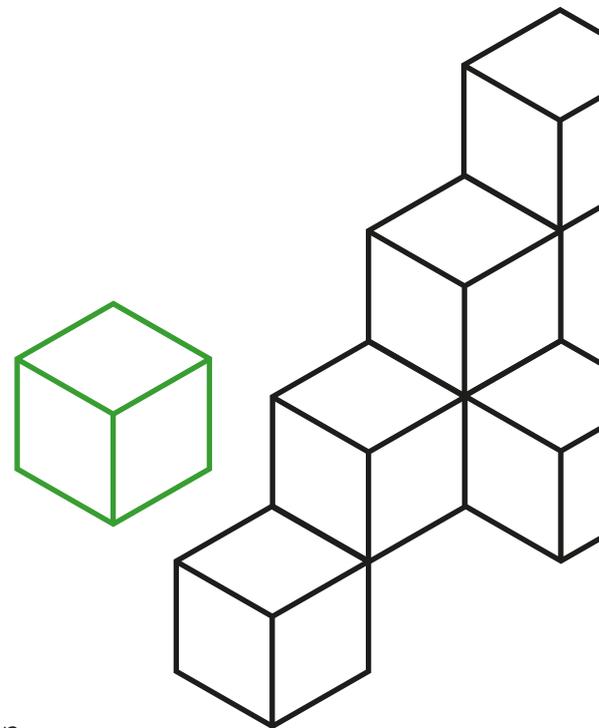


wieland

WIELAND
PRE
FAB®

The innovation behind.

Die steckbare, vorgefertigte Elektroinstallation für das serielle, modulare Bauen von Heute und Morgen – innovated by **Wieland Electric**.



FACHKRÄFTEMANGEL
WOHNUNGSNOT
DIGITALISIERUNG
ZEITDRUCK

WIELAND **PRE**
FAB®

UNSERE **ELEKTRO**
INSTALLATIONS
LÖSUNG FÜR DIE
THEMEN DER ZEIT



”

Willkommen bei der revolutionärsten Elektroinstallation für den modularen Fertigtbau.“

Willkommen bei Wieland Electric –
dem Weltmarktführer für steckbare Elektroinstallation!

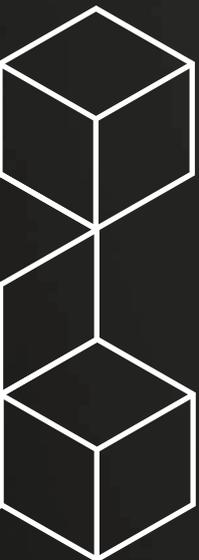
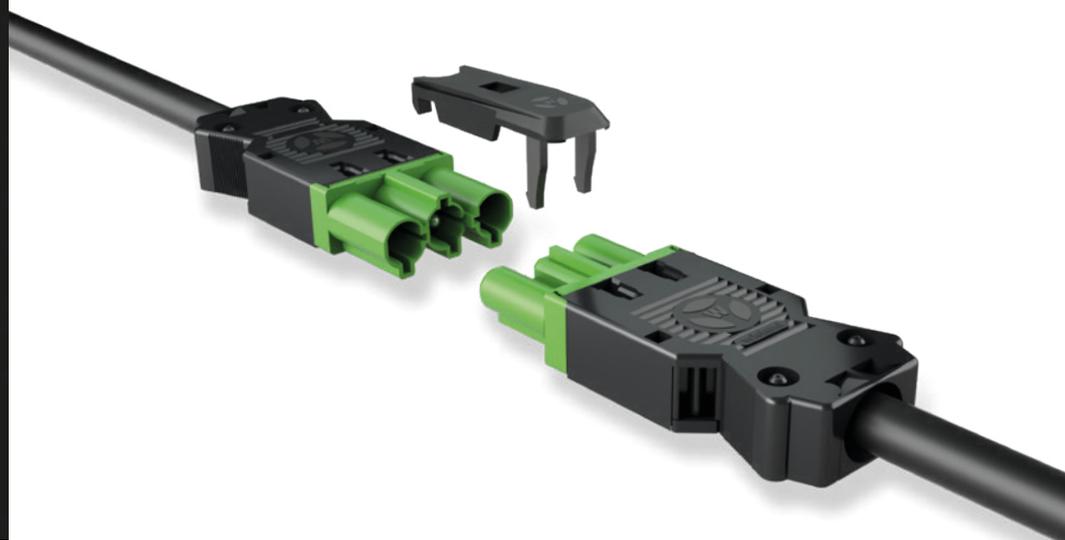
Seit mehr als 40 Jahren liefern wir mit unseren Installationssteckverbindersystemen gesis® und RST® zeitsparende, vorgefertigte Lösungen für die Elektroinstallation in Gebäuden – erprobt, sicher, zuverlässig.

Unsere Kompetenz wurde mit innovativen Lösungen erweitert und vorangetrieben, um das Wieland PREFAB® Baukastensystem für elektrotechnische Infrastruktur im modularen Bauen zu schaffen. Unsere Philosophie bleibt unverändert: Reduzierung der Bauzeit durch industrielle Vorfertigung. Wir glauben, dass die Zukunft des Bauens im hochintegrierten Modulbau liegt und dass Wieland PREFAB® den Integrationsgrad bei allen Bauweisen signifikant erhöht.

Wieland PREFAB® verkörpert innovatives Denken und Arbeiten der Zukunft – lassen Sie sich begeistern und profitieren Sie von der „innovation behind“.

PETER KAUF

Strategischer Projektleiter
Infrastruktur & PREFAB





Wieland liefert alles aus einer Hand:



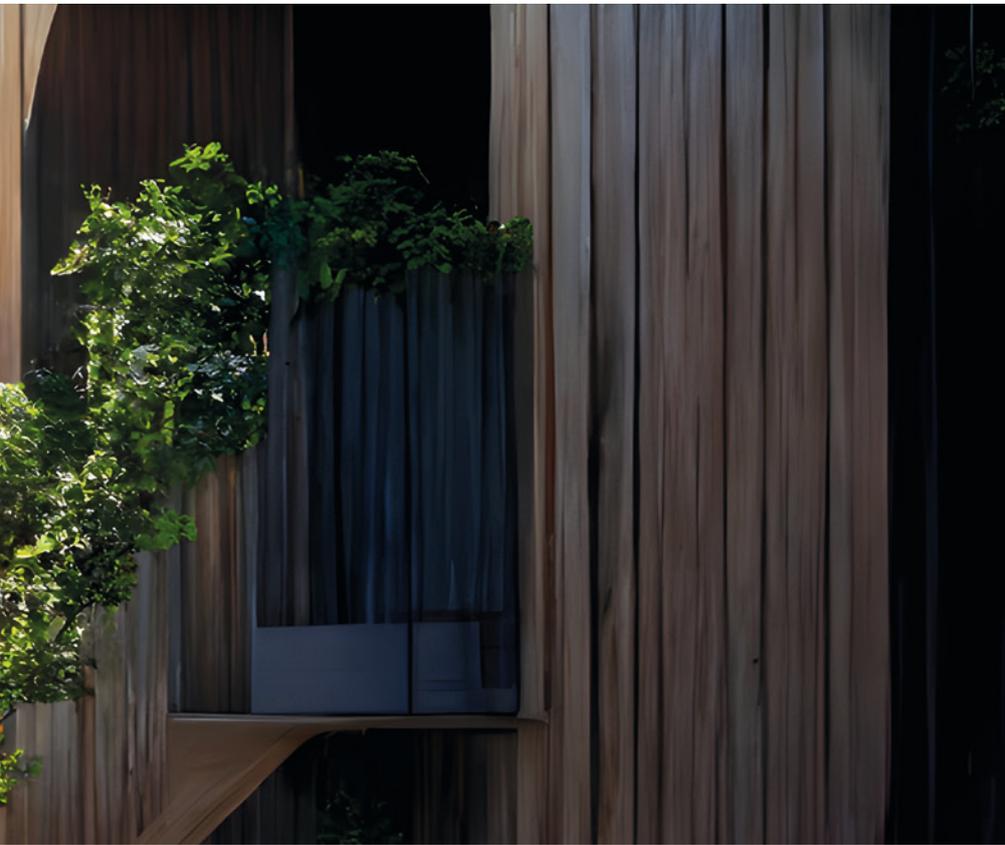
Wieland PREFAB®
Installationssystem



Wieland PREFAB®
Services

“

Modulares Bauen ist die Antwort auf die aktuellen Herausforderungen der Baubranche. Angesichts Fachkräftemangel und Kostendruck müssen zeitraubende Tätigkeiten im Werk und auf der Baustelle auf ein Minimum reduziert werden.“



DAS **BAUEN** DER ZUKUNFT IST **MODULAR** + STECKBAR

industrioptimiert.

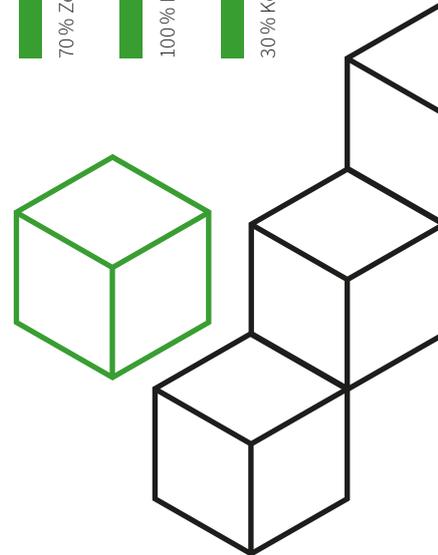
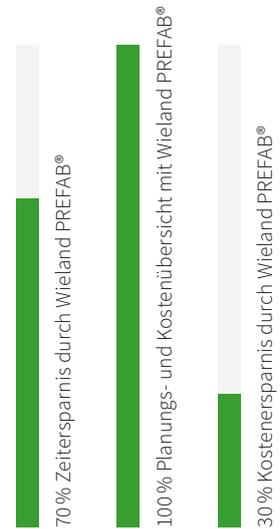
Wer die Elektroinstallation beim Bau von modularen Gebäuden bereits in die industrielle Vorfertigung integriert, spart Zeit, Kosten und Personal. Das Gewerk Elektro wird von Grund auf mit den komplett steckbaren PREFAB-Lösungen von Wieland revolutioniert. Gewohnte Fertigungs- und Bauprozesse lassen sich mit Hilfe des Wieland PREFAB® Baukastensystems und Wieland PREFAB® Services sowohl im Werk als auch auf der Baustelle optimieren. Dies spart Zeit, Kosten und personelle Ressourcen.

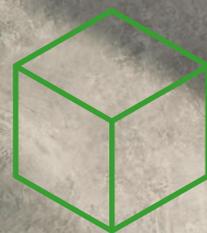
nachhaltig.

Die Elektroinstallation ist ein wichtiger Aspekt beim Bau nachhaltiger Gebäude. Durch den hohen Vorfertigungsgrad und die Plug & Play Funktionalität eignen sich Wieland PREFAB® Lösungen besonders für modulare Bauformen. Die Installation kann schnell, sicher und einfach vom Verteiler bis zur Steckdose ausgeführt werden. Das Konzept lässt auch nachträgliche Veränderungen und Rückbaumöglichkeiten zu. Damit ist die Wieland PREFAB® Elektroinstallation nicht nur effizient, sondern auch nachhaltig.

partnerschaftlich.

Wieland Electric versteht sich als vielseitiger Partner – mit Produkten, Systemen und Dienstleistungen. Wir beraten und unterstützen Bauherren, Architekten, Planer und Unternehmen von der Planung bis zur Umsetzung von Gebäuden mit maßgeschneiderten, bedarfsgerechten Lösungen aus einer Hand. Lassen Sie uns gegenseitig von unserem Know-how profitieren und gemeinsam das Ziel von mehr Gebäude in kürzerer Zeit erreichen. Bauen Sie auf und mit uns.





STECKBARE INSTALLATIONS-LÖSUNGEN FÜR DAS MODULARE BAUEN

PREFAB – das vorgefertigte Baukastensystem für die steckbare Elektroinstallation innovated by Wieland Electric.



gesis®



RST®

Unsere im Gebäudebau etablierten Installationssteckverbindersysteme gesis® und RST® wurden normgerecht konzipiert, stetig weiterentwickelt und optimiert. Mit speziellen Prüfungen konnte nun für die Wieland PREFAB® Baureihen gesis®CLASSIC und RST®CLASSIC die Eignung für die industrielle, modulare Gebäudefertigung sichergestellt werden. Die beiden Systeme dürfen bedenkenlos in nachträglich nicht mehr zugängliche Bereiche, wie z. B. in Wände, Dämm-Material oder Beton, eingebaut werden – als bislang Einzige am Markt.

Applikationen, in denen
Wieland PREFAB® Systeme
eingesetzt werden >



Modul- und Fertig-
bau aus Holz und
Stahl



Modularer
Betonbau



Vorgefertigte
Bauelemente



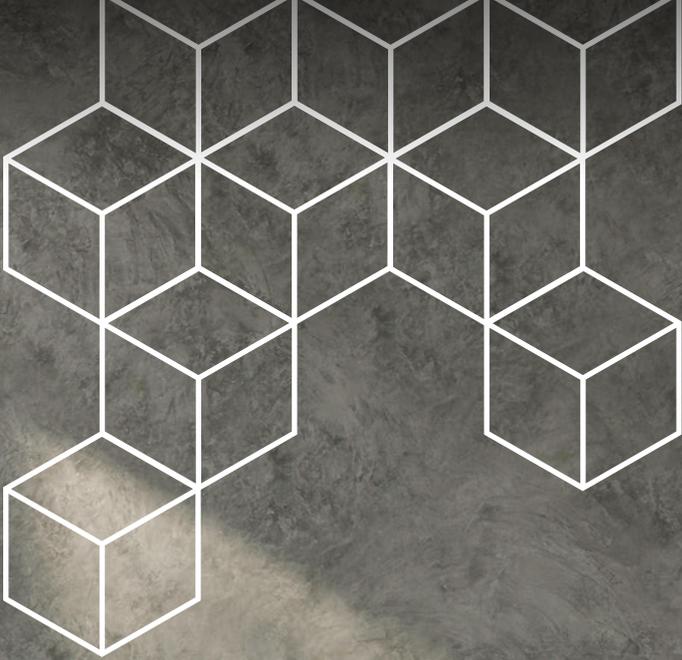
Komplette
Raumeinheiten



Raum in Raum
Module



Container-
Module



Wieland PREFAB®
Installationslösungen
bieten zahlreiche Vorteile



Effizientere Elektroinstallation

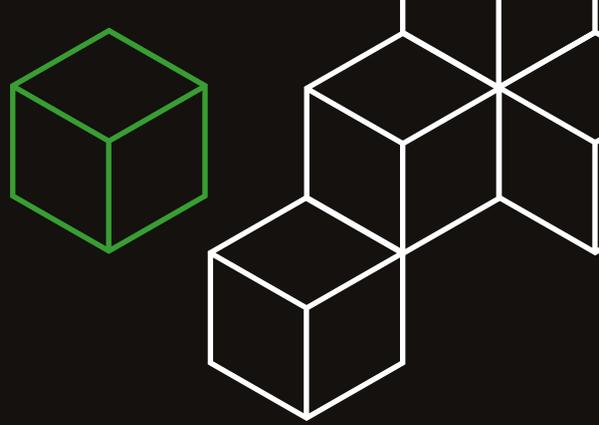
70% Zeit- und 30% Kostenersparnis

Kurze Bauzeiten

Industriell vorgefertigte Qualität

Erprobte Systeme vom Weltmarktführer





SERVICEANGEBOT FÜR PLANER, ARCHITEKTEN, INSTALLATEURE, WERKSFERTIGUNG



WIELAND PREFAB® CONCEPT SERVICE

Wir beraten Sie zu Einsatzmöglichkeiten und Integration von Wieland PREFAB® in Ihren Prozess. Wir entwickeln daraus ein skalierbares Konzept mit einem gemeinsamen Ziel. Das Ergebnis: Eine auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Referenzplanung der elektrotechnischen Infrastruktur – das innovative Basiskonzept für all Ihre zukünftigen Projekte.



WIELAND PREFAB® CUSTOMER SERVICE

Wir legen einen auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen Referenz-Warenkorb fest, aus dem Sie alle Systemprodukte für Ihre künftigen Bauprojekte abrufen können. Die darin enthaltenen Komponenten werden direkt steckfertig vorbereitet. Systembausteine, wie Verteiler, Steckdosen, Schaltereinheiten oder auch komplette Installationsprofile, werden individuell für Sie gefertigt.



WIELAND PREFAB® LOGISTIC SERVICE

Aus Ihrem Warenkorb können Sie abgestimmte Lieferungen für Ihre Projekte abrufen. Das spart Zeit und vereinfacht die Ausführung vor Ort. Wir liefern termingerecht an Ihre Wunschadresse – ins Werk oder auf die Baustelle. Dazu kommissionieren wir die Systemkomponenten auftragsbezogen und logisch kombiniert nach Raum, Installationsabschnitt oder Ebene. Gerne komplettieren wir Produkte für Sie mit individueller Beschriftung oder Montageanleitung.

**Wieland PREFAB®
Projektzyklus – wir sind
Ihr starker Partner und
unterstützen in allen
Phasen.**

Für alle Hersteller von industriell vorgefertigten Gebäuden und Bauelementen sind wir professioneller Partner und liefern industriell vorgefertigte, elektrotechnische Infrastruktur. Nach dem Credo „Alles aus einer Hand“ bietet Wieland Electric nicht nur Produktlösungen, sondern auch ein umfassendes und bedarfsorientiertes PREFAB Serviceprogramm, das alle planerischen und logistischen Aspekte berücksichtigt und sich individuell an Kundenbedürfnisse und den Bauprozess anpasst.

**Interesse?
Wir beraten
Sie gerne! >**



für planer + architekten.

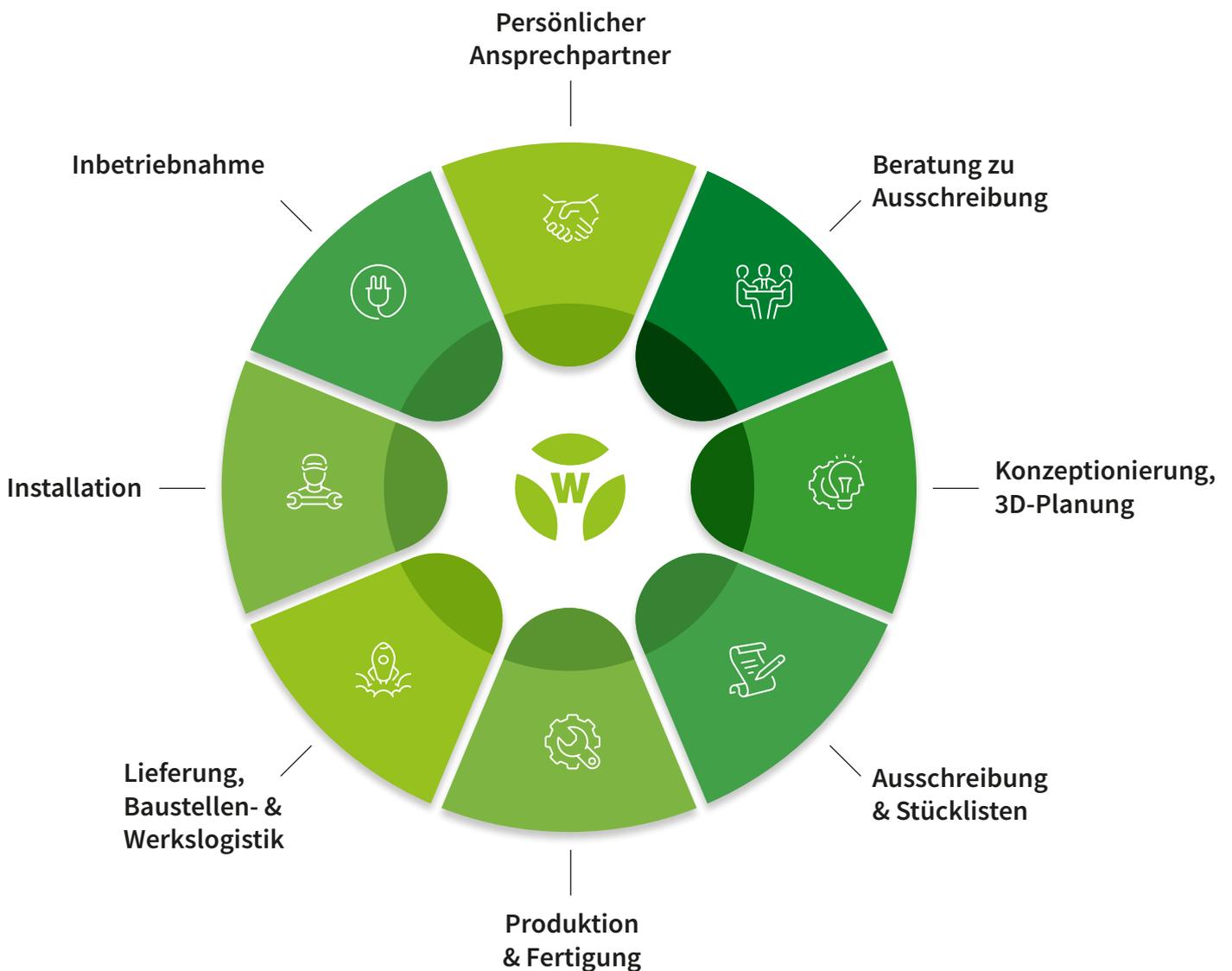
Wieland Electric bietet einen vollumfänglichen individuellen Service inkl. Beratung und digitaler Planungsunterstützung bis hin zur Erstellung der Stücklisten an.

für vor-ort-installation.

Das Einbringen von vorgefertigten Installationslösungen wirkt sich positiv auf Projektkosten und Installationszeit aus. Die Effizienz der Baustelle wird gesteigert.

für werksfertigung.

Wieland Electric konzipiert und optimiert gemeinsam mit Ihnen die serielle Werksinstallation. Abläufe und Komponenten werden standardisiert und der Integrationsgrad maximiert. Das spart Zeit, Kosten und Personal.





WIELAND PREFAB® – DIE WELTNEUHEIT FÜR DIE WERKSFERTIGUNG VON BETON-MODULEN

innovativ + revolutionär.

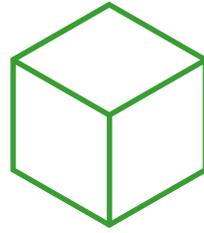
Was bislang mühsam war, wird jetzt schnell und einfach: Die feuchtigkeitsgeschützte RST®CLASSIC-Verkabelung (Schutzart IP69) wird werkseitig ganz ohne Leerrohre einfach mit in die Betonfertigelemente eingebracht. Diese Handhabung bzw. Installation ist eine Weltneuheit in der Praxis und verändert die traditionelle Installation im Betonbau von Grund auf – mit revolutionären Vorteilen.

schnell + steckbar.

Die Systemkomponenten werden geplant, vorkonfektioniert und geliefert. Im Bauteilwerk werden sie dann anstelle von Leerrohren in die Elemente-Schalung eingelegt, zusammengesteckt und dann gemeinsam mit der Stahlarmierung mit Beton vergossen. Lediglich kleine RST®CLASSIC-Schnittstellen bleiben für die steckbare Verbindung der Betonelemente frei zugänglich. Nachträgliches Kabelziehen und installieren entfällt.

sicher + langlebig.

RST®CLASSIC ist beständig gegen Feuchtigkeit und durch die Verwendung hochwertiger Materialien sowie modernster Technologien extrem langlebig und zuverlässig, was es zur idealen Lösung für den Einsatz in der Werksfertigung von Betonmodulen macht. Die Eignung für diese besondere Applikation wurde durch umfangreiche Prüfungen nachgewiesen.



”

Wir sind stolz darauf, diese innovative Lösung anzubieten, welche den Integrationsgrad im Betonfertigbau verändern wird.“

Wieland PREFAB®
Installationslösungen in
Beton bieten zahlreiche Vorteile



Erhöhung des Vorfertigungsgrads

Für Betonbau qualifiziert

Lösung für Fachkräftemangel

Keine Leerrohre nötig

Direkt in Beton verlegbar

Reduziert die Bauzeit wesentlich



Wieland PREFAB® –
entdecken Sie die Zukunft
des modularen Betonbaus
The innovation behind >





WIELAND PREFAB® ALS STECKBARE LÖSUNG FÜR DIE WERKS- FERTIGUNG IN **TROCKENBAUWEISE**

industrioptimiert.

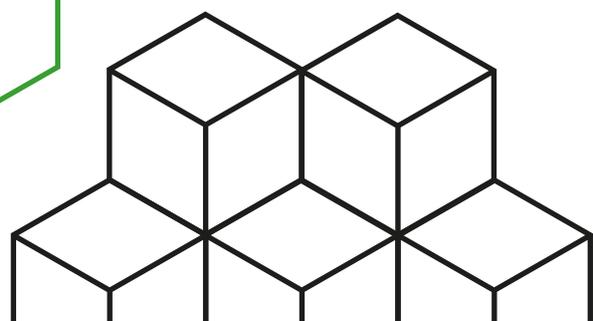
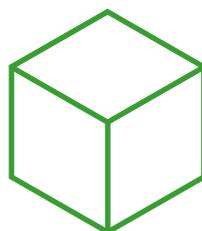
Unser gesis® CLASSIC Installationssystem ist für die Elektroinstallation im modularen Fertigbau in Trockenbauweise prädestiniert. Es ist Teil des Wieland PREFAB® Baukastens und die innovative Lösung für die steckbare Infrastrukturverkabelung von Gebäuden oder Gebäudeteilen.

seriell + komplett.

Mit dem Wieland PREFAB® Baukasten kann man die komplette Elektroinstallation für eine werkseitige Vormontage abbilden und konzipieren. Mit gesis® CLASSIC Anschluss vorgefertigte Unterverteiler, Installationsprofile sowie Steckdosen und Schaltstellen komplettieren die durchgängig steckbare Infrastruktur.

steckbar + schnell.

Verabschieden Sie sich von komplizierten Verdrahtungen und unübersichtlichem Kabelsalat. Lästiges Abmanteln, Kürzen der Leitungen und Verdrahten entfällt durch die Vorfertigung von steckbaren Leitungen und Komponenten. Alle gesis® CLASSIC Produktgruppen ergänzen sich und ermöglichen eine wirtschaftliche Installation mit 70% Zeit- und 30% Kostenersparnis.





”

Mit unserer steckbaren Elektroinstallation für den modularen Trockenbau mit Holz und Stahl wird die Werksfertigung in punkto Qualität und Wirtschaftlichkeit weiter optimiert.“

Wieland PREFAB® –
entdecken Sie die Zukunft
des modularen Trockenbaus
The innovation behind >



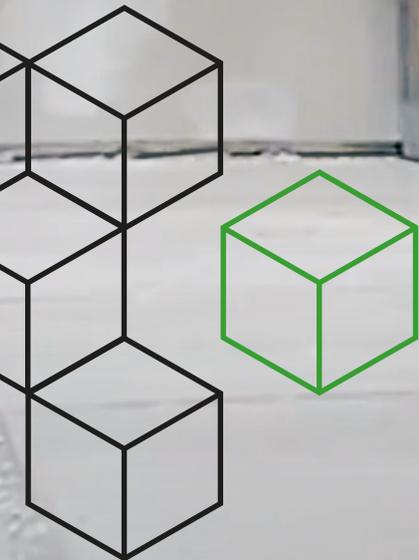
Alles-aus-einer-Hand-Lösung

70% Zeiteinsparung

Maximaler Integrationsgrad

Exzellenter Qualitätsstandard

Einfache Montage ohne Fachpersonal



Wieland PREFAB®
Installationslösungen für
den bauseitigen Einsatz in



Abgehängten Decken

Doppelboden und Unterflur-Systemen

Trockenbauwänden

Kabeltragsystemen und Deckenkanälen

Boden- und Sockelkanälen

Vorbereiteten Wandausschnitten für
komplette PREFAB Installationsprofile

”

Auch für Fertigbauten, die noch ohne werkseitig integrierte Elektroinstallation errichtet werden, ist das PREFAB System die beste Wahl, um die Bauzeiten zu verkürzen. Auf der Baustelle wird nur noch gesteckt und nicht mehr verdrahtet.“

Wieland PREFAB® –
Installation und Einsatz
direkt auf der Baustelle
The innovation behind >





PLUG & PLAY INSTALLATION VON WIELAND PREFAB® LÖSUNGEN AUF DER BAUSTELLE

termingerecht.

Insbesondere beim effizienten und termingerechten Bauen sind vorgefertigte Bauteile und Elemente die Lösung. Unser Wieland PREFAB® Baukasten mit den Installationssteckverbindingssystemen gesis®CLASSIC und RST®CLASSIC liefert dazu die passende Elektroinfrastruktur. Für das Gewerk Elektro wird es leichter, dem stetig zunehmenden Zeitdruck auf der Baustelle zu begegnen.

abgestimmt.

Wieland PREFAB® ist universell für alle Hochbauprojekte einsetzbar – egal ob Trocken- oder Betonbau. Durch frühzeitige Abstimmung im Rahmen unseres PREFAB Service können die Bauelemente und Module so konstruiert werden, dass der notwendige Installationsraum gebildet wird.

anschlussfertig.

Zum Wieland PREFAB® System gehören steckbar anschließbare Unterverteilungen, dezentrale Systemverteiler und Steuerungen sowie vorkonfektionierte Steckdosen und Bedienstellen. Sogar steckfertige Design-Installationsprofile, die bereits mit allen Raumfunktionen ausgestattet wurden, können flächengebündigt in vorbereitete Wandnischen montiert werden – mit maximaler Ersparnis von Zeit und Manpower.

WIELAND PREFAB® SYSTEMBAUKASTEN – EINFACH AN ALLES GEDACHT

Wieland PREFAB® Installationsprofile >
Komplette Raumfunktionen steckfertig
vorinstalliert

Wieland PREFAB® Beispiel-Applikation mit Powerline



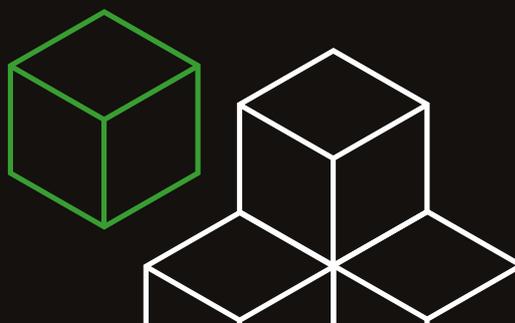
**Wieland PREFAB®
Verteiler**
steckfertig vorinstalliert

**Wieland PREFAB®
Infrastruktur**
industriell vorgefertigt

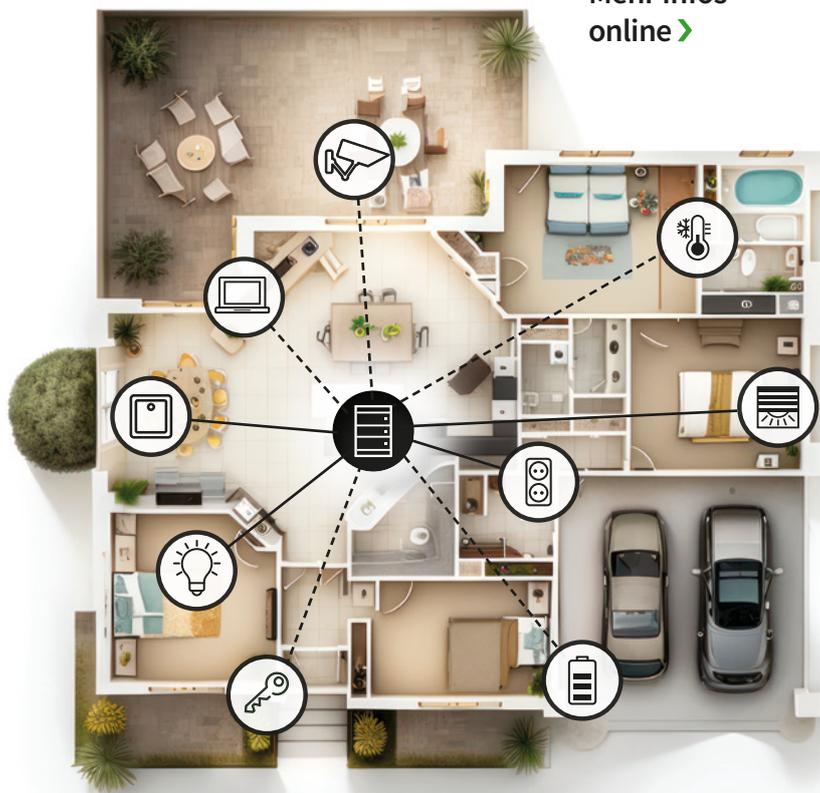
**Wieland PREFAB®
Benutzerschnittstellen**
vorkonfektionierte
Steckdosen + Schalter-
programme

”

Mit dem Wieland PREFAB®
Systembaukasten können
alle Gebäudefunktionen
komplett abgebildet
werden.“



Mehr Infos
online >



CLEVERE WIELAND PREFAB® STEUERUNGSLÖSUNGEN

alternativen.

Auch weitere kundenspezifische Steuerungstechnologien, wie Funksysteme, EnOcean, Zigbee, Bluetooth LE oder analoge Schaltungen mit entsprechenden gesis® CLASSIC Schaltblöcken, sind auf Anfrage realisierbar.

ausbaumöglichkeiten.

Wieland PREFAB® Installationen mit KNX und Powerline bieten neben Smart Home Grundfunktionen auch die Voraussetzung für zukünftige IP-basierte Smart Home Systeme mit App-Steuerung oder Cloud Services. In der Wieland PREFAB® Powerline-Steuerung ist eine Energieverbrauchsmessung der einzelnen Stromkreise und elektrischen Geräte integriert.

zentrale steuerung mit sterntopologie.

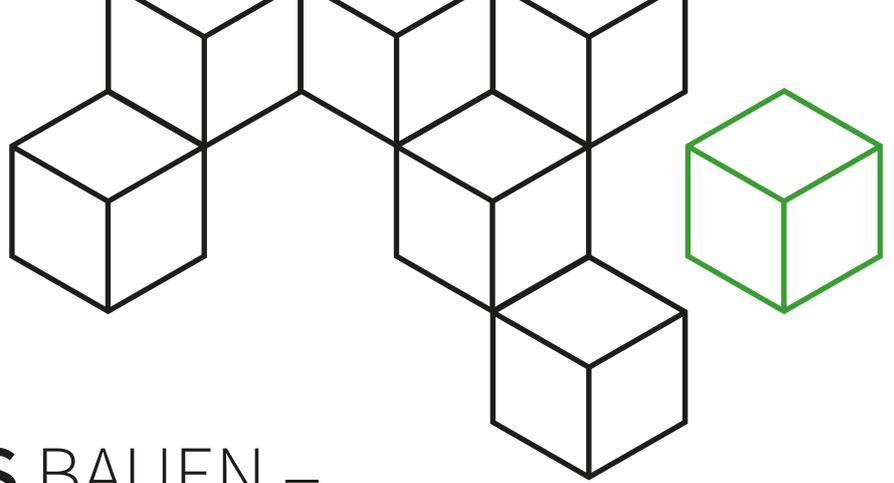
Der Wieland PREFAB® Verteiler beinhaltet alle Schutzeinrichtungen für die Niederspannungsstromkreise und ist zusätzlich mit KNX-Komponenten zur Steuerung von Licht, Jalousien und weiteren Gebäudefunktionen ausgestattet. Vom Wieland PREFAB® Verteiler werden in einer Sterntopologie alle Leuchten, Motoren und weitere elektrische Verbraucher versorgt. Parallel zur gesis® CLASSIC / RST® CLASSIC Infrastruktur wird eine steckbare Bus-Verkabelung verwendet.

dezentrale steuerung mit dezentraler topologie.

Unser Wieland PREFAB® Verteiler beinhaltet alle Schutzeinrichtungen für Niederspannungsstromkreise. Mit KNX-Grundversorgung ausgestattet, versorgt er die Steckdosenstromkreise und dezentrale KNX-Steuerungsmodule. Leuchten, Motoren und Schalter werden steckbar an dezentrale KNX-Systemverteiler angeschlossen. Parallel zur gesis® CLASSIC Infrastruktur wird eine steckbare gesis® NV Bus-Verkabelung verwendet.

dezentrale powerline-steuerung in steckbarer bustopologie.

Elektrische Geräte wie Leuchten, Jalousien, Heizkörper und Taster werden steckbar an die gesis®/RST® Infrastruktur angeschlossen und mithilfe der Powerline Technologie vernetzt. Es wird keine separate Leitung für die Gebäudesteuerung benötigt. Die Wieland PREFAB® Powerline Lösung konfiguriert sich selbst per Plug & Play für die Grundfunktionen von Beleuchtung und Verschattung. Sie ist extrem einfach zu implementieren und damit ideal für das modulare Bauen.



DIGITALES BAUEN – INNOVATION DURCH WIELAND PREFAB® TOOL-UNTERSTÜTZUNG

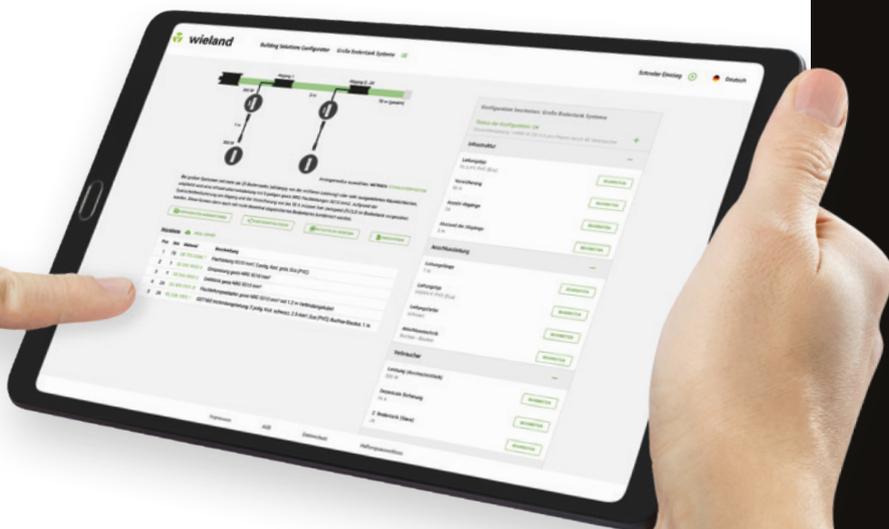
Schnell und unkompliziert zum digitalen 3D-Modell
Ihrer steckbaren Elektroinfrastruktur.

COMING
SOON!

WIELAND PREFAB® DIGITAL PARTNER

Werden sie zum Digital Partner und lassen Sie sich von uns im Umgang mit den Planungstools schulen. Unsere Experten freuen sich auf Sie!

Wieland PREFAB®
Software
Jetzt informieren >



BSC BUILDING SOLUTIONS CONFIGURATOR

- Online-Tool
- Wieland PREFAB® Applikationsschemen mit wenigen Clicks
- Weiterverwendung der Applikationsschemen im BSD

BSD BUILDING SOLUTIONS DESIGNER

- 3D-Planungstool für die steckbare Elektroinfrastruktur
- Verwendung von BSC-Applikationsschemen
- IFC Import / Export zum Datenaustausch mit etablierter 3D- und BIM-Planungssoftware
- Erzeugung von Wieland PREFAB® Stücklisten für den weiteren, digitalen Prozess

BIM BUILDING INFORMATION MODELING

Digitaler Zwilling des Gebäudes. Ermöglicht eine orts- und zeitunabhängige Zusammenarbeit und verbessert die Datendurchgängigkeit im Planungsprozess.

toolunterstützung.

Insbesondere in der industriellen Vorfertigung bzw. im Modulbau bieten BIM-Planungen viele Vorteile. Alle Informationen für die Serienproduktion der hochintegrierten Bauteile und das Gewerke-Zusammenspiel ist am digitalen Zwilling ersichtlich. Wieland Electric hat für seine PREFAB Kunden mit der Entwicklung einer digitalen Toolunterstützung begonnen, um auch die steckbare Elektroinfrastruktur in die 3D-Planung mit einzubeziehen.

applikationsplanung.

Schon in der frühen Konzeptphase wird die Auswahl geeigneter PREFAB Referenzapplikationen durch den BSC unterstützt. Das erzeugte Applikationsschema wird im Projektverlauf bis zur vollständigen 3D-Abbildung der PREFAB Infrastruktur im BSD komplettiert. Dabei ist ein jederzeit problemloser Datenaustausch durch Import- und Exportfunktionen mit den gängigen 3D-Planungstools möglich.

digital + dann real.

Aus dem BSD werden die einzelnen Produkte für die kundenspezifischen Wieland PREFAB® Lösungen ermittelt, die als Ausgangsbasis für den weiteren, digital unterstützten Prozess bis zur Serienfertigung und kundenspezifischen Belieferung sind.

Vorteile unserer Wieland PREFAB® Softwaretools:

Erste Applikationsschemen mit wenigen Clicks

Durchgängige Toolkette, effizienter Planungsprozess

IFC Import / Export mit etablierten 3D-Softwaretools

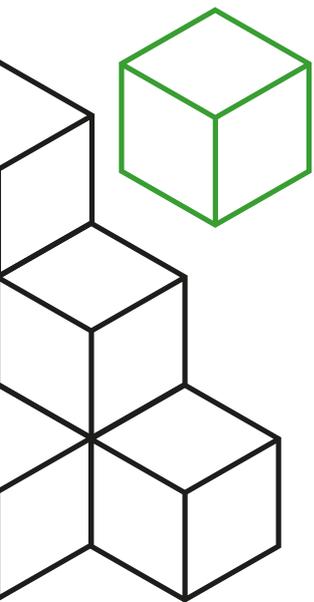
Transparente Stückliste und Kalkulationsbasis



INTERVIEW MIT ISOLECTRA BV

PLUG & PLAY ELEKTROINSTALLATION IM BETONFERTIGTEILBAU

Das niederländische Unternehmen Isolectra BV mit Sitz in Rotterdam gilt als Spezialist für steckbare Elektroinstallation in Gebäuden und im öffentlichen Raum. Für den Bereich des modularen Bauens ermöglicht es Isolectra, die Installation direkt in Betonfertigteile zu gießen und setzt dabei auf das Wieland PREFAB® Lösungsportfolio von Wieland Electric. Casper Bontenbal, Marketing Manager bei Isolectra, gibt Einblicke in den Prozess und erläutert die Vorteile des Systems.



Welche Anforderungen und Herausforderungen gibt es bei der Elektroinstallation im Betonfertigteilbau?

Natürlich muss die Installation beständig gegen die Chemikalien im Beton sein und den Bedingungen während des Gießens und Aushärtens des Betons standhalten. Darüber hinaus muss die Elektroinstallation alle gestellten Anforderungen erfüllen und entsprechend geprüft sowie zertifiziert sein. Und letztlich müssen sich die Elektroinstallationen in den gegossenen Betonfertigteilen einfach anschließen lassen. Das klingt logisch und simpel, ist aber kompliziert zu realisieren.

Warum haben Sie sich für Wieland Electric als Partner entschieden und welche Vorteile bietet der Einsatz von Wieland RST® CLASSIC- und Wieland PREFAB® Lösungen?

Wie hätten wir uns für etwas anderes als die Produkte unseres bewährten Partners Wieland Electric, den Erfinder der steckbaren Installation entscheiden können? Abgesehen davon bietet Wieland das wasserdichte RST® CLASSIC-Installationssystem, das sich bereits seit vielen Jahren in rauen Umgebungen bewährt hat. Als wir nach einer Möglichkeit gesucht haben, die Elektroinstallation direkt in Betonfertigteilen zu vergießen, war die erste Wahl einfach: RST® CLASSIC erfüllt bereits eine Vielzahl von Anforderungen, die für solche Installationen benötigt werden, darunter IP69-Schutz, Wasserdichtigkeit, che-

mische Beständigkeit, mechanische Robustheit, eine lange Lebenserwartung und die passenden elektrischen Spezifikationen. Das Stecksystem musste also nicht geändert werden. Für uns galt es lediglich, das richtige Kabel herzustellen, die Dauertests durchzuführen und den Zertifizierungsprozess zu starten.

In welchen Projekten haben Sie die Wieland-Lösungen bisher eingesetzt?

Wir haben bereits für viele Hausprojekte vorgefertigte Betoninstallationen geliefert. Beginnend mit fünf Pilotprojekten im Jahr 2020 haben wir inzwischen Installationen für Hunderte von Häusern umgesetzt. Diese Installationen wurden in vorgefertigte Böden und vorgefertigte Wände eingegossen, wodurch diese auf der Baustelle „steckbar“ sind. Viele dieser Häuser wurden in den Niederlanden produziert und dann gebaut, aber einige Häuser wurden sogar als Bausat in die Karibik exportiert und im Ausland zusammengesetzt.

Können Sie uns etwas über das Kundenfeedback erzählen? Welche Erfahrungen haben Ihre Kunden bisher in Bezug auf Kosteneinsparungen und Prozessvorteile gemacht?

Unsere Kunden sind begeistert. Die Vorteile, insbesondere die Rationalisierung und Beschleunigung des Bauprozesses, liegen auf der Hand. Die Elemente des Gebäudes werden fertig montiert geliefert. Auf der Baustelle werden sie dann nur noch zusam-



CASPER BONTENBAL
Marketing Manager Isolectra BV

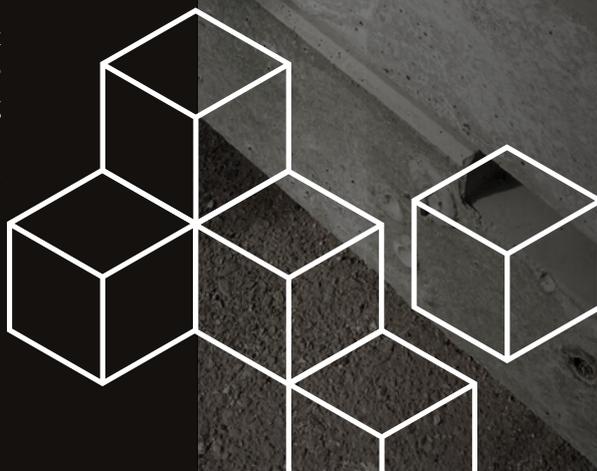
mengesteckt und die Anlage ist fertig zum Anschluss an den Schaltschrank – auch per Plug & Play. Damit reduzieren sich nicht nur der Zeitaufwand und die Kosten, sondern es ist auch weniger Personal und Verkehr auf der Baustelle nötig. Dies erleichtert die Planung und verringert den Kohlenstoff- und Stickstoffausstoß. Es ist jedoch sehr wichtig, alle am Prozess Beteiligten gründlich über die Idee hinter der steckbaren Installation und die Handhabung der Produkte zu unterweisen.

Wie wird sich Ihrer Meinung nach der Markt für die Plug & Play Installation im Betonfertigteilbau in den nächsten fünf bis zehn Jahren entwickeln?

Aufgrund des hohen Bedarfs an mehr und bezahlbaren Häusern in den Niederlanden, bei gleichzeitigem Mangel an qualifizierten Arbeitskräften und der Notwendigkeit, Kohlenstoff und Stickstoff auf Baustellen zu reduzieren, erwarten wir eine sehr starke Zunahme von modularen Gebäuden, insbesondere von Fertighäusern. Ein Großteil davon werden vorgefertigte Betonhäuser oder Hybridhäuser mit vorgefertigten Betonböden und Holzwänden sein. Es gibt viele innovative Initiativen und mehrere Unternehmen, die Fabriken zur Herstellung von Fertighäusern bauen. Wir sind sicher, dass der Fertighausmarkt in den kommenden Jahren weiter wachsen wird.



Wir erwarten eine sehr starke Zunahme von modularen Gebäuden. Ein Großteil davon werden vorgefertigte Betonhäuser oder Hybridhäuser mit vorgefertigten Betonböden und Holzwänden sein.“



NORMATIVE SICHERHEIT UND EINZIGARTIGE QUALITÄT



Die Eignung für den Einsatz in der werkseitigen Vorfertigung beim modularen Bauen wurden den beiden Baureihen gesis® CLASSIC und RST® CLASSIC mit spezifischen Prüfungen nachgewiesen. Sie erfüllen nun alle spezifischen Anforderungen für den Verbau in Wänden, Dämm-Material sowie Beton und können bedenkenlos eingesetzt werden.

Normenkonformer Einsatz

Wartungsfreiheit aller Steckverbindungen

Produktprüfungen und Prüfverfahren nach IEC/EN-Standards

Über die Produktnormen hinaus für die Anwendung qualifiziert

Qualität vom Weltmarktführer
Made in Germany

Seit über 40 Jahren erprobt und für den Einsatz kontinuierlich weiterentwickelt

akkreditiert und zugelassen.

Unsere Installationssteckverbindersysteme sind nach speziellen Produktnormen entwickelt, gefertigt und erfüllen alle gesetzlichen Anforderungen. In der Elektroinstallation von Gebäuden sind sie seit über 40 Jahren etabliert und haben ihre Qualität dort millionenfach bewiesen.

Nach den geltenden Errichtungsbestimmungen sowie umfangreichen, weiterführenden Eignungstests dürfen die Wieland PREFAB® Systeme gesis® CLASSIC und RST® CLASSIC auch in nicht zugänglichen Bereichen eingesetzt werden. Dies wurde durch ein unabhängiges Sachverständigengutachten bestätigt.

expertensicherheit inklusive.

Unsere Experten haben die Normen- und Vorschriftenwelt für die steckbare Elektroinstallation verglichen. Die Normenlage ist klar: Mit der steckbaren Elektroinstallation wird eine elektrische Anlage errichtet. Diese muss von Fachkräften geplant, ausgeführt bzw. die Ausführung überwacht und abgenommen werden. Hierzu müssen die Errichtungsvorschriften eingehalten und Länderspezifika beachtet werden. Die Experten von Wieland Electric sind auch hier bei allen offenen Fragen für Sie da.



EN 61535



”

Unsere Installationssteckverbinder gesis® CLASSIC und RST® CLASSIC sind zur dauerhaften Verwendung in unzugänglichen Bereichen geeignet und freigegeben“

gemeinsam erfolgreich.

Es gibt keine schnellere, sicherere und einfachere Installation als die steckbare, modulare Elektroinstallation. Mit der erfolgreichen Eignungsprüfung haben wir für Sie perfekte Voraussetzungen für den Einsatz unserer Steckverbinder im modularen Bauen geschaffen. Lernen Sie unser Wieland PREFAB® System kennen, lassen Sie sich von unseren Experten unterstützen und beraten – für eine zukunftsorientierte gemeinsame Umsetzung des Gewerks Elektro.

Wir sind als Partner an Ihrer Seite



Analyse der Ist-Situation mit Vorschlag zum PREFAB Einsatz der steckbaren Installation

Auswahl der zu verwendenden Wieland-Steckverbindersysteme

Analyse von Länderspezifika bei internationalen Projekten

Bei Bedarf Erläuterung der normativen Grundlagen der Einsetzbarkeit

Unterstützung bei der Qualifizierung von Montagearbeitern



SUCCESS STORY

Wieland PREFAB® Projektpartner – Plug & Play für die Werksinstallation.

Die WOLF System GmbH mit Sitz im niederbayerischen Osterhofen ist einer der leistungsstärksten Betriebe in der Baubranche. Zum Leistungsspektrum des Unternehmens zählen neben dem Behälter-, Agrar-, Stahl-, Industrie- und Gewerbebau auch die Planung, Fertigung und Errichtung von Fertighäusern. Für die Elektroinstallation der modularen Gebäude setzen die Experten von WOLF auf die Wieland PREFAB®-Lösungen und profitieren dabei von einer hohen Planungssicherheit und reibungslosen Bauprozessen.

Die Nachfrage nach Fertighäusern steigt kontinuierlich. Wesentliche Entscheidungsfaktoren sind hierfür die Schnelligkeit und standardisierte Fertigungsqualität. Wir unterstützen mit Detailplanung, Kommissionierung der Produkte pro Wand und Haus und liefern im definierten Zeitfenster direkt in die Produktionsstraßen. WOLF-HAUS und weitere namhafte Fertighaushersteller vertrauen bereits auf Wieland PREFAB® Produkte und Serviceleistungen



SABRINA ZIEGLER
Elektromeisterin für Energie
und Gebäude • Wolf System GmbH

„Wir haben vor drei Jahren mit dem Modulbau begonnen und arbeiten seit diesem Zeitpunkt mit Wieland Electric zusammen – zuerst bei den Musterhäusern und dann bei den Fertighäusern für unsere Endkunden. Wir haben damals jemanden gesucht, der uns individuelle Planungen machen kann und bereit ist, das Modulhaus mit uns im Werk zu bauen, abzubauen und wieder aufzubauen – und zwar ohne großen Aufwand.

Wir schicken unsere Planungen zu Wieland Electric und bekommen wiederum einen Plan zurück, aus dem die steckbaren Bestandteile der Elektroinstallation hervorgehen. Die Steckbarkeit des Wieland-Systems ermöglicht es uns, die Elektroinstallation über kleine Boxen an den Modulstößen einfach per Plug & Play auf der Baustelle wieder zusammenzustecken. Dann ist der Strom da und alles ist perfekt!“

Unser Portfolio für WOLF-HAUS >

- gesis® CLASSIC Leitungen
- gesis® CLASSIC Verteiler
- gesis® CLASSIC Verteilerboxen



WIELAND PREFAB® PARTNER

Ein starkes Netzwerk für eine komplette Plug & Play Lösung.

Die Kernkompetenz von Wieland Electric sind die Steckverbinder gesis® und RST®. Diese ermöglichen die Plug & Play Funktionalität von Wieland PREFAB®. Für eine komplette Wieland PREFAB® Elektroinstallationslösung werden von uns die notwendigen Produkte, wie Verteiler, Steuerungen, Steckdosen und Bedienstellen, steckbar vorkonfektioniert.

Profitieren Sie von unserem Partnernetzwerk oder wählen Sie frei >



ECHTE REFERENZEN

Unsere Produkte und Serviceleistungen kamen bei unzähligen nationalen und internationalen Bauprojekten bereits erfolgreich zum Einsatz.



THYSSENKRUPP
Hauptquartier
Essen



THE CIRCLE
(Büro + Hyatt Hotel)
Flughafen Zürich-Kloten



MARIENTURM
Frankfurt



PETRONAS TOWERS
Kuala Lumpur, Malaysia

”

Als Profi wissen Sie genau, wo Sie Unterstützung brauchen. Als Profi wissen wir, wie diese aussehen sollte. Kontaktieren Sie uns – persönlich können wir am besten darüber sprechen, wie wir Sie unterstützen können.“

IHRE WIELAND **PREFAB**[®] ANSPRECHPARTNER



WOLFGANG LOHR

Beratung + Unterstützung
für Ihre PREFAB Konzepte



CHRISTIAN MERKEL

Beratung + Unterstützung
für Ihre PREFAB Konzepte



SVEN GÜNTHER

Ansprechpartner
für internationale Projekte



THOMAS NIEBORG

Experte für digitale PREFAB
Tools + Systemintegration



ANDREAS FENN

Experte für Eignungsprüfung +
Einsatz unserer Steckverbinder



PETER KAUF

Leiter strategisches Unternehmensprojekt
Infrastruktur/PREFAB



INFOS TO GO



Hier finden Sie alle
Broschüren von Wieland
Electric zum Download

<https://www.wieland-electric.com/de/support/downloads>



GESIS® KATALOG

Steckbare Elektroinstallation
für den Innenbereich
Bestell-Nr. 0670.0



RST® KATALOG

Steckbare Elektroinstallation
in höchster IP-Schutzart
Bestell-Nr. 0690.0



GESIS® RAN SYSTEMVERTEILER

Dezentrale Energie-, Signal- und
Datenverteilung für smarte Gebäude
Bestell-Nr. 0702.0

Gemeinsam finden wir Ihre Lösung:



Wieland Technische Beratung

PREFAB & Building Solutions



+49 951 9324-996



prefab@wieland-electric.com

Wieland on YouTube

Sehen Sie unsere
Lösungen in Bewegung



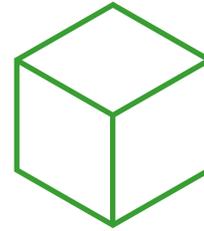
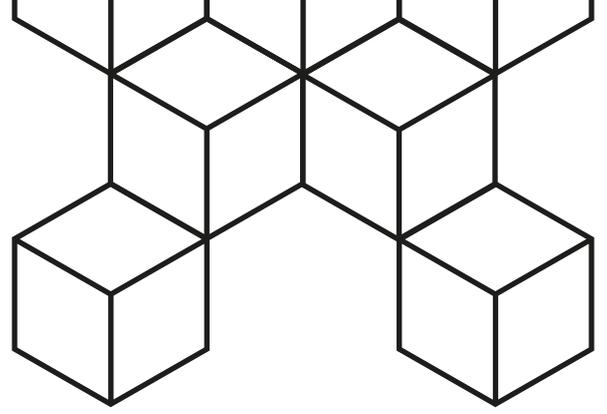


wieland

HEADQUARTER

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
96052 Bamberg · Deutschland

Fon +49 951 9324-0
Fax +49 951 9324-198
info@wieland-electric.com



Weltweit vertreten in über 70 Ländern:

www.wieland-electric.com