

Starke Partner FENECON

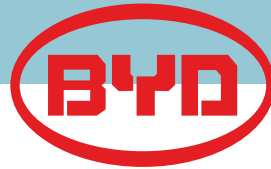


FENECON wurde 2011 vom Energiepionier Franz-Josef Feilmeier gegründet. Mit einem innovativen und motivierten Team aus über einem Dutzend jungen Ingenieuren konnte man sich im Bereich der stationären Energiespeicherung schnell deutschlandweit einen Namen machen. 2012 folgte die Auszeichnung mit dem Niederbayerischen Gründerpreis.

Die Mission, die besten Speichersysteme mit den umfassendsten Funktionen zu entwickeln, prägt das junge Unternehmen und die enge Zusammenarbeit als „Official Innovation Partner“ von BYD. FENECON ist verantwortlich für die Entwicklung, die Projektierung, den Vertrieb und den After-Sales-Service von BYD-Stromspeichersystemen in Deutschland.

Kundenorientierung in der Entwicklung in Verbindung mit bahnbrechenden Themen wie netzparallele Nicht-einspeisung, steuerfreier Eigenverbrauch, 5-Anschluss-Konzept und einer Kombination von Notstrom-, USV- und Inselfähigkeit zeugen von einer starken Innovationskraft des FENECON „ENERGY ENGINEERING“.

BYD

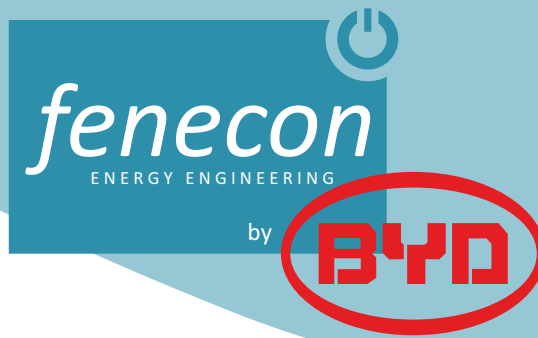


Der Technologiekonzern BYD mit seinen 160.000 Mitarbeitern und allen voran sein Gründer Wang Chuanfu sind die globalen Vorreiter der Energiewende. Sowohl die Gesellschaft (Kategorie: Large Corporation) als auch Herr Wang selbst (Kategorie: Lebenswerk) wurden bereits mit dem Zayed Future Energy Prize ausgezeichnet, dem sog. „Nobelpreis für Erneuerbare Energien“.

Gegründet im Jahr 1995 in Shenzhen bei Hongkong war BYD der Vorreiter von Lithiumbatterien für Mobiltelefone, Laptops und Elektrowerkzeuge und arbeitet bis heute mit allen führenden Marken zusammen. Mit großer Wahrscheinlichkeit besitzen auch Sie bereits von BYD hergestellte Produkte. BYD ist nunmehr weltgrößter Hersteller für wiederaufladbare Batterien und hat sich insbesondere als Technologieführer bei der Lithium-Eisenphosphattechnik (LiFePO₄) einen Namen gemacht. Weitere Produkte umfassen Solarmodule und LEDs, sowie Elektroautos, Elektrobusse und Elektrostapler, welche wie die Stromspeichersysteme alle auf denselben LiFePO₄-Batteriezellen beruhen und auch im DENZA, dem Joint-Venture Elektroauto mit Daimler, Verwendung finden.

BYD Stromspeichersysteme vereinen eine mehrstufige Sicherheitsarchitektur und ausgereiftes Energiemanagement, die für die weltgrößten Batterie-Stromspeicherkraftwerke und Elektromobilitätslösungen entwickelt wurden und auf die dezentralen Systeme optimal angepasst wurden.

Mit einem Speichersystem von BYD entscheiden Sie sich sowohl für den führenden Hersteller von Lithium-Batterien, als auch für eine ausgereifte und weltweit eingesetzte Großserientechnologie.



Finden Sie das
passende Stromspeichersystem



Mein Strom

Meinen Strom erzeuge ich selbst!

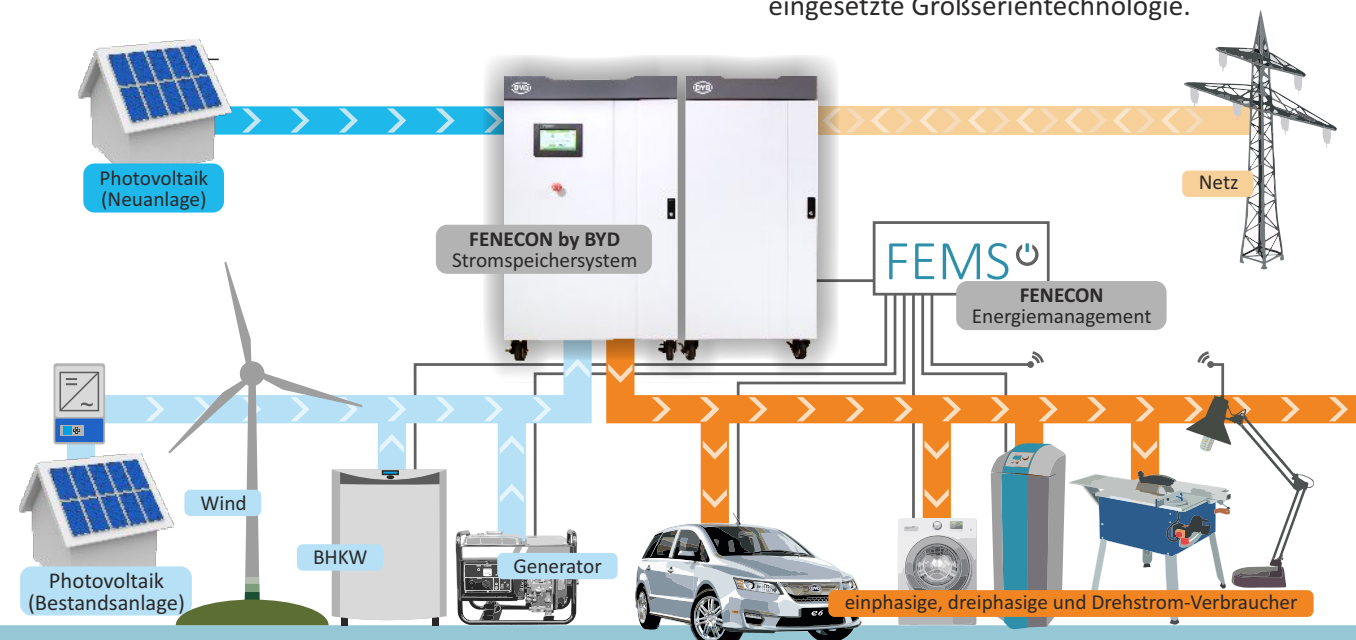
Meine Zukunft

Ich investiere in eine unabhängige Energie-Zukunft!

Meine Entscheidung

Den Strompreis bestimme ich!

Ihre neue Energiezentrale



Stand: 06/2015

FENECON GmbH & Co. KG
Brunnwiesenstraße 4
94469 Deggendorf, Germany
Tel: +49 991 648800-00

Fax: +49 991 648800-09
E-Mail: info@fenecon.de
www.fenecon.de



Ihr Stromspeicher-Spezialist:

Das passende Stromspeichersystem...

Auf einen Blick

„Mit Papa's neuem Stromspeicher sichern wir uns nicht nur langfristig bezahlbare Energie, sondern sind auch vor Stromausfällen geschützt.“



„Als Unternehmer stehe ich in der Verantwortung, profitabel zu investieren und Risiken vorzubeugen. Unser neuer Stromspeicher zahlt sich zügig ab und verdient zudem Geld für Regelernergie. Besonders wichtig war mir zudem die unterbrechungsfreie Stromversorgung unserer Produktion und Server.“



„Eine weitere PV-Anlage hätte unser Anschluss nicht vertragen. Mit einer nicht-einspeisenden Neuanlage am Stromspeicher haben wir die optimale Lösung gefunden. Weil wir auch die bestehende Anlage anschließen konnten, erhöht sich unser Eigenverbrauchsanteil sogar noch weiter.“



„Überschusseinspeisung?“
Nein danke, lieber Energieversorger!

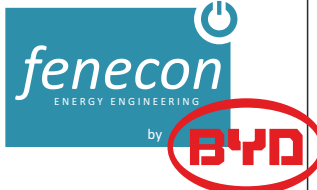





Alle Stromspeichersysteme für Neuanlagen von BYD kann ich auf Wunsch „nicht-einspeisend“ betreiben.

„Endlich brauche ich kein Gewerbe mehr anzumelden, um mich privat mit Strom zu versorgen“

- Meine Vorteile:
- ✓ **Netzanfragen** nicht mehr notwendig
 - ✓ keine zusätzlichen Kosten für **Zähler** oder **Zählerplatz**
 - ✓ Regelmäßige **Umsatzsteuer-Voranmeldungen** entfallen
 - ✓ keine **steuerliche Verrechnung** zwischen „PV-Gewerbe“ und Privatentnahme

Meine Speicher-Checkliste

- ✓ **Nicht-einspeisender** Betrieb (“Halbinsel”) und **Inselbetrieb** möglich
- ✓ **Versorgungssicherheit** bei Stromausfällen gewährleisten
- ✓ **Wiederbeladung** der Batterie auch **bei Netzausfall**
- ✓ **Neu-, Bestandsanlagen** und **zusätzliche Stromerzeuger** kombinieren
- ✓ **Etablierter Hersteller** als Garantiegeber
- ✓ Lithium-Eisenphosphat Batterie: **wirtschaftliche Technologie, lange Lebensdauer** und **wartungsfrei**
- ✓ **Höchste Sicherheit:** Batterie zertifiziert nach Automobil-Standards
- ✓ Erfüllt alle Kriterien für die **KfW-Förderung**
- ✓ **Alles aus einer Hand**

						
		MINI ES	PRO Compact 3-10	PRO Hybrid 9-10	COMMERCIAL 40-45	B-Box 2.5 - 10.0 B-Box 12.8
Jahresstromverbrauch		ab 2.500 kWh	ab 2.500 kWh	ab 5.000 kWh	ab 10.000 kWh	ab 2.500 kWh
AC- (Wechselstrom) oder DC-seitig (Gleichstrom) gekoppeltes System		AC	DC	AC und DC		je nach Wechselrichter
Anschluss		1-phasig 230 V		3-phasig 230 V/400 V		
Drehstromfähig		–		✓		modular von 2,5 bis 400 kW
Ausgangsleistung		3 kW		3 x 3 kW	40 kW	
Installierbare PV-Leistung in kWp		40 kW (AC)	4 kWp (DC)	8 kWp (DC) + 40 kW (AC)	40 kWp (DC) + 65 kW (AC)	modular
Garantielaufzeit Gesamtsystem		5 Jahre Produktgarantie, 7 Jahre Zeitwerterersatzgarantie				
Arbeitsweise		saldierend	saldierend oder lastengenau	lastengenau		je nach Wechselrichter
Batterie	Zelltyp	Lithium-Eisenphosphat Batterie (LiFePO ₄)				
	Nutzbare Kapazität	3,0 kWh, erweiterbar auf 6,0 oder 9,0 kWh	8,5 kWh	8,5 kWh, erweiterbar auf 17 oder 25,5 kWh	40 kWh, erweiterbar auf 80 oder 120 kWh	modular von 2,4 bis 384 kWh
	Zyklenanzahl	6000 (bis 80 % Restkapazität)				
	Erwartete Lebensdauer	> 20 Jahre				
System-Architektur		externer 3-Phasen-Sensor	Stromspeicher als Komplettsystem; keine zusätzlichen Sensoren/Geräte notwendig			nur Batterie
Aktives, intelligentes Lastenmanagement		optional, z. B. mit FEMS (FENECON Energie Management System)				