

Produktvergleich

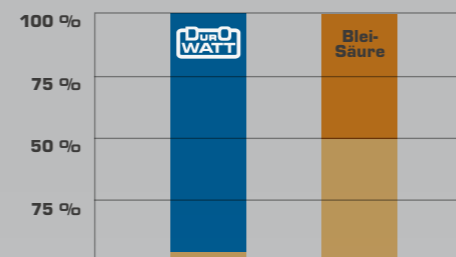
Die Speicherlösung für das ganze Leben



VERGLEICH	DUROWATT	BLEI-SÄURE	LITHIUM-IONEN
Lebensdauer	20+ Jahre	5-7 Jahre	15-20 Jahre
Tiefenentladung	gut	schlecht	mittel
Überladung	gut	schlecht	schlecht
Überhitzung bei Kurzschluss	nein	ja	ja
Umweltfreundlichkeit	ja	nein	mittel
Verhalten bei hohen Temperaturen	keine Auswirkungen	stark verkürzte Lebensdauer	stark verkürzte Lebensdauer
Verhalten bei Steuerungsausfall	keine Auswirkungen	Totalschaden	Totalschaden

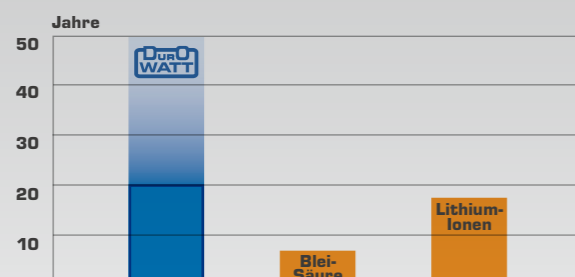
Maximale Entladetiefe

Eine Blei-Säure Batterie kann nicht tiefer als 50% entladen werden, ohne dass irreparable Schäden verursacht werden. Die Durowatt Batterie übersteht hingegen Entladungen über 95%. Außerdem ist sie äußerst stabil gegen Erschütterungen und regelmäßiges Be- und Entladen, so wie es bei Photovoltaikanlagen täglich der Fall ist.



Wirtschaftlichkeit und Lebensdauer der Durowatt Batterie

Aufgrund der extrem hohen Lebensdauer der Durowatt Nickel-Eisen-Batterie lohnt eine einzige Investition in Ihre Unabhängigkeit. Die Durowatt Batterien müssen nicht wie in anderen Systemen bereits nach wenigen Jahren komplett ausgetauscht werden. Durch Wartungen in einem Intervall von 5-7 Jahren kann die Lebensdauer sogar weit über 20 Jahre betragen. Eine nachhaltige und lohnende Investition, die ihre Stromrechnung ein Leben lang reduziert.



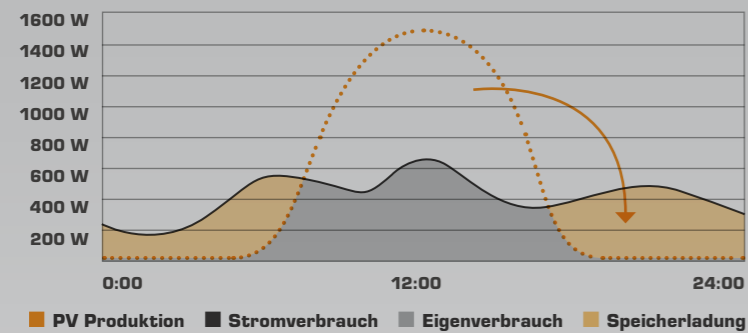
Die Durowatt-Batterie

Der umweltfreundliche Nickel-Eisen Batteriespeicher zeichnet sich durch äußerste Stabilität und Langlebigkeit aus. Außerdem ist es das einzige verfügbare Produkt, das wirtschaftlich ist.



Geschichte der Nickel-Eisen Batterie

Die Batterie wurde von Thomas Edison im Jahr 1901 erfunden und war zunächst für Elektroautos bestimmt. Nickel-Eisen Batterien sind elektrisch unempfindlich und zeichnen sich durch ihre sehr hohe Lebensdauer aus. Sie fanden daher insbesondere Anwendung in Bahnfahrzeugen und in der unterbrechungsfreien Stromversorgung – beispielsweise in Krankenhäusern. Es ist die Speichertechnologie für eine effiziente dezentrale Stromversorgung von Haushalten und Unternehmen.



Unabhängig zu jeder Zeit

Ein Stromspeicher ist die beste Möglichkeit die Stromrechnung dauerhaft zu senken und somit ein Leben lang Geld zu sparen. Mit dem Speicher wird der Eigenverbrauchsanteil erhöht, indem der von einer Photovoltaikanlage erzeugte Strom zwischengespeichert und dann im Haushalt verbraucht wird, wenn die meisten Stromverbraucher laufen. Über das Jahr betrachtet können Autarkiegrade bis zu 80% erreicht werden. In den Sommermonaten steigt Ihre Unabhängigkeit sogar mühelos auf 100%.



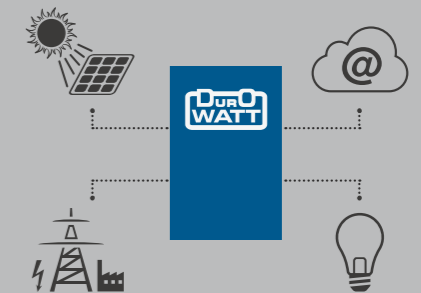
Der Umwelt zu Liebe sauber

Nickel-Eisen Batterien kommen in Produktion und in Betrieb vollkommen ohne umweltschädlicher Bestandteile aus. Es werden weder giftiges Blei verbaut, noch ein schädliches Elektrolyt verwendet. Die Batterie kann am Ende der langen Lebensdauer vollständig verwertet und somit die wertvollen Ressourcen wieder verwendet werden. Umweltfreundlich und nachhaltig von Anfang bis Ende.

Kompetenz trifft innovatives Design

Innovative Steuerung nutzt optimal erzeugten Strom

Die intelligente Steuerung des Energiemanagers regelt sämtliche Stromflüsse in Ihrem Haus. Steht Sonnenenergie aus einer Photovoltaikanlage zur Verfügung, kann diese umgehend im Haus genutzt werden. Andernfalls lenkt der Energiemanager den erzeugten Strom in die Batterie oder speist es bei Überschüssen zu den geltenden Konditionen in das öffentliche Netz ein. Nur wenn nicht ausreichend Strom zur Verfügung steht, wird auf das öffentliche Netz zurückgegriffen. Selbst bei einem Stromausfall wird das Haus weiterhin mit Strom versorgt.



Unabhängigkeit für Haushalte und Unternehmen

Jedem Haushalt ist es möglich mit einem Durowatt Speicher nachzurüsten oder den Speicher als Komplettsystem mit Solarmodulen neu zu installieren. Für Einfamilienhäuser sind sämtliche Elemente wie Energiemanager, Gleichrichter und Batterien in ein ästhetisches Gehäuse integriert, sodass keine Wandmontage nötig ist.

Die Durowatt Batterie ist fast beliebig modular erweiterbar und findet daher auch sehr gute Anwendung in energieintensiven mittelständischen Unternehmen. Backupsysteme für Krankenhäuser und Servereinrichtungen sind ebenso denkbar wie Systeme, um Energiekosten zu senken und damit langfristig die Wettbewerbsfähigkeit eines Unternehmens zu stärken. Dabei sind die Batteriegröße und die dafür notwendigen Komponenten abhängig von der benötigten Speicherkapazität und den benötigten Betriebsstunden. Das Durowatt Team berät Sie gern zur Auslegung ihrer Anlage.

Robust, sicher, langlebig und bewährt. Nehmen Sie mit dem Durowatt Batteriespeicher Ihre Stromversorgung doch einfach selbst in die Hand.

