

Pressemappe: Agrar-PR

16.11.2023 | 09:39:00 | ID: 38071 | Ressort: [Energie](#) | [Unternehmen](#)

BRC Solar und KOSTAL bestätigen Kompatibilität ihrer Produkte zur Leistungsoptimierung von Photovoltaikanlagen

Ettlingen (agrar-PR) - *BRC Solar GmbH, ein deutscher Hersteller von Leistungsoptimierern für Solarmodule, und die KOSTAL Solar Electric GmbH, ein renommierter Hersteller von Wechselrichtern, haben offiziell die Kompatibilität ihrer Produkte bestätigt. Diese Ankündigung markiert einen bedeutenden Schritt in der Zusammenarbeit beider Unternehmen zur Verbesserung der Energieeffizienz und Leistung von Solaranlagen.*

Der Power Optimizer M500/14 von BRC Solar, der es ermöglicht, den maximalen Ertrag aus allen Dächern zu erzielen, wurde erfolgreich mit den Wechselrichtern der PLENTICORE plus Reihe von KOSTAL getestet. Dies bestätigt, dass diese Produktreihe von BRC Solar und KOSTAL nahtlos miteinander interagieren können, um die Leistung von Photovoltaikanlagen zu maximieren. Darüber hinaus bleibt die Garantie beider Produkte auch bei kombinierter Nutzung uneingeschränkt bestehen.

Dächer, die durch Verschattung, unterschiedliche Ausrichtungen oder Dachneigungen gekennzeichnet waren, stellten in der Vergangenheit eine Herausforderung für das effektive Verbauen von Solarmodulen dar. In Photovoltaikanlagen verursacht die Reihenschaltung der Module ein Problem, da die reduzierte Leistung eines Moduls, das weniger Sonneneinstrahlung erhält, die Gesamtleistung aller anderen Module in der Kette beeinträchtigt.

KOSTAL hat ein effizientes Schattenmanagement in seine Wechselrichter integriert, das durch die Aktivierung der Bypass-Dioden die Problematik verhindert. Diese Dioden aktivieren sich, wenn es effizienter ist, ein Modul vom Strang zu überbrücken, wodurch die anderen Module ihre maximale Leistung unbeeinträchtigt beibehalten können.

Mit dem Zusammenspiel von dem Schattenmanagement von KOSTAL und dem Power Optimizer M500/14 von BRC Solar wird die verfügbare Leistung des beeinträchtigten Moduls weiterhin genutzt, während gleichzeitig die restlichen Module im Strang ihre maximale Leistung unbeeinträchtigt beibehalten können.

Auch die Problematik der unterschiedlichen Ausrichtungen eines Daches oder der unterschiedlichen Modulneigungen kann durch die innovativen Lösungen von KOSTAL und BRC Solar behoben werden. Wechselrichter wie der PLENTICORE plus von KOSTAL bieten mit ihren drei Strangeingängen Flexibilität in der Strangauslegung. So können auch komplexe Hausdächer mit einer Photovoltaikanlage ausgestattet werden. Sollte die nutzbare Dachfläche jedoch kleiner ausfallen und die Mindestspannung des Strangs nicht ausreichen, können diese PV-Module in einen bestehenden Strang dank der BRC-Optimierer integriert werden. Somit können Sie optimal auch komplexere Dachflächen effizient ausnutzen und bspw. auch auf Gauben oder kleineren Dachflächen zusätzliche PV-Module installieren.

Pascal Ruisinger, kaufmännischer Geschäftsführer von BRC Solar, erklärte: "Diese Bestätigung der Kompatibilität mit KOSTAL-Wechselrichtern ist ein bedeutender Meilenstein für uns. Wir sind überzeugt, dass unsere Zusammenarbeit mit KOSTAL dazu beitragen wird, unsere Vision zu verwirklichen, alle Dächer mit einer optimierten PV-Anlage auszustatten."

KOSTAL äußerte sich ebenfalls positiv über die Bestätigung der Kompatibilität. "Wir freuen uns über die erfolgreiche Zusammenarbeit mit BRC Solar. Die Kombination unserer Wechselrichter mit dem leistungsstarken Power Optimierer M500/14 bietet unseren Kunden eine effizientere und leistungsfähigere Lösung für ihre Photovoltaik-Anlagen - auch bei problematischen Dächern", so der Produktmanager Dennis Hollenbeck von KOSTAL.

Über BRC Solar

BRC Solar GmbH ist ein deutsches Solartechnologie-Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Produktion von systemoffenen Leistungs-Optimierern für Photovoltaik-Module spezialisiert hat. Das Unternehmen wurde 2018 in Ettlingen von Richard Brace, Pascal Ruisinger und Timm Czarnecki gegründet. Der erste BRC SOLAR Leistungs-Optimierer war der M500/14, mit dessen Hilfe Erträge von Solarstrom-Anlagen mit Verschattung oder unterschiedlicher Ausrichtung bzw. Neigung der Module wesentlich verbessert werden konnten. BRC Solar Leistungs-Optimierer verbessern die Erträge von Solarstromanlagen mit minimalem Aufwand, da sie nur an den Modulen installiert, die von einer Leistungsoptimierung profitieren. Photovoltaik-Anlagen werden effizienter, ohne dass alle Module mit Optimierern ausgestattet werden müssen. Das spart Zeit und Kosten bei der Installation. BRC SOLAR Leistungs-Optimierer werden in Deutschland entwickelt und produziert und sind mit vielen Wechselrichtern kompatibel.

Herausgeber
BRC Solar GmbH
Gehrstraße 7
76275 Ettlingen

Pressekontakt BRC Solar GmbH
Winona Kremb
Tel: +49 7243 924 1600
E-Mail: winona.kremb@brc-solar.de
brc-solar.de

Presseagentur
M.Gorgus_SOLAR-professionell
Rosa-Bavarese-Straße 3, 80639 München
mobil: +49 (0)151 535 18 965
m.gorgus@solar-professionell.de



[Agrar-PR](#)

Postfach 131003 70068 Stuttgart Deutschland

Telefon: +49 0711 63379810

E-Mail: redaktion@agrар-presseportal.de Web: www.agrar-presseportal.de >>> [Pressefach](#)