

Allgemeine Fragen

Was zeichnet einen LEW Batteriespeicher im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten aus?

Bei unseren Batteriespeichern handelt es sich um moderne, besonders effektive Lithium-Batteriespeicher. Diese haben im Vergleich zur herkömmlichen Blei-Gel-, bzw. Blei-Säure-Technologie eine weitaus höhere Speicherkapazität, Zyklenfestigkeit (Alterung bei Be- und Entladung des Batteriespeichers) und Leistungsdichte. Unsere Batteriespeicher werden ausschließlich von zertifizierten Fachhandwerkern installiert. Dies garantiert höchste Produkt- und Montagequalität.

Ist für den Einbau eines LEW Batteriespeichers eine Genehmigung erforderlich?

Es ist keine Genehmigung notwendig. Der Batteriespeicher ist jedoch beim Netzbetreiber anzumelden. Dies übernimmt unser Fachhandwerker für Sie.

Gibt es eine Förderung für Batteriespeicher?

Ja. Derzeit können für Batteriespeicher, die mit nach dem 31.12.2012 ans Netz gegangenen Photovoltaikanlagen verbunden werden, bei der KfW vergünstigte Kredite beantragt werden. Bei Fragen zur Beantragung wenden Sie sich bitte an Ihre Hausbank.

Bekommt man weiterhin eine Einspeisevergütung?

Ja. Für den Strom, den Sie in das Netz einspeisen, erhalten Sie weiterhin eine Einspeisevergütung. Ist Ihre PV-Anlage im Zeitraum zwischen 01.01.2009 und 31.03.2012 ans Netz gegangen, bekommen Sie auch für den gespeicherten und selbstverbrauchten Strom den sogenannten „Eigenverbrauchsbonus“ gemäß EEG.

Welche Batteriespeichergößen gibt es und welche ist für mich geeignet?

Je nach benötigter Strommenge und Leistung Ihrer PV-Anlage schlägt unser Online-Portal die für Sie optimale Speichergröße vor. Gerne beraten wir Sie auch persönlich in unseren LEW-Energieläden und -punkten.

Welche Kosten kommen auf mich zu? Gibt es laufende Kosten?

Neben den einmaligen Anschaffungskosten des Speichers schreiben manche Hersteller eine wiederkehrende Wartung des Speichers für die Wahrung der Garantieansprüche vor. Diese kann unter Umständen Kosten verursachen. Ansonsten ist das System wartungsarm, so dass keine weiteren laufenden Kosten anfallen.

Wird die Mehrwertsteuer beim Kauf eines LEW Batteriespeichers vom Finanzamt zurückerstattet?

Ja, bei der Neuanschaffung eines LEW Batteriespeichers zusammen mit einer Photovoltaikanlage kann die Mehrwertsteuer grundsätzlich zurückerstattet werden. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Steuerberater. Wird der Speicher zu einer bestehenden Photovoltaikanlage angeschafft, ist der Vorsteuerabzug unter bestimmten Umständen ebenfalls möglich. Bitte prüfen Sie auch hier die Abzugsfähigkeit mit Ihrem Steuerberater.

Was passiert, wenn ein Batteriemodul ersetzt werden muss?

Bitte wenden Sie sich an uns, falls eines Ihrer Module ersetzt werden muss. Innerhalb Ihrer Garantie erhalten Sie von uns kostenlos ein neues Modul. Die Garantie für die Batteriemodule beträgt 10 Jahre.

Inwiefern kann man den Strombedarf mit einem LEW Batteriespeicher decken?

Je nach Jahreszeit bzw. Wetterlage kann der Autarkiegrad schwanken. Im Jahresdurchschnitt erreichen Sie bei richtiger Auslegung einen Autarkiegrad von 75 %. Letztendlich hängt der tatsächliche Wert von der Größe und Ausrichtung Ihrer PV-Anlage und Ihrem Verbrauchsverhalten ab.

Welche technischen Voraussetzungen müssen erfüllt sein, um einen Batteriespeicher einzubauen?

Sie müssen über einen eigenen Stromerzeuger verfügen, z. B. eine PV-Anlage. Den Rest übernimmt der LEW Batteriespeicher als Energiemanager und Speichersystem für Sie. Weiterhin sollten Sie über einen Internetanschluss verfügen, da LEW Batteriespeicher die Wetterprognose der nächsten Tage für die Optimierung des Ladezustands und damit des Eigenverbrauchs berücksichtigen. Als Aufstellort für den Batteriespeicher eignet sich ein frostfreier Raum, z. B. Keller.

Mit welchen Anlagen zur Stromerzeugung kann man den LEW Batteriespeicher verwenden?

Die AC gekoppelten LEW Batteriespeicher können Strom aus PV-Anlagen, BHKW, Kleinwindkraftanlagen und Brennstoffzellen speichern und managen.

Kann der LEW Batteriespeicher auch bei einer bereits bestehenden PV-Anlage installiert werden?

Ja. Besonders gut eignet sich hierfür ein AC-System, da die bestehende Photovoltaikanlage nicht verändert werden muss. Der Speicher wird einfach und schnell dazu installiert.

Warum sollte man Sonnenenergie speichern? Welche Vorteile bringt das?

Mit einem Batteriespeicher können Sie Ihren selbsterzeugten PV-Strom speichern und diesen nutzen, wenn Sie ihn brauchen, z. B. abends und an Tagen ohne Sonnenschein. Sie machen sich so unabhängiger von steigenden Strompreisen und sparen Stromkosten, da Sie weniger Strom zukaufen müssen.

Welche Marken von Batteriespeichern werden von LEW angeboten?

Alle aktuellen Hersteller sowie die verfügbaren Modelle und Speichergrößen finden Sie auf unserem Online-Portal.