



JANUAR 2025

## **PRESSE** INFORMATION

---

### **Wieland PREFAB®:**

## **Smarte Lösung für modulare Baukonzepte – Innovation, die begeistert**

Der modulare und serielle Bau revolutioniert schon länger die Bauindustrie und setzt neue Standards in Effizienz, Kostenkontrolle und Nachhaltigkeit. Gerade in Deutschland, wo der Bedarf an schnellen und qualitativ hochwertigen Bauprojekten stetig wächst, wird diese Bauweise immer wichtiger und beliebter. Durch die Vorfertigung von Modulen in kontrollierten Produktionsumgebungen können Projekte nicht nur schneller realisiert, sondern auch kostengünstiger, nachhaltiger und ressourcenschonender umgesetzt werden. Bereits heute wird ein signifikanter Anteil neuer Wohn- und Gewerbebauten in Deutschland in modularer Bauweise errichtet – ein Trend, der weiter zunimmt. Mit innovativen Technologien wie Wieland PREFAB® werden die Möglichkeiten des modularen Bauens noch weiter ausgebaut. Die direkte Integration der elektrischen Infrastruktur in Betonfertigteile ermöglicht Lösungen, die den Bauprozess noch effizienter und flexibler gestalten können.

Dank witterungsunabhängiger Produktion, minimalen Bauzeiten und einer präzisen Just-in-time-Lieferung bieten Betonfertigteile nicht nur strukturelle Vorteile, sondern jetzt auch eine revolutionäre Weiterentwicklung im Bereich der Elektroinstallation. Wieland Electric setzt hier einen neuen Standard: Die steckbare Elektroinstallation wird bereits während des Gusses der Beton-Elemente integriert – eine Weltneuheit, die nicht nur die Montagezeiten verkürzt, sondern auch die Effizienz und Planbarkeit im modularen Bauen weiter optimiert.



## **Weltneuheit: Elektroinstallation fest vergossen im Betonbau**

Die werkseitige Integration von Elektroinstallationen in Betonfertigteile war bisher mit hohem Aufwand verbunden: Leerrohre mussten verlegt, nachträgliche Kabelschächte erstellt und Verteilerdosen konventionell verdrahtet und wieder verschlossen werden. Mit dem innovativen RST® Rundsteckverbindersystem aus dem PREFAB-Lösungsportfolio von Wieland Electric wird dieser Prozess jetzt deutlich einfacher und effizienter. Das feuchtigkeitsgeschützte System in Schutzart IP69 erfüllt sämtliche technische Normen und bietet geprüfte Eignung für den Einsatz im Betonguss – optimal für anspruchsvolle Architekturanwendungen. Das Ergebnis: ein höherer Vorfertigungsgrad der Betonelemente und eine starke Reduktion der Bearbeitung auf der Baustelle. Die vorkonfektionierte, steckbare Elektroinstallation – bestehend aus Zuleitungen, Verbindungs- und Verteilstücken – wird direkt im Fertigungsprozess mit dem Beton vergossen. Auf der Baustelle müssen die Elemente später nur noch per Plug & Play verbunden werden. Robustheit, Zuverlässigkeit und die hohe Schutzart Schutzklasse der Komponenten garantieren eine sichere und dauerhafte Integration in den Betonbau. Mit Langzeittests hat Wieland Electric die Eignung der Lösung eindrucksvoll nachgewiesen und eröffnet Architekten und Bauplanern damit neue Möglichkeiten für flexible und effiziente Bauprojekte.

## **Steckbare Gebäude vom Verteiler bis zur Steckdose**

Wieland PREFAB® zeigt nicht nur im Betonbau seine Stärken, sondern überzeugt auch in der Trockenbauweise bei vorgefertigten Gebäuden oder Bauteilen. Die Integration der Infrastrukturverkabelung wird dabei so effizient gestaltet, dass der Personalaufwand auf der Baustelle sinkt und das Gewerk Elektro erheblich entlastet wird. Ähnlich wie Gebäudemodule, die serienmäßig montagefertig ausgeliefert werden, setzt auch das gesis®-Installationssystem von Wieland Electric konsequent auf werkseitige Vormontage. Passende System- und Automationskomponenten sowie bestückte Unterverteiler werden bereits vorbereitet



# wieland

geliefert und können sowohl im Werk als auch vor Ort einfach gesteckt werden. Aufwendige Arbeiten wie Kürzen, Abmanteln, Abisolieren und Verdrahten gehören damit der Vergangenheit an. Die kodierten Steckverbindungen sorgen zusätzlich für maximale Funktionssicherheit. Ein besonderer Vorteil: Im Gegensatz zu herkömmlichen Steckverbindungssystemen können die gesis®- und RST®-Systeme auch in Bereichen installiert werden, die später nicht mehr zugänglich sind. Damit sind die PREFAB-Systemkomponenten optimal für sämtliche Bauweisen im modularen Bauen geeignet und ermöglichen eine präzise und zeitsparende Umsetzung. Nicht nur Architekten und Planer profitieren von dieser Flexibilität und der deutlich vereinfachten Koordination von Bauabläufen.

**Wieland Electric auf der BAU 2025**

**13. bis 17. Januar 2025**

**Messe München**

**Halle A2 Stand 439**



*Foto 1 (Steckverbindung)*

*Einfach, schnell, sicher: plug & play!*



# wieland



*Foto 2 (Modul- und gewerkeübergreifend)  
Modul- und gewerkeübergreifend gesteckt und verbunden.*

## **PRESSE KONTAKT**

Daniela Kapitz

Marketing Manager Communications & PR

Telefon: +49 (951) 9324 – 291

E-Mail: [daniela.kapitz@wieland-electric.com](mailto:daniela.kapitz@wieland-electric.com)

## **REDAKTION**

Lisa-Marie Niehoff

b&t bau & technik PR und Werbung GmbH

Telefon: +49 211 6707-450

E-Mail: [lisa-marie.niehoff@bt-pr.de](mailto:lisa-marie.niehoff@bt-pr.de)



# wieland

## 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 40 Jahren Weltmarktführer im Bereich der steckbaren Elektroinstallation für Gebäudetechnik.

Wieland Electric steht Kunden weltweit vor Ort als kompetenter Servicepartner und Systemanbieter 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 sowie Gebäude- und Lichttechnik. Das breite Portfolio umfasst Komponenten, Systeme und Services für die Elektroinstallation, Verbindungstechnik, Energieverteilung, Sicherheitstechnik, den Schaltschrank und den industriellen Fertigungsbau. 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 Systemanbieter.

## FIRMEN ANSCHRIFT

### **Wieland Electric GmbH**

Brennerstraße 10-14  
96052 Bamberg  
Deutschland

Telefon: +49 (0)952-9324-0

Mail: [info@wieland-electric.com](mailto:info@wieland-electric.com)