

Erlöse/Rendite

► Wie lange kann man einen BATTERIESPEICHERSYSTEM betreiben?

Die **Wirtschaftlichkeit eines Batteriespeichersystems** hängt stark vom **Speicherdesign** und der **geplanten Nutzung** ab. Ein Speicher, der aus **mittelmäßigen Batterien** und einem **ungenügenden Batteriemanagementsystem (BMS)** sowie **Energiemanagementsystem (EMS)** besteht, kann aufgrund **falscher Bewirtschaftung** und **starker Degradation** der Batterien bereits nach **4 bis 6 Jahren** unwirtschaftlich werden. Dies ist besonders der Fall, wenn die Batteriequalität nicht regelmäßig überwacht wird oder das System nicht optimal betrieben wird.

Im Gegensatz dazu kann ein **Batteriespeichersystem** mit **hochwertigen Batterien**, die einer **strengen Wareneingangskontrolle** unterzogen werden und während ihrer Lebensdauer **fortlaufend überwacht** werden, deutlich länger und profitabler arbeiten. Solche Systeme, die regelmäßig gewartet und optimal betrieben werden, können bei **einmaligem Batterietausch** eine **Lebensdauer von 25 bis 30 Jahren** erreichen und weiterhin **hohe Erträge** generieren.

Dies ist möglich, wenn die Batterien eine Garantie von **8.000 Vollzyklen** (also eine garantierte Zahl an Lade- und Entladezyklen) und eine **Herstellergarantie von 10 Jahren** pro **Batterieregeneration** bieten. Mit dieser Qualität und der richtigen Pflege können **langfristige Erträge** von bis zu **30 Jahren** erzielt werden, was das System zu einer **nachhaltigen und rentablen Investition** macht.