



5. Dezember 2019

Contacts in Asia-Pacific: Richard Li  
[Pr@byd.com](mailto:Pr@byd.com); tel:+86-755-8988-8888-61777  
In North America: Frank Girardot  
[frank.girardot@byd.com](mailto:frank.girardot@byd.com); tel: +1 213 245 6503  
In Europe: Penny Peng  
[penny.peng@byd.com](mailto:penny.peng@byd.com); tel: +31-102070888

Lokaler Pressekontakt BYD in Europe  
Wibke Sonderkamp / Ralf Hartmann  
[wibke@gcpr.net](mailto:wibke@gcpr.net) / [ralf@gcpr.net](mailto:ralf@gcpr.net)  
+49-89-360-363-40

## BYD erweitert Produktionskapazität und kündigt neue Battery-Box Premium an

*Dank der neuen hochautomatisierten Fertigungsanlage kann BYD die Produktion um das Zehnfache erhöhen und damit mehr Systeme ausliefern als jeder andere Anbieter*

**München/ Shenzhen, 05. Dezember 2019** – Die Battery-Box-Produktlinie von [BYD Co. Ltd.](http://BYD.Co.Ltd), einem der weltweit führenden Hersteller wieder aufladbarer Lithium-Batterien, ist vom Markt hervorragend aufgenommen worden. Seit ihrer Einführung im Jahr 2015 ist die Nachfrage nach der modularen Energiespeicherlösung kontinuierlich gestiegen. Um den großen Bedarf nach den hocheffizienten Energiespeicherlösungen auch weiterhin decken zu können, hat BYD seine Produktionskapazitäten um die in diesem Marktsegment leistungsstärkste automatisierte Fertigungslinie erweitert. Gleichzeitig kündigt BYD mit der **Battery-Box Premium Linie** die nächste Generation seiner mehrfach ausgezeichneten Produktfamilie an, die im ersten Quartal 2020 auf den Markt kommen soll.

Die neue ISO TS-zertifizierte Fertigungslinie wurde bereits in Betrieb genommen. Skaliert wird die Produktion mit der Markteinführung der neuen Battery-Box Premium Systemgeneration im ersten Quartal 2020. Bereits in der ersten Produktionsphase wird die Anlage die dreifache Menge der aktuell von BYD pro Monat produzierten Battery-Box Systeme liefern. Je nach Bedarf kann die Fertigung anschließend bis zur zehnfachen Menge an Systemen pro Monat erhöht werden. Die größere Produktionskapazität und eine tiefere vertikale Integration ermöglichen noch mehr Kontrolle bei der Produktentwicklung und -fertigung. Weitere positive Effekte sind schnellere Lieferzeiten, auch in Stoßzeiten, sowie eine besonders wettbewerbsfähige Kostenstruktur. Diese unterstützt die weltweite Bereitstellung leistungsstarker Energiespeicher – besonders an Orten, an denen sie besonders dringend benötigt werden.

"BYD hat das erste Battery-Box System 2015 auf den Markt gebracht, um die Entwicklung einer dezentralen Erzeugung erneuerbarer Energie zu fördern. Angesichts sehr realer klimabedingter Naturkatastrophen und den daraus resultierenden wissenschaftlichen Schlussfolgerungen, hat die Welt mittlerweile erkannt, dass der Kampf gegen den Klimawandel im Wesentlichen ein Kampf gegen die Zeit ist", so Julia Chen, Global Sales Director, BYD Batteries. "Unsere Welt steht vor einer großen Herausforderung, und es ist das erklärte Ziel von BYD, Systeme zur Verfügung zu stellen, die uns alle in diesem Kampf unterstützen. Deshalb setzen wir alles daran, unsere Lösungen ständig zu verbessern und sie mit jeder neuen Generation noch effizienter, zuverlässiger, anwendungsfreundlicher und kostengünstiger zu machen."

### Die neue Battery-Box Premium

Die neue Systemgeneration baut auf der starken Basis von weltweit Tausenden von Battery-Box-Systemen auf. Alle beliebten Funktionen der bisherigen Systeme wurden übernommen und auf Basis aktueller technischer Entwicklungen von BYD sowie dem fachkundigen Feedback von Partnern und Kunden weiterentwickelt. So erfüllt die neue Generation auch anspruchsvollste Industriestandards, wie VDE 2510.

BYD COMPANY LIMITED

No.3009, BYD Road, Pingshan, Shenzhen, 518118, P.R.China  
Office: +86-755-8988 8888-69666 | Fax: +86-755-8964 8800

Wie die mehrfach ausgezeichneten Vorgängermodelle basiert auch die Battery-Box Premium Produktreihe auf der Lithium-Eisen-Phosphat-Technologie (LFP) von BYD für maximale Sicherheit, Lebensdauer und Leistung. Die Systeme zeichnen sich zudem durch das patentierte modulare Stecksystem aus und benötigen keine interne Verkabelung, was ein Höchstmaß an Flexibilität und Nutzerfreundlichkeit ermöglicht. Alle Modelle sind mit den führenden einphasigen und dreiphasigen Batteriewechselrichtern kompatibel. Wie in unabhängigen Tests nachgewiesen, bieten die Hochvoltmodelle der Battery-Box Familie dank einer echten seriellen Hochvoltverbindung den höchsten Wirkungsgrad entsprechender Speichersysteme auf dem Markt.

Die Systemevolution ergänzt eine Reihe von Vorteilen für die neue Battery-Box Premium Produktfamilie:

- Alle Modelle der Battery-Box Premium Serie erfüllen den Sicherheitsstandard VDE 2510 und verfügen über zusätzliche Sicherheitsfunktionen für die Installation.
- Alle Modelle sind für leistungsstarke Notstromversorgung ausgelegt und eignen sich sowohl für den On- als auch Off-Grid-Einsatz mit vereinfachten Überwachungsfunktionen per Internetanbindung.
- Die Systeme unterstützen Parallelschaltungen ohne zusätzliche Kommunikationsgeräte zu benötigen.
- Sie sind noch flexibler und skalierbarer und decken ein noch breiteres Anwendungsspektrum ab.
- Die neue kobalt-freie Premium Generation zeichnet sich zudem durch eine höhere Energiedichte sowie ein noch kompakteres Format aus und benötigt somit weniger Stellfläche.
- Die höhere Kapazität pro Modul reduziert die Anzahl der Komponenten. In Kombination mit dem optimierten Design und einem neuen Verriegelungsmechanismus macht dies die Installation noch einfacher und verkürzt die Installationszeit.
- Die Premium Serie ist in Europa, Asien, Afrika, Australien sowie Nord- und Südamerika einsetzbar, sodass durch die höheren Volumen- und Skaleneffekte Kosten- und Liefervorteile entstehen.

Die Hochvolt Premium Linie deckt mit zwei Modellen sämtliche Systemgrößen ab:

Ein **Battery-Box Premium HVS** System besteht aus 2 bis 5 HVS-Batterieminimodulen, die in Reihe geschaltet sind, um eine Kapazität von 5,1 bis 12,8 kWh zu erreichen. Eine direkte Parallelschaltung von bis zu drei identischen Battery-Box Premium HVS erreicht eine maximale Kapazität von 38,4 kWh.

Eine **Battery-Box Premium HVM** besteht aus 3 bis 8 HVM-Batterieminimodulen mit je 2,76kWh, die in Reihe geschaltet sind, um eine Kapazität von 8,3 bis 22,1kWh zu erreichen. Eine direkte Parallelschaltung von bis zu drei identischen Battery-Box Premium HVM erreicht eine maximale Kapazität von 66,2 kWh.

Die neuen Niedervoltmodelle bieten maximale Flexibilität im Bereich von 3,8 bis 983 kWh. Die neue Premium Generation bietet zudem eine neue Schnittstelle und die Möglichkeit der Fernsteuerung („Remote Control“).

Die **Battery-Box Premium LVS** zielt auf die Optimierung des Eigenverbrauchs für On- und Off-Grid-Anwendungen im Residential-Markt ab. Sie ist von 3,8 kWh bis auf 245 kWh skalierbar und bietet mit bis zu 64 parallel geschalteten Modulen eine enorme Flexibilität.

Die **Battery-Box Premium LVL** ist von 15,4 kWh auf bis zu 983 kWh skalierbar und verfügt über leistungsstarke Backup- und Off-Grid-Funktionen, die sich sowohl für private als auch für kommerzielle Anwendungen eignen.

"Bei BYD ist uns bewusst, dass entscheidende Anwendungen zur Energiespeicherung vielleicht noch gar nicht bekannt sind. Wir möchten daher ein möglichst leistungsfähiges, stabiles und flexibles System zur Verfügung stellen, das nicht nur die aktuellen Bedürfnisse unserer Kunden abdeckt, sondern sie auch bei zukünftigen Anforderungen perfekt unterstützen kann", erklärt Chen abschließend.

Bildmaterial und Datenblätter mit technischen Details der „Battery-Box Premium“ Serie erhalten Sie unter: <https://www.gcpr.de/presseraum/byd/>

**BYD COMPANY LIMITED**

No.3009, BYD Road, Pingshan, Shenzhen, 518118, P.R.China  
Office: +86-755-8988 8888-69666 | Fax: +86-755-8964 8800

## **Über BYD**

Die BYD Company Ltd. ist eines der größten privatwirtschaftlichen Unternehmen in China. Seit der Gründung 1995 hat BYD fundiertes Fachwissen im Bereich wiederaufladbarer Batterien aufgebaut und wurde zu einem unermüdlichen Vorsprecher für nachhaltige Entwicklung. Das Unternehmen hat mit seinen Lösungen für erneuerbare Energien erfolgreich global expandiert und verfügt über Niederlassungen in mehr als 50 Ländern und Regionen. Der Aufbau eines *Zero Emissions Energy Ecosystem* – mit kosteneffizienter Solarenergieerzeugung, zuverlässiger Energiespeicherung und hochmoderner Elektromobilität – hat BYD als führendes Unternehmen im nachhaltigen Energie- und Transportbereich etabliert. BYD ist an den Börsen von Hong Kong und Shenzhen notiert. Weitere Informationen finden Sie unter [www.byd.com](http://www.byd.com)

### **BYD COMPANY LIMITED**

No.3009, BYD Road, Pingshan, Shenzhen, 518118, P.R.China  
Office: +86-755-8988 8888-69666 | Fax: +86-755-8964 8800