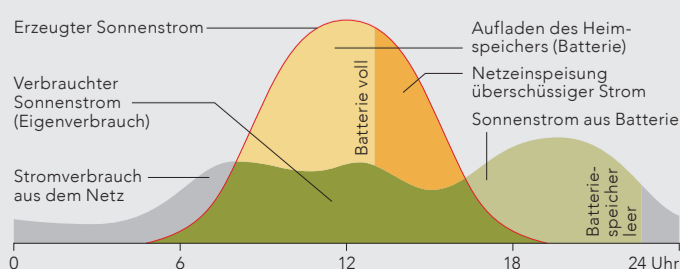
#### Photovoltaikanlage ohne Speicher

Der Tagesbedarf an Strom (dunkelgrün) wird über die PV-Anlage abgedeckt. Der Überschuss (gelb) wird ins Netz der Arbon Energie AG gespeist. Hierfür wird eine Rückspeisevergütung gutgeschrieben. Der benötigte Strom am Morgen und Abend (grau) wird aus dem Netz bezogen.



#### Photovoltaikanlage mit Heimspeicher

Der Tagesbedarf an Strom (dunkelgrün) wird über die PV-Anlage abgedeckt. Der Überschuss (gelb) gelangt in den begrenzten Heimspeicher (Batterie) und wird am Abend aus diesem bezogen (hellgrün). Zusätzlich benötigter Strom kommt aus dem Netz (grau).



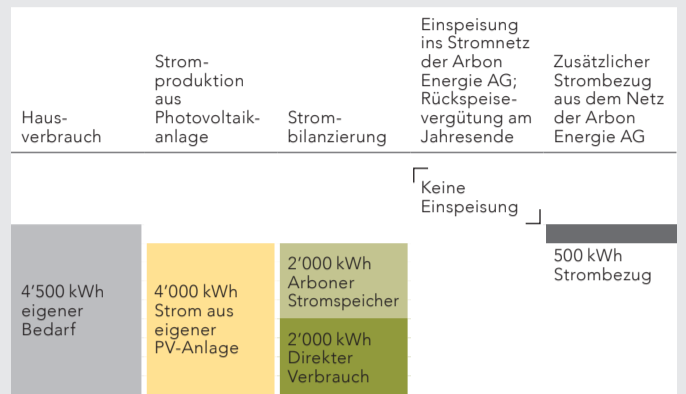
# Arbon Stromspeicher

## Bis zu 100 % Eigenverbrauch und tiefere Energiekosten

Nachstehend sind Abnahmefälle kurz umschrieben:

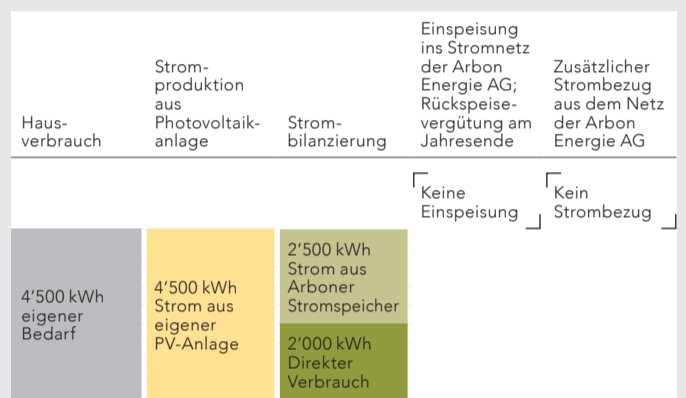
### Photovoltaikanlage deckt den eigenen Strombedarf nicht

Die Photovoltaikanlage produziert (gelb) im Jahr 4'000 kWh Strom. Hiervon werden 2'000 kWh (dunkelgrün) zeitgleich (direkt) verbraucht. Die restlichen 2'000 kWh (hellgrün) gehen in den «Arbon Stromspeicher», von welchem Sie diese Energie wieder beziehen können, wenn Sie diese benötigen. Die zusätzlich benötigten 500 kWh (grau) für den Haushalt, werden aus dem Stromnetz der Arbon Energie AG bezogen.



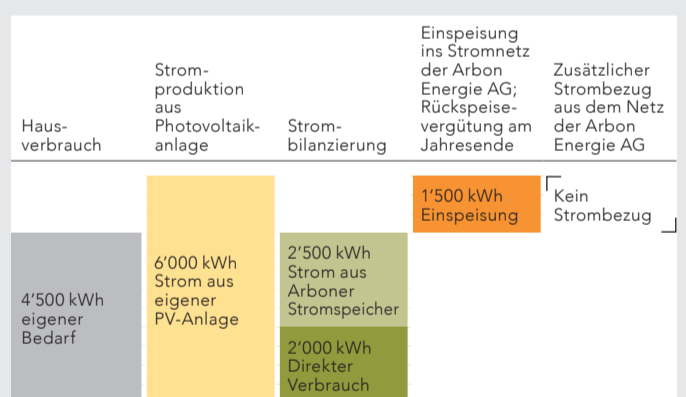
### Photovoltaikanlage deckt den eigenen Strombedarf

Die Photovoltaikanlage produziert (gelb) im Jahr 4'500 kWh Strom. Hiervon werden 2'000 kWh (dunkelgrün) zeitgleich (direkt) verbraucht. Die restlichen 2'500 kWh (hellgrün) gehen in den «Arbon Stromspeicher», von welchem Sie diese Energie wieder aus dem virtuellen «Arbon Stromspeicher» für Ihren Haushalt beziehen. Aus dem Stromnetz der Arbon Energie AG wird kein zusätzlicher Strombezug benötigt.



### Photovoltaikanlage produziert mehr als eigenen Strombedarf

Die Photovoltaikanlage produziert (gelb) im Jahr 6'000 kWh Strom. Hiervon werden 2'000 kWh (dunkelgrün) zeitgleich (direkt) verbraucht. Die restlichen 4'000 kWh gehen in den «Arbon Stromspeicher», von welchem Sie für den Haushalt die restlichen 2'500 kWh vom «Arbon Stromspeicher» beziehen. Die zusätzlich produzierten 1'500 kWh (orange) werden Ihnen am Jahresende mit dem aktuellen Rückspeisertarif vergütet.



Für Fragen steht Ihnen  
das Arboner Energieteam  
gerne zur Verfügung:  
071 447 62 62

# Arbon Stromspeicher

arbon **energie**

Arbon Energie AG  
Salwiesenstrasse 1  
9320 Arbon

Telefon 071 447 62 62  
office@arbonenergie.ch  
www.arbonenergie.ch

**Bestellen  
Sie jetzt die  
Leistungen vom  
Arboner  
Stromspeicher!**