



BYD Pressekontakt Asia-Pacific: Richard Li
pr@byd.com tel: +86-755-8988-8888-61777

In Nordamerika: Frank Girardot
frank.girardot@byd.com; Tel: +1 213 245 6503

In Europa: Penny Peng, BYD
penny.peng@byd.com Tel: +31-102070888

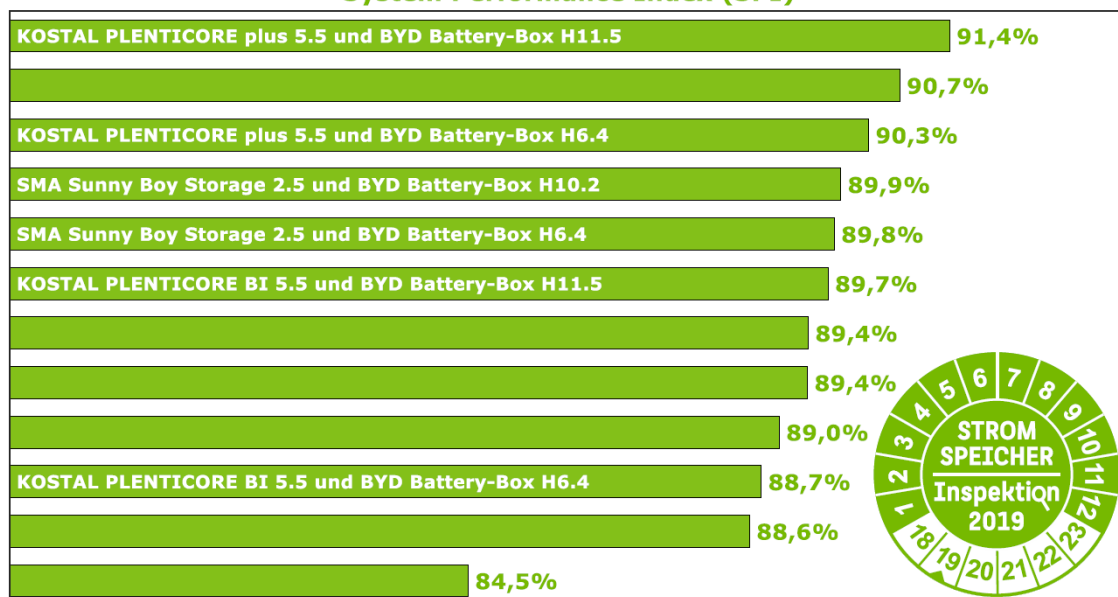
Lokaler Pressekontakt BYD Battery-Box:
Wibke Sonderkamp / Ralf Hartmann
wibke@gcpr.net / ralf@gcpr.net
+49-89-360-363-40

BYD Battery-Box erreicht Spitzenposition bei der Stromspeicher-Inspektion 2019

Zum zweiten Mal bewertete die HTW Berlin die Effizienz führender Energiespeichersysteme in Kombination mit verschiedenen Wechselrichtern

Berlin/Shenzen, 02. Juni 2019 - Das Batterie-Box-System von [BYD Co. Ltd.](http://www.byd.com), einer der weltweit größten Hersteller wieder aufladbarer Batterien, wurde in der neuesten Bewertung der Berliner Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW) - "Stromspeicher-Inspektion 2019" - als effizientestes Energiespeichersystem eingestuft. Zum zweiten Mal erreichte die Battery-Box von BYD nicht nur den ersten Platz, sondern dominierte auch die Top 10 der Systemkombinationen. 6 der Top 10 Plätze belegte die Battery-Box zusammen mit Wechselrichtersystemen von Partnern wie KOSTAL und SMA.

System Performance Index (SPI)



Neben der Untersuchung der Gesamteffizienz von Energiespeichersystemen gingen die Forscher auch der Frage nach, ob die Kombination von Photovoltaik- und Batteriesystemen in Wohngebäuden den CO₂-Ausstoß tatsächlich effektiv reduzieren kann. Das HTW-Team untersuchte die CO₂-Bilanz der Energieversorgung verschiedener Wohnhäuser mit sehr effizienten und weniger effizienten photovoltaischen Energiespeichersystemen. Die Ergebnisse zeigen, dass der Beitrag zum Klimaschutz und zu einem reduzierten CO₂-Ausstoß stark von der Höhe der Systemverluste abhängig ist.

„Diese Erkenntnis macht die Verfügbarkeit zuverlässiger Daten und Transparenz in Bezug auf die Gesamteffizienz des Systems umso wichtiger für Endverbraucher, die neben der Suche nach einer effizienten und kostengünstigen Lösung zur Nutzung erneuerbarer Energien auch ihren Beitrag zu einer grüneren Umwelt leisten wollen“, so das Fazit von Julia Chen, Global Sales Director, BYD Batterie. „Die Hersteller, die an der Stromspeicher-Inspektion teilnehmen erhalten ein Siegel, das ihren Beitrag für mehr Transparenz im Markt belegt“.

Die Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) unterstützte die Initiative "Stromspeicher-Inspektion", deren Ziel es ist, mehr Transparenz und vergleichbare Daten zu liefern, um Installateuren und Verbrauchern bei der Auswahl der am besten geeigneten Lösung auf der Grundlage zuverlässiger Fakten zu helfen. Datenblätter von Herstellern liefern oft nur beschränkte Daten, erschweren den Vergleich von Spezifikationen und können auch nicht den Gesamtwirkungsgrad eines kompletten Systems – einschließlich Batteriespeicher und Wechselrichtersystem – liefern. Die Ergebnisse der HTW-Analyse zeigen, dass hohe Batteriewirkungsgrade keine Garantie für höchste Systemeffizienz sind. Ausschlaggebend sind beispielsweise auch niedrige Umwandlungsverluste und geringe Standby-Verluste des gesamten Speichersystems. Mehr als 60 Hersteller und Lieferanten der in Deutschland aktivsten Marken für PV-Speichersysteme wurden zur Teilnahme an der Stromspeicher-Inspektion eingeladen. Nicht jeder Anbieter kam der Einladung nach, die notwendige Transparenz und Daten für die Untersuchung zur Verfügung zu stellen. 16 Systeme gelangten in die letzte Auswertungsphase.

„Wir freuen uns, zum zweiten Mal gemeinsam mit unseren Partnern im Wechselrichterbereich als effizientestes Energiespeichersystem anerkannt zu werden“, erklärt Julia Chen. „Die von der HTW Berlin zur Verfügung gestellten Erhebungsdaten zeigen, wie wichtig es ist, vollständige Transparenz über die Gesamteffizienz eines Systems, den Wirkungsgrad bei Lade- und Entladezyklen sowie Standby-Verluste zu schaffen. Nur mit dieser vollen Transparenz auf Basis verlässlicher, vergleichbarer Daten können Installateure und Endverbraucher das am besten geeignete System auswählen.“

Der vollständige Ergebnisbericht der Studie ist verfügbar unter: <https://pvspeicher.htw-berlin.de/speicher-inspektion-2019/>

Über BYD

Die BYD Company Ltd. ist eines der größten Unternehmen Chinas in privater Hand. Seit der Gründung 1995 hat BYD ein fundiertes Fachwissen in wieder aufladbaren 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. Die Entwicklung eines *Zero Emissions Energy Ecosystems* – kosteneffiziente Solarenergieerzeugung, zuverlässige Energiespeicherung, modernste Elektrofahrzeuge und ein hochmodernes Monorailsystem – machen BYD zu einem Marktführer im nachhaltigen Energie- und Transportbereich. BYD ist an den Börsen von Hong Kong und Shenzhen notiert. Weitere Informationen finden Sie unter www.byd.com