

Vortrag: Wasserstoff zur Hausversorgung

Hörmann Markus
Elektrotechniker
Hörmann Solartechnik
Zusmarshausen



Das energieautarke Haus



Die Energie im Gebäude

benötigt wird..

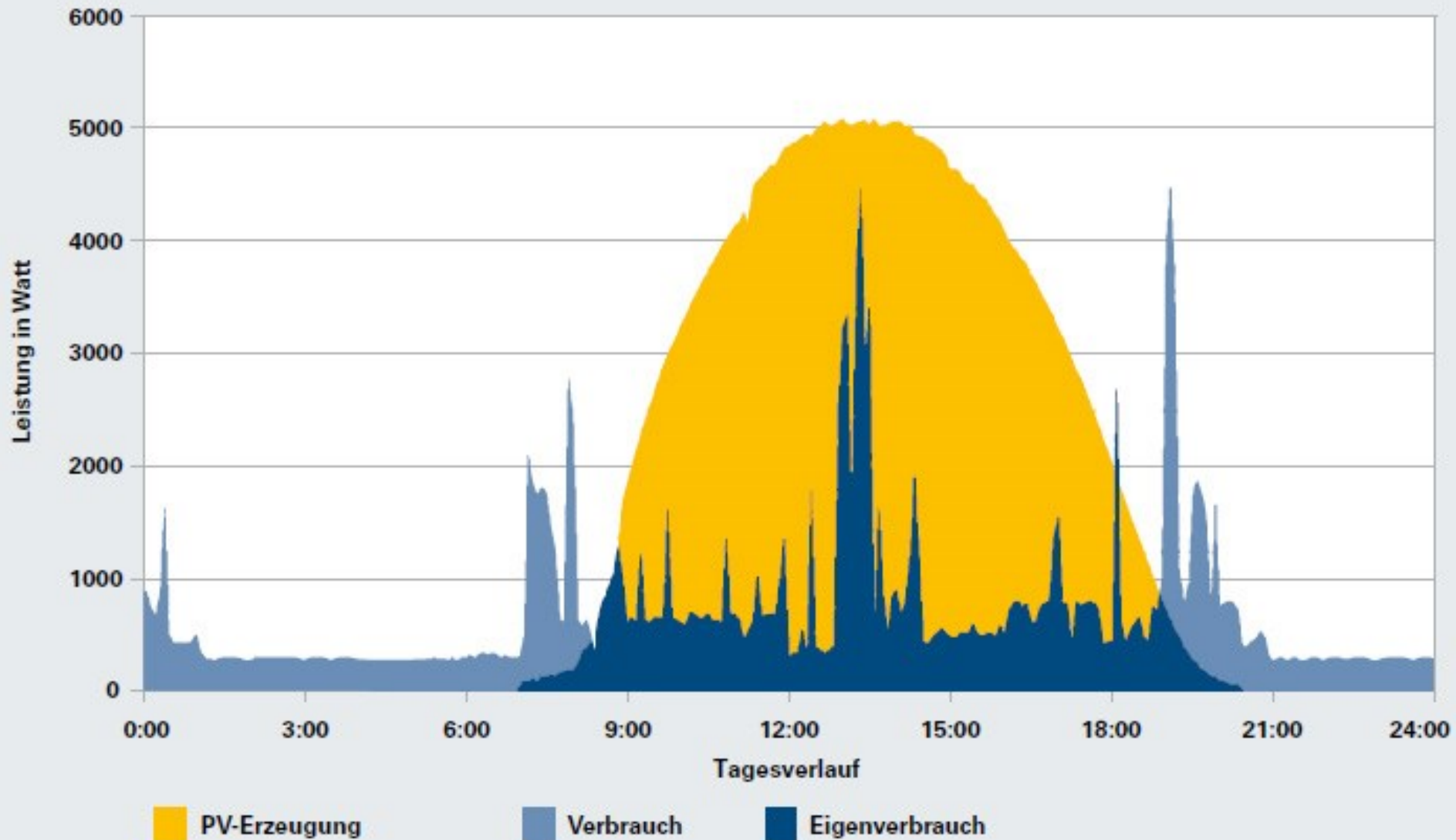
Wärme

&

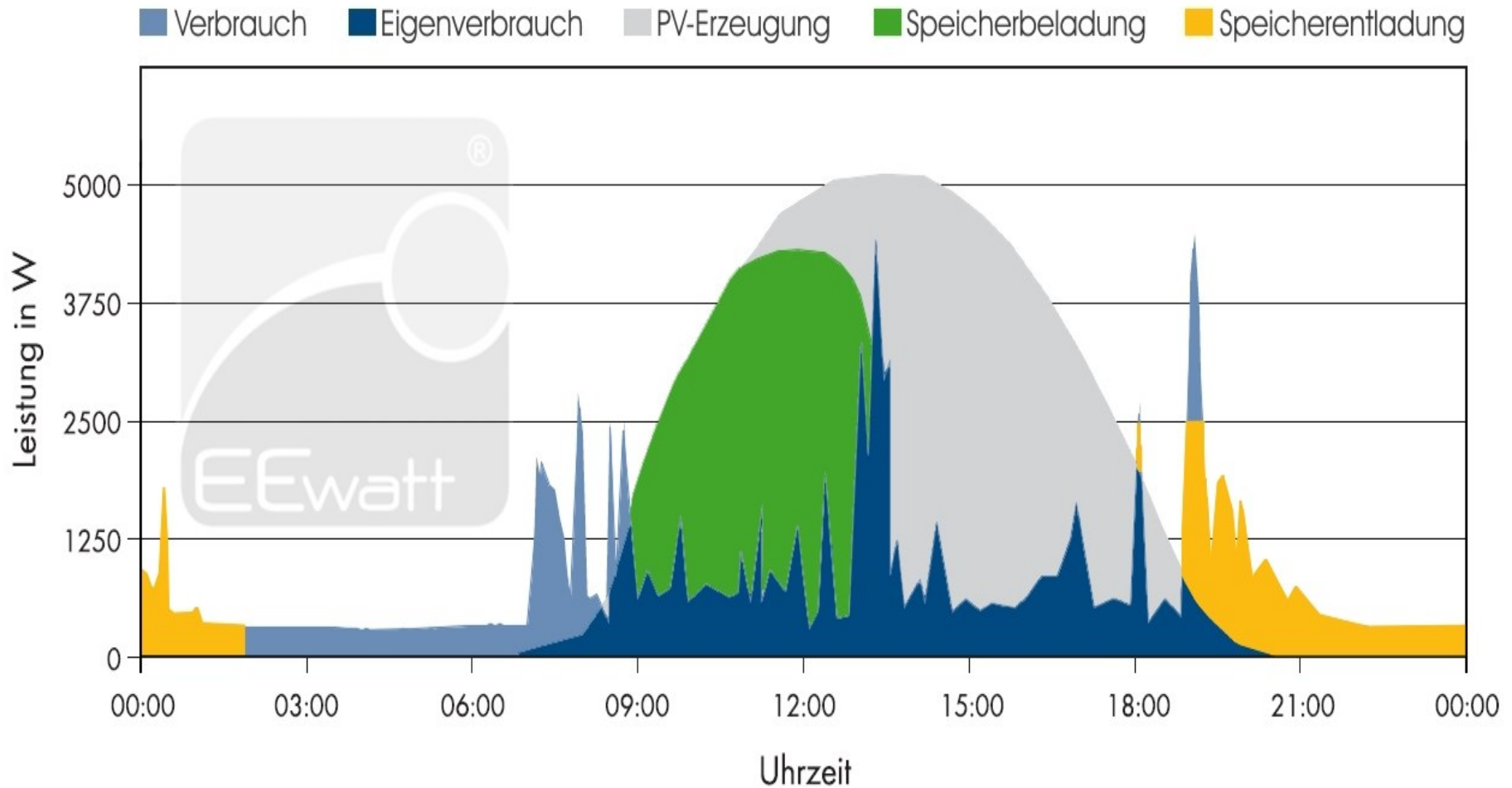
Strom



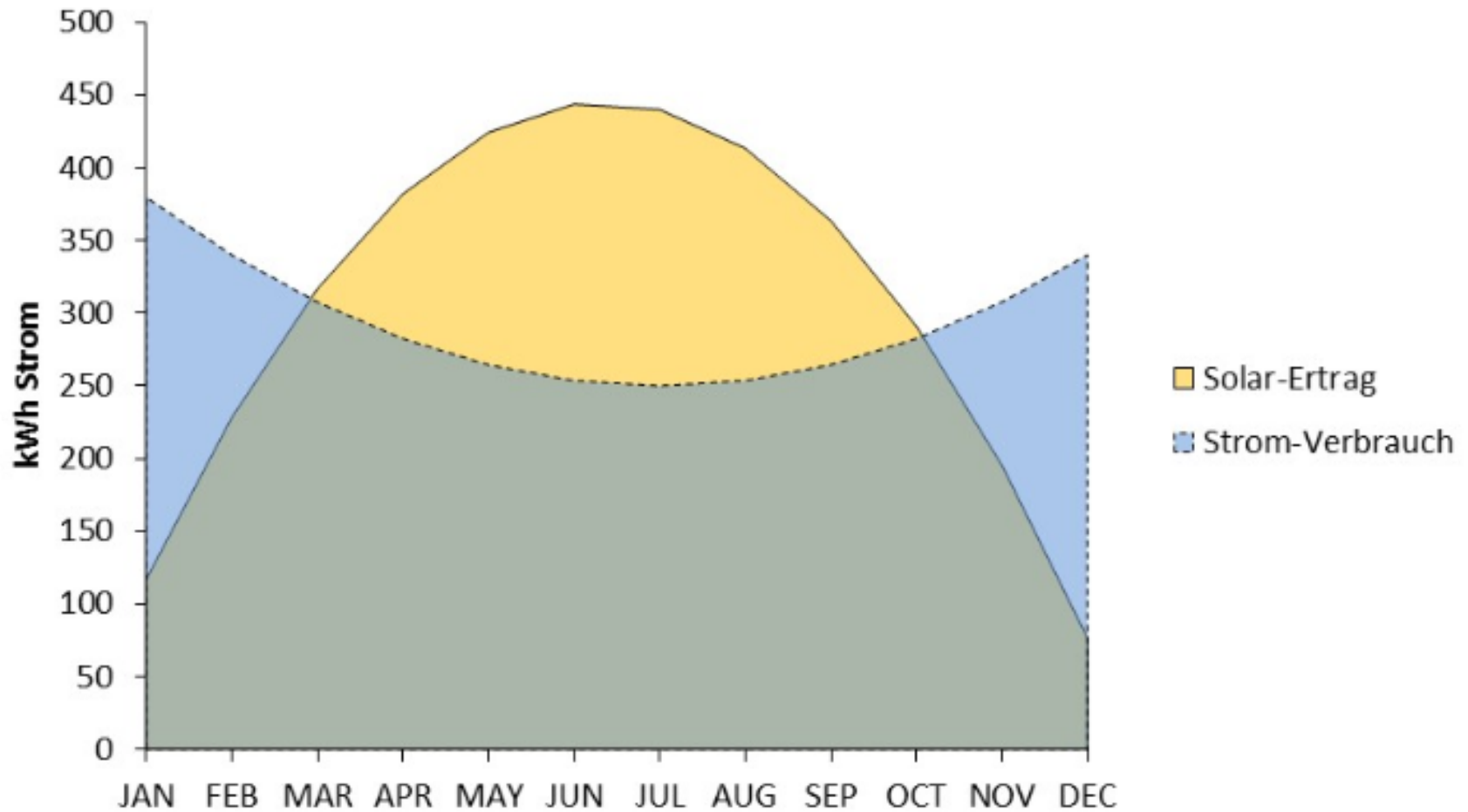
Photovoltaik



PV mit Batteriesystem



Solarertrag - Verbrauch



Das Wasserstoffhaus

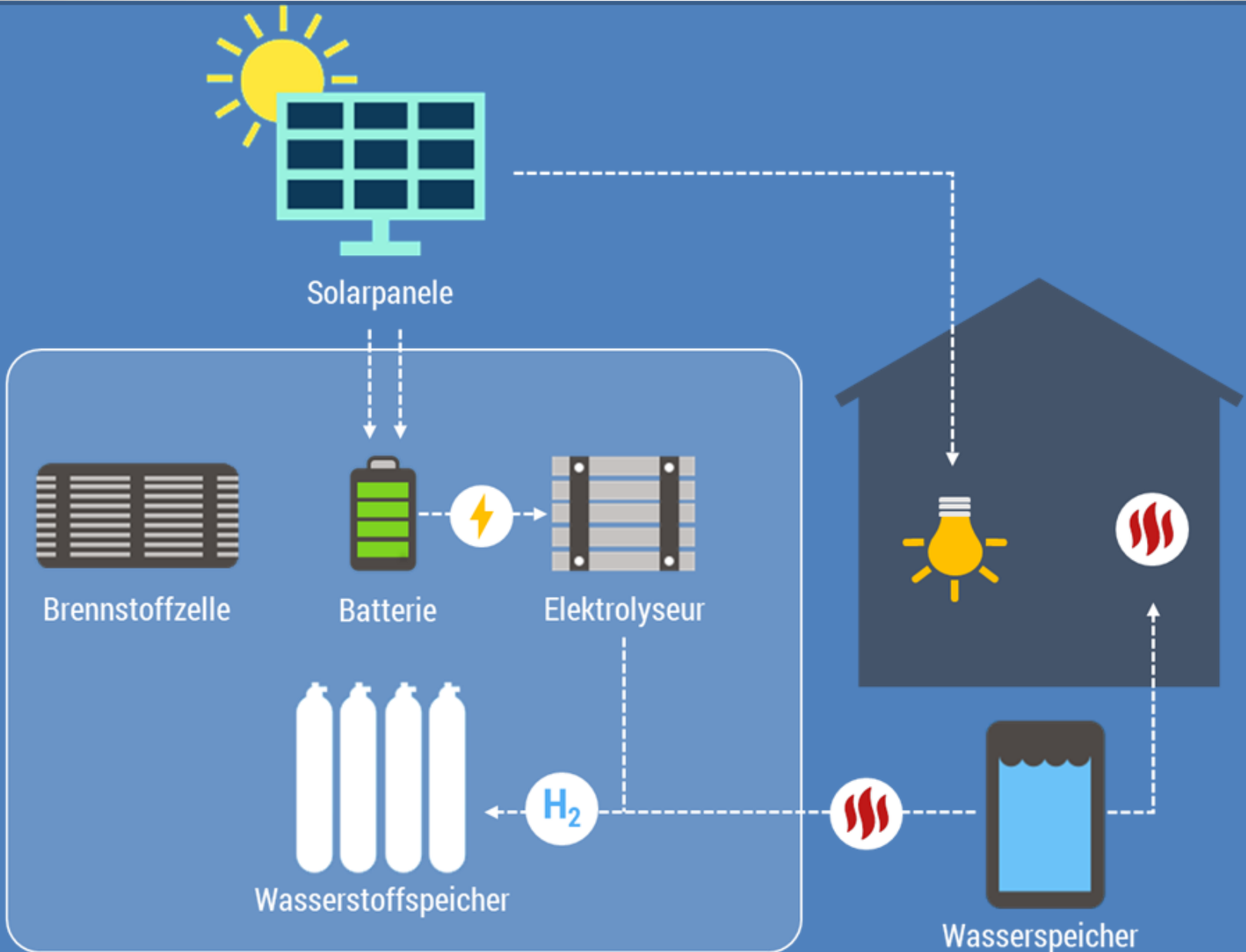
Kann ein Gebäude sich ganzjährig energieautark selbst versorgen ?

- 100% aus Sonnenenergie
- 100% Unabhängigkeit vom Energieversorger
- 100% dezentrale Versorgung von Strom, Wärme und E-Mobilität durch erneuerbare Energie
- 0 % Energiekostensteigerung
- 100% CO₂-neutral, nachhaltig und ökologisch

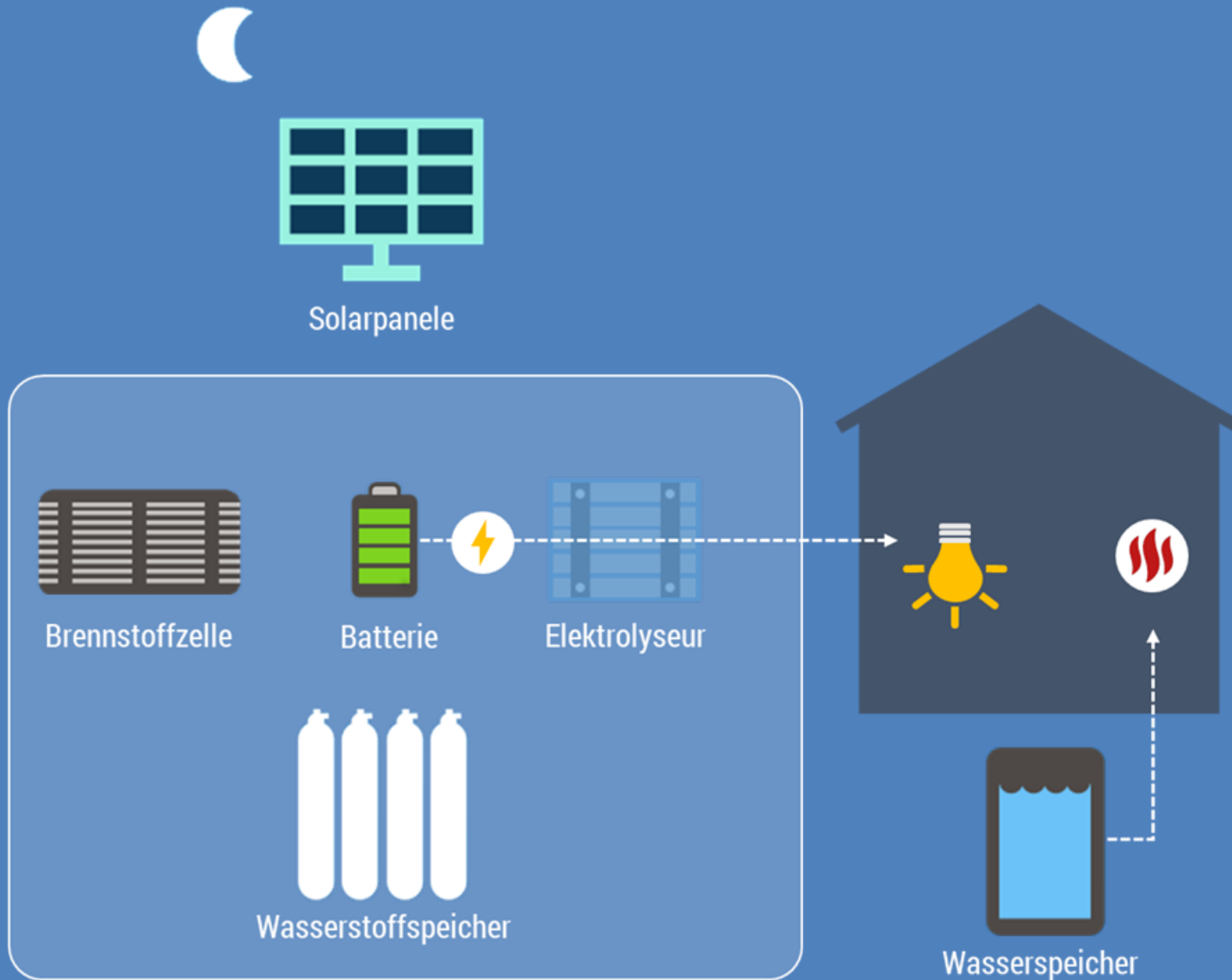
Das Wasserstoffhaus



Die Technik

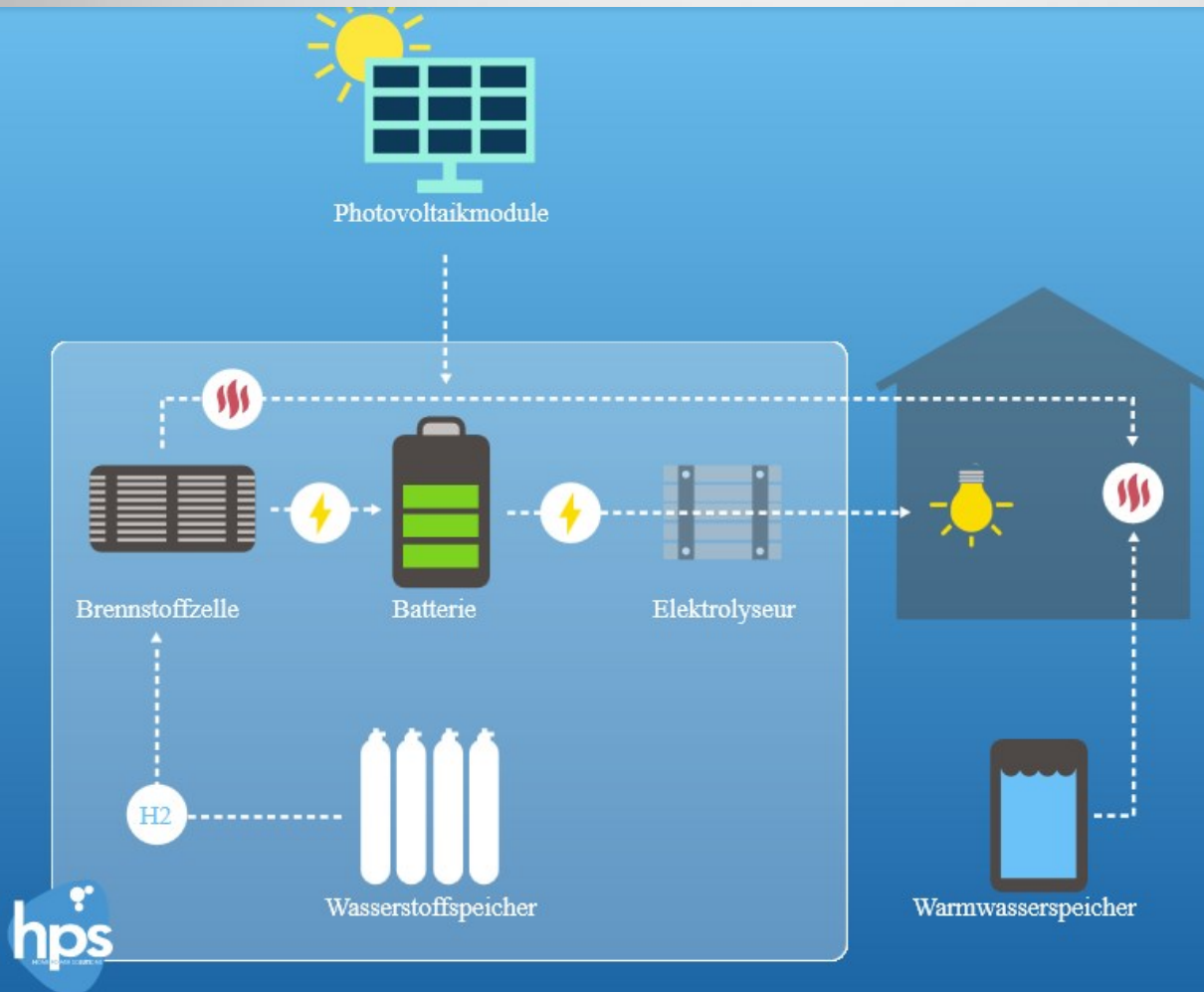


Die Technik

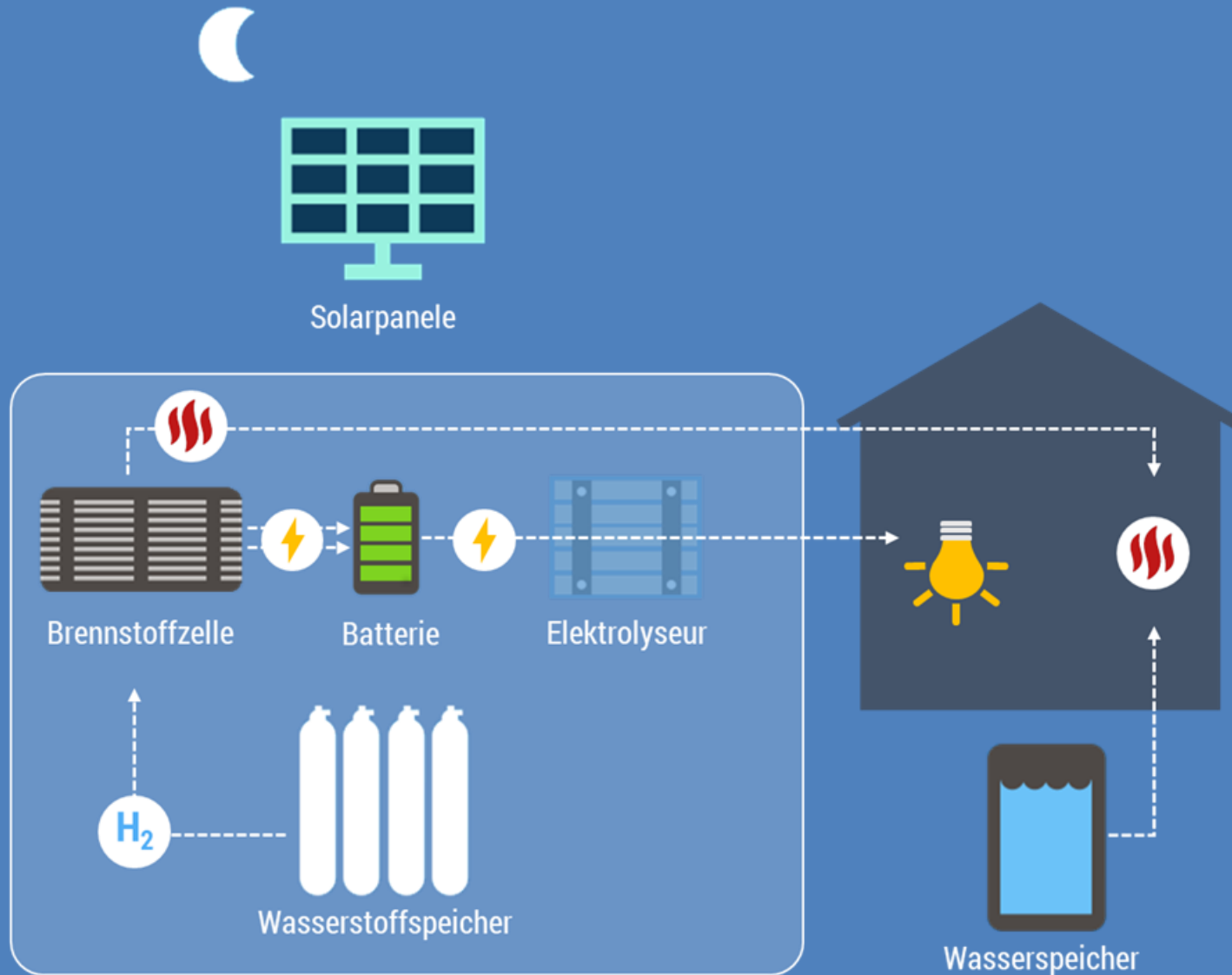


Die Technik

Da die Sonnenenergie allein im Winter nicht ausreicht, unterstützt Sie nun Ihr saisonaler Speicher, um weiterhin wie gewohnt Ihr Haus mit Elektrizität zu versorgen. Dies geschieht mit Hilfe der Brennstoffzelle, die außerdem in Ergänzung zu Ihrem Heizsystem Wärme für Sie erzeugt.



Die Technik





Vielen Dank für Ihr
Interesse

Markus Hörmann

Hörmann Solartechnik

Energiesysteme

Youtube: Wasserstoffhaus

