



wieland

MAI 2026

PRESSE INFORMATION

Mit Wieland Electric zum sicheren Anschluss für das Balkonkraftwerk

Wer einen Teil seines Strombedarfs selbst decken möchte, war bislang oft an ein eigenes Hausdach gebunden. Mit dem Balkonkraftwerk ändert sich das, denn die kompakte Solaranlage mit Modulwechselrichter passt auf den Balkon der Mietwohnung ebenso wie an die Fassade des Reihenhauses oder die Terrassenbrüstung der Eigentumswohnung. Die Voraussetzungen sind heute einfacher als noch vor wenigen Jahren, seit das Solarpaket I die Anmeldung vereinfacht und die Wechselrichterleistung auf 800 Watt angehoben hat. Wie sich der selbst erzeugte Strom anschließend sicher und normgerecht ins hauseigene Netz einspeisen lässt, zeigt Wieland Electric auf der Power2Drive 2026 vom 23. bis 25. Juni in München am Stand 576 in Halle C6 mit der RST® Systemsteckdose.



Foto 1 (Balkonkraftwerk)

Sicher angeschlossen: Die RST® Systemsteckdose entspricht den Anforderungen der DIN VDE V 0100-551-1 und ermöglicht den sicheren Anschluss kleiner Erzeugungsanlagen. Die Steckdose ist technisch für Leistungen bis 2000 W ausgelegt und damit deutlich oberhalb der derzeit zulässigen Einspeiseleistung von Balkonkraftwerken.

Sicher angeschlossen

So einfach die Anmeldung eines Balkonkraftwerks geworden ist, so wichtig bleibt der fachgerechte Anschluss an das Hausnetz. Die einschlägigen Normen sehen für die Einspeisung eine geeignete Einspeisesteckvorrichtung vor, die speziell auf die Anforderungen kleiner Stromerzeugungsanlagen ausgelegt ist und sich von der gewohnten Haushaltssteckdose unterscheidet. Eingebaut wird sie von der Elektrofachkraft, die vorab prüft, ob die Leitungen und die Absicherung der Wohnung für die zusätzliche Einspeisung passen. Ist die Steckdose einmal installiert, lässt sich das Balkonkraftwerk im Alltag einfach einstecken und in Betrieb nehmen.

Mit der RST® Systemsteckdose bietet Wieland Electric eine solche Lösung an. Sie ist für Balkonkraftwerke und ähnliche kleine Energieerzeugungsanlagen mit einer Leistung von bis zu 2000 W ausgelegt und erfüllt die einschlägigen VDE-Normen. Verfügbar ist sie als Unterputz-Variante, die sich in eine handelsübliche Unterputzdose ab einer Tiefe von 60 mm einsetzen lässt, oder als Aufputz-Variante in einem Gehäuse, damit fügt sie sich sowohl bei Neuinstallationen als auch bei nachträglichen Ergänzungen perfekt in unterschiedliche Wohnumgebungen ein.

Sicherheit, die man nicht sehen muss

Die Sicherheit der RST® Systemsteckdose steckt im Detail. Beim Anstecken verriegelt sich die Verbindung automatisch, gelöst wird sie wieder mit einem handelsüblichen Schraubendreher. Stecker und Buchse sind auch im ungesteckten Zustand so gebaut, dass spannungsführende Teile nicht berührt werden können. Eine Endkappe schließt nicht genutzte Steckplätze zusätzlich gegen Schmutz und unbefugten Zugriff. Da die Systemsteckdose außerdem für den geschützten Außenbereich zugelassen ist, lässt sie sich ebenso gut am Balkon, auf der Terrasse oder an der Hausfassade montieren, wo Solarmodule typischerweise angebracht sind.

Hinter diesen Sicherheitsmerkmalen steht eine Stecktechnik, die alles andere als neu ist. Sie stammt aus der RST® Rundsteckverbinder-Familie, die seit Anfang der 2000er Jahre in der Solarbranche eingesetzt wird und an unzähligen Wechselrichtern verbaut ist. Damit greift Wieland Electric beim Balkonkraftwerk auf eine Lösung zurück, die sich im Solarbereich bereits über zwei Jahrzehnte bewährt hat. Passende Anschlussleitungen sind in unterschiedlichen Längen verfügbar, sodass sich auch entferntere Stellen am Balkon oder an der Hausfassade ohne zusätzliche Klemmverbindungen erreichen lassen.

Auf der Power2Drive 2026 präsentieren die Wieland-Experten die RST® Systemsteckdose in Halle C6, Stand 576. Fachbesucher finden hier den direkten Draht zu den Produktverantwortlichen und können Anwendungsfälle aus der Praxis besprechen.

PRESSEKONTAKT

Daniela Kapitz

Event- & Kampagnenmanagerin

Telefon: +49 (951) 9324 – 291

E-Mail: daniela.kapitz@wieland-electric.com

ÜBER WIELAND ELECTRIC

Wieland Electric, 1910 in Bamberg gegründet, ist Erfinder der sicheren elektrischen Verbindungstechnik. Das Familienunternehmen ist heute einer der führenden Anbieter für Sicherheits- und Automatisierungstechnik und seit über 30 Jahren Weltmarktführer im Bereich der steckbaren Elektroinstallation für Gebäudetechnik.

Wieland Electric steht Kunden weltweit vor Ort als kompetenter Servicepartner und Lösungsanbieter zur Seite. Möglich ist dies mit rund 1.700 Mitarbeitern und Tochtergesellschaften sowie Vertriebsorganisationen in über 70 Ländern. Neben der Wieland Electric GmbH gehört seit 1998 die STOCKO Contact GmbH & Co. KG zur Wieland-Holding.

Zu den Kernbranchen des Unternehmens zählen Maschinenbau, Windkraft, Intralogistik und HVAC sowie Gebäude- und Lichttechnik. Das breite Portfolio umfasst Komponenten, Produkte und Lösungen für die Elektroinstallation, Verbindungstechnik, Energieverteilung, Sicherheitstechnik und den Schaltschrank. Darüber hinaus bietet Wieland Electric ein umfangreiches Dienstleistungs- und Schulungsprogramm. Mit branchenübergreifender Erfahrung, großer Produktvielfalt und zahlreichen Serviceangeboten entwickelte sich das Unternehmen in den vergangenen Jahren konsequent vom Komponenten- zum Lösungsanbieter.