

## Stromspeicher im Eigenheim: Lohnt sich die Investition wirklich?

Erfahren Sie, warum Batteriespeicher auch ohne PV-Anlage sinnvoll sind und wie sie zur Energiewende beitragen können.



**2400, Österreich** - In den letzten Jahren hat die Nachfrage nach Photovoltaikanlagen und Stromspeichern in Privathaushalten deutlich zugenommen. Diese Entwicklung ist auf die steigenden Strompreise und ein wachsendes Bewusstsein für Umweltschutz zurückzuführen. Wie **oekonews.at** berichtet, macht der Einsatz eines Batteriespeichers sogar ohne eine Photovoltaikanlage enorm Sinn: Haushalte können dadurch günstige Energie aus Energiegemeinschaften oder dem Spotmarkt beziehen. Bei einem Preis von 250 Euro je kWh Speicherkapazität und einer Lebensdauer von mindestens 5.000 Zyklen kann die Speicherung von 1 kWh bereits für etwa 5 Cent realisiert werden, während die Ersparnis durch diese Maßnahmen über 10

Cent pro kWh beträgt. Daraus ergibt sich ein wirtschaftlicher Vorteil, wenn man jeden Tag einen Ladezyklus durchführt.

Die Integration von Stromspeichern hat sich als entscheidend für die Effizienz von Photovoltaikanlagen etabliert, wie [solarwissen.selfmade-energy.com](https://solarwissen.selfmade-energy.com) erklärt. Diese Batteriespeicher fungieren als Akkumulatoren, die den tagsüber erzeugten Solarstrom speichern, um ihn abends zu nutzen, wenn die Nachfrage am höchsten ist. Obwohl die Einspeisevergütung für Solarstrom in den letzten Jahren kontinuierlich gesunken ist, ermöglichen die Speicher die Maximierung des Eigenverbrauchs und damit die Reduzierung der Stromkosten erheblich zu steigern. Bei einem Beispiel mit einer PV-Anlage und einem Stromspeicher wird die Amortisationszeit auf etwa 12,6 Jahre geschätzt, wobei sinkende Kosten für die Speicherkapazität diese Zeit noch weiter verkürzen könnten.

## **Wirtschaftlichkeit und Lebensdauer von Stromspeichern**

Die Wirtschaftlichkeit eines Stromspeichers hängt von mehreren Faktoren ab, darunter die Anschaffungskosten und die Lebensdauer des Systems. Hochwertige Lithium-Ionen-Akkus gelten als wirtschaftlichste Lösung für private Haushalte und bieten eine Lebensdauer, die sich positiv auf die Rentabilität auswirkt. Stark gestiegene Eigenverbrauchsquoten, die sich bei 70 bis 90 Prozent bewegen können, tragen ebenfalls zur Attraktivität dieser Technologie bei, da die Kosten für den Bezug von Netzstrom weiter ansteigen. Die Kombination dieser Faktoren lässt darauf schließen, dass die Investition in Stromspeicher nicht nur sinnvoll, sondern auch angesichts der patentierten Versorgungs- und Preisstrukturen lohnenswert ist.

Details

<b>Ort</b>	2400, Österreich
------------	------------------

Details	
Quellen	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://www2.oekonews.at">www2.oekonews.at</a></li><li>• <a href="http://solarwissen.selfmade-energy.com">solarwissen.selfmade-energy.com</a></li></ul>

**Besuchen Sie uns auf: [die-nachrichten.at](http://die-nachrichten.at)**