



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

Lokaler Pressekontakt BYD in Europe
Wibke Sonderkamp / Ralf Hartmann
wibke@gcpr.net / ralf@gcpr.net
+49-89-360-363-40

BYD Battery-Box Premium erhält VDE2510-50 Zertifizierung von TÜV Rheinland

München / Shenzhen, 12. Mai 2020 – [BYD Co. Ltd.](http://BYD.Co.Ltd.), weltweit führender Hersteller wiederaufladbarer Lithium-Batterien, erhielt diese Woche im Unternehmenshauptsitz in Shenzhen die offizielle Zertifizierung für den Energiespeicherstandard VDE2510-50 sowie für den 2Pfg 2511 Standard von TÜV Rheinland. Der deutsche Energiespeichersystemstandard VDE-AR-E2510-50 ist der strengste Sicherheitsstandard in der Branche. Die Zertifizierung unterstreicht das Engagement von BYD, kontinuierlich in die Entwicklung und Lieferung der sichersten Energiespeichertechnologie auf dem Markt zu investieren. Die Kombination einer hohen Systemeffizienz und -sicherheit mit dem modularen Systemdesign, das Flexibilität für verschiedenste Anwendungsszenarien bietet, hat die BYD Battery-Box in vielen Märkten zu einer der beliebtesten Speichersysteme gemacht, wie auch ein kürzlich von EuPD ermittelter Marktanteil von 19 Prozent in Deutschland für das Jahr 2019 zeigt.

Der weltweite Markt für Energiespeichersysteme wächst weiterhin rasant. Laut einer Umfrage von EuPD werden beispielsweise in Deutschland derzeit fast 90 Prozent aller PV-Systeme für Privathaushalte in Kombination mit Batteriespeichern installiert. Dieser Trend ist in vielen Märkten zu beobachten, und auch die Anzahl der Länder, in denen Energiespeichersysteme installiert werden, nimmt weiter zu. Das zunehmende Interesse der Automobilindustrie an Elektromobilität in Verbindung mit zukunftsweisenden Ladekonzepten ist ein weiterer Faktor, der die Implementierung von Energiespeicherlösungen für Privathaushalte und Gewerbe beschleunigt. Dementsprechend wächst auch die Produktion von Speichersystemen weltweit. Daher wird es immer wichtiger, Sicherheitsstandards festzulegen, auf die sich Installateure und Endkunden bei der Auswahl eines Batteriespeichersystems verlassen können.

Das Wissenschafts- und Technologieinstitut VDE hat den VDE-AR-E 2510-50 als eine Reihe von Spezifikationen für Sicherheitsanforderungen für stationäre Batteriespeichersysteme (BESS) mit Lithiumbatterien im Mai 2017 veröffentlicht. Der VDE-Standard enthält strenge technische Anforderungen und Prüfbedingungen für Energiespeichersysteme in Bezug auf Systemsicherheit, Batteriesicherheit, Funktionssicherheit, Energiemanagement, Lagerung, Transport, Installation, Betrieb, Instandsetzung,

Demontage und Recycling. Er bezieht sich auch auf die Normen EN62477, EN62109 und EN61010, einschließlich der Bewertung des Schutzes vor Stromschlägen, mechanischen, thermischen, chemischen und weiteren Risiken, um die strengsten Sicherheitsanforderungen für alle Anwendungsumgebungen zu gewährleisten. Der TÜV Rheinland testet Energiespeichersysteme auf ihre Qualifikation sowohl hinsichtlich des VDE-Standards als auch hinsichtlich seines 2Pfg 2511-Standards. Zusammen gelten die entsprechenden Zertifizierungen als der weltweit erste umfassende Bewertungsstandard für Energiespeicher, der die überwiegende Mehrheit der Sicherheitsfunktionen für Energiespeicher abdeckt.

Genau 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 neue Generation ergänzt die beliebten Funktionen der Vorgängermodelle durch zusätzliche Systemfunktionen und hilfreiche Tools für Installateure und Kunden. Die Premium-Serie ist zudem noch flexibler, skalierbarer und deckt ein noch breiteres Spektrum von Anwendungsszenarien ab. Dabei zeichnet sie sich durch eine höhere Energiedichte sowie durch ein noch kompakteres Format aus und benötigt somit weniger Stellfläche. Alle Modelle sind für leistungsstarke Notstromversorgung ausgelegt und eignen sich sowohl für den On- als auch Off-Grid-Einsatz.

Obwohl die erwartete Zertifizierung bereits mit der Einführung der neuesten Produktgeneration Battery-Box Premium im ersten Quartal 2020 bekannt gegeben wurde, musste die offizielle Zeremonie aufgrund der globalen Pandemiesituation verschoben werden. „Angesichts des wachsenden Marktes für Energiespeicher ist es besonders wichtig, die Sicherheit von Speichersystemen zu gewährleisten und Standards sowie Zertifizierungen bereitzustellen, an denen sich Kunden bei der Auswahl einer Lösung orientieren können,“ kommentiert Weichun Li, VP Global Power Electronics Business und General Manager Greater China Solar & Commercial Products bei TÜV Rheinland. „Die Zertifizierung für VDE 2510-50 und 2PFG 2698 unterstreicht nicht nur die führende Position von BYD im ESS-Markt, sondern belegt, dass die BYD Battery-Box Premium Systeme alle Tests und Risikobewertungen erfolgreich bestanden haben.“

„Unser Ziel ist es, unseren Kunden die sichersten und effizientesten Energiespeichersysteme zur Verfügung zu stellen und ihnen durch den modularen Aufbau unserer Lösungen maximale Anwendungsflexibilität zu ermöglichen“, so Julia Chen, Global Director BYD Battery-Box. „Wir investieren kontinuierlich in Forschung und Entwicklung, um die fortschrittlichste Technologie bereitzustellen – einschließlich der strengsten Sicherheitsanforderungen. Wir freuen uns daher sehr, dass eine renommierte Prüfstelle wie der TÜV Rheinland bestätigt, dass unsere Systeme die strengsten Sicherheitsstandards der Branche erfüllen.“

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

BYD COMPANY LIMITED

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