



Build Your Dreams



PHOTOVOLTAIK SPEICHERSYSTEME

Eine der größten Herausforderungen bei der Stromgewinnung durch Photovoltaik besteht darin, den wetter- und tageszeitabhängig erzeugten Strom jederzeit zur Verfügung stellen zu können. EUROSOL bietet Ihnen hierfür neue und innovative Speicherlösungen von BYD an. Durch die intelligenten Stromspeicherlösungen von BYD kann der günstige und selbstproduzierte Strom effektiv im Haushalt eingesetzt werden. Die Systeme zeichnen sich durch optimale Entladungstiefen und hervorragende Speicherkapazitäten aus. Damit machen Sie sich unabhängig von steigenden Strompreisen.

Senken Sie Ihre Stromkosten mit dem leistungsfähigen Speichersystem DESS von BYD

Selbstproduzierter Solarstrom vom eigenen Dach ist inzwischen günstiger in der Herstellung als der Strombezug vom Energieversorger. Mit dem Speichersystem BYD DESS können Sie Ihren Eigenverbrauch maximieren und die „eigenen“ Kilowattstunden direkt in Ihrem Haushalt verbrauchen.

BYD ist der größte Anbieter von wiederaufladbaren Batterien weltweit und setzt mit seiner LiFePO4 Batterietechnologie Maßstäbe. Die Systeme DESS und EPS sind qualitativ hochwertige Speichersysteme mit einer Speicherkapazität von bis zu 8 kWh.

Funktionsweise:



- ZUVERLÄSSIGE NOTSTROMVERSORGUNG
- EIGENVERBRAUCH MAXIMIEREN
- EINFACHE ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG
- 24 STUNDEN STROMNUTZUNG
- STROM AUF VORRAT
- NACHRÜSTBAR FÜR VORHANDENE PV-ANLAGEN
- UNABHÄNGIG VON SONNENZEITEN



Build Your Dreams



Unverbindliches Kalkulationsbeispiel

Photovoltaik-Anlage mit BYD-DESS Speichersystem

ANSCHAFFUNG

Leistung Photovoltaik-Anlage	5,04 kWp
Nutzkapazität Speicher	8 kWh
Investitionskosten	16.884 € (zzgl. MwSt.) inklusive Installation

JÄHRLICHER ERTRAG UND VERBRAUCH

Jährlicher Ertrag durch PV-Anlage	5.040 kWh (bei 1.000 kWh/kWp)
Jährlicher Stromverbrauch 4 Personen	ca. 4.000 kWh
Eigenverbrauch ohne Speicher	ca. 756 kWh (15%)
Eigenverbrauch mit Speicher	ca. 4.032 kWh (80%)

ERSPARNIS

Einnahmen durch 20% PV-Einspeisung	1.008 kWh x 17,45 ct/kWh = 176 €/a
Ersparnis durch 80% Eigenstrom	4.032 kWh x 25 ct/kWh = 1.008 €/a

= Ihre jährliche Ersparnis 1.184 €

AMORTISATION

Ohne Strompreiserhöhung:

$$= \frac{\text{Investitionskosten}}{\text{Jährliche Ersparnis}} = \frac{16.884 \text{ €}}{1.184 \text{ €}} \quad \mathbf{14,2 \text{ Jahre}}$$

Bei Strompreiserhöhung 3% pro Jahr: **12,3 Jahre**



UNSERE KLEINEN LÖSUNGEN FÜR AUTARKE SYSTEME VON BYD

DIE EPS SERIE:



- NETZUNABHÄNGIGE NOTVERSORGUNG
- EINFACHE ÜBERWACHUNG
- OFFGRID UND ONGRID ANWENDUNG
- MELDET NIEDRIGEN BATTERIESTAND AUTOMATISCH

EUROSOL GmbH
Am Herrschaftsweiher 45
D-67071 Ludwigshafen

Tel.: +49 621-59 57 07-0
Fax: +49 621-59 57 07-99
mail@eurosol.de

www.eurosol.eu