

Die Lösung für vorgefertigte
Systeme und serielle Räume

PLUG GO

DIE STECKBARE GEBÄUDEINSTALLATION

■ EINFACH ■ SCHNELL ■ SICHER





Futurium Berlin, Haus der Zukunft
Richter Musikowski Architekten

Die Digitalisierung in der Bauwirtschaft hat begonnen.

Im Vergleich zu den wichtigsten Industriebranchen wie Automobil-, Maschinen- und Flugzeugbau landet die Bauindustrie auf den hinteren Rängen. Die durchschnittliche Produktivität, Bauverzögerungen und die häufig fehlende Kostensicherheit treffen oftmals auf Engpässe in der Planung und im Handwerk.

Bei der Methode BIM beginnt die Vorbereitung mit einem 3D-Modell. Mit dessen Hilfe simulieren Planer die angestrebten Realbedingungen. Die daraus entstehenden Architektur-Modelle werden bereits mit TGA-Modellen geprüft, angepasst oder korrigiert. Der höhere Grad der Vorplanung ermöglicht kürzere Projektlaufzeiten und mehr Kostensicherheit. Die BIM-Planung in der Gebäudetechnik steht allerdings noch am Anfang. Dies liegt an den unterschiedlichen Softwarelösungen, die die Übergabe der Modelle nicht reibungsfrei ermöglichen. Normen sind noch in der Entwicklung. Dennoch arbeiten bereits viele Fachplaner aktiv mit verschiedenen Programmen und Schnittstellen an der Lösung.

Bauen mit vorgefertigten Raumsystemen.

Mobilität und Flexibilität sind zwei wichtige Bestandteile unserer Zeit. Dabei richten sich diese Anforderungen nicht nur an die Menschen, sondern auch an die Gebäude, in denen die Menschen leben und arbeiten. Weitere wesentliche Faktoren sind Zeit und Geld.

Vorgefertigte Raumsysteme bieten eine Antwort auf diese Maßgaben. Aufgrund der industriellen Serienfabrikation erfüllen sie einen hohen Qualitätsanspruch und gewährleisten kurze Projektzeiten. Damit sind Bau- und Gesamtkosten wirtschaftlich zu realisieren. Der Modulbau ist variantenreich: Vom Container bis zu individuell vorgefertigten Elementen. In beiden Ausführungen werden die Module vor Ort zu einem Gebäude zusammengefügt. Vorgefertigte Raumsysteme können aus Beton-, Holz- oder Stahlkonstruktionen bestehen. Selbst die Hybridbauweise ist im Zusammenspiel zwischen konventioneller und modularer Bauweise möglich. Alle Systeme bringen erhebliche Zeit- und damit einhergehende Organisationsvorteile mit sich. Durch den hohen Vorfertigungsgrad ermöglichen sie darüber hinaus schlankere Strukturen in der Projektabwicklung. Trotz der modularen Planung und Bauabwicklung folgen Gebäude aus vorgefertigten Raumsystemen in ihrer architektonischen Qualität der von konventionellen Bauten. Der hohe Individualisierungsgrad der verschiedenen Methoden bietet Architekten einen großen kreativen Freiraum.



Holzmodulbau Europäische Schule Frankfurt
Architekten: nkbak BDA, Nicole Kerstin Berganski,
Andreas Krawczyk, Frankfurt

Vorfertigung: So wird es gemacht.



Der Sanierungsbedarf von Gebäuden ist groß. Allerdings ist die Bestandsaufnahme, Planung und Ausführung zeitintensiv. Hinzu kommt der wachsende Fachkräftemangel, der die Umsetzung weiter bremst. Selbst wenn die finanziellen Mittel vorhanden sind, ist es oft aufwendig, die Sanierung termin- und kostengerecht durchzuführen.



Die Lösung: Sanierungen mithilfe vorgefertigter Elemente mit technischer Gebäudeausrüstung. Die detaillierte Vorfertigung in der Werkstatt verkürzt die Montagezeit auf der Baustelle um bis zu 70 %, bei wesentlich weniger Schmutz. Mit dieser Methode lassen sich mit weniger Monteuren mehr Bauvorhaben realisieren. Ein gutes Beispiel ist das Netzwerk von BADnet mit dem Arbeitskreis Komplettbad. Mit Vorwandmodulen konzipiert BADnet Sanierungsprojekte

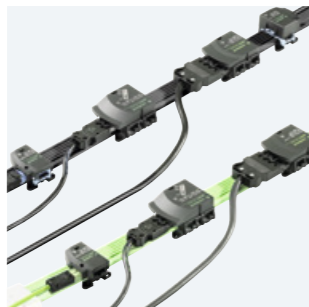
so, dass die Umsetzung mit Wasser, Heizung und Strom in kurzer Zeit realisierbar ist. Für den Fliesenleger werden die Fliesen in der Werkstatt auf der CNC-Fräse mit allen Öffnungen vorbereitet. Alle Lochungen sind bereits gebohrt. Selbst die Elektrik ist vorab verkabelt. Das Ergebnis: Die Module und Sanitäröbekte werden sauber und schnell auf der Baustelle montiert.



Steckbare Installationstechnik von Wieland.

Nachhaltigkeit und Montagezeit sind wesentliche Faktoren für elektrische Installationen in Gebäuden. Beides wird unter anderem durch den Einsatz von steckbaren Betriebsmitteln und steckbaren Installationsmaterialien optimiert. Vorbildlich: Das vorgefertigte System gesis® von Wieland.

DAS INSTALLATIONSSYSTEM GESIS®



gesis® NRG
Die flexible Stromschiene für die effiziente Infrastrukturverkabelung.



gesis® RAN
Der projektspezifische Systemverteiler für die smarte Installation.



gesis® CLASSIC
Die steckbaren Elektroinstallationen für Bodentanks, Beleuchtung usw.

Durch eine industrielle Vorfertigung kann die Installationszeit signifikant reduziert werden. Elektrische Betriebsmittel und Leuchten mit einer steckbaren Einbindung sind deutlich zügiger installiert als herkömmliche Verkabelungen. Zudem können an einem steckbaren System sehr schnell Änderungen und Erweiterungen vorgenommen werden. Das macht die Installation zukunftssicher und reduziert etwaige Ausfallzeiten auf ein Minimum. Verkabelungen auf dem Konzept der Steck-Installationen ermöglichen klare Installationsstrukturen. Daraus resultiert ein schnell und sicher zu installierendes System. Die konsequente Drehstromverkabelung bis kurz vor den Verbraucher reduziert zudem den Spannungsfall und erhöht die Energieeffizienz.

WIRTSCHAFTLICHE PLANBARKEIT

gesis® sichert kalkulierbare Zeit- und Projektabläufe. Darüber hinaus gewährleistet das steckbare System für Elektroinstallationen standardisierte Qualität in Planung und Ausführung.



NACHHALTIGE PROZESSQUALITÄT

gesis® ist die standardisierte Schnittstelle für die Gewerke der Installation und Gebäudeautomation. Durch die mechanische Kodierung wird ein Fehlstecken sicher vermieden.



SCHNELLERE MONTAGE

Die steckbaren Komponenten kürzen die Montagezeiten dank breit gefächerter Anschlusstechnik mit vorgefertigten Leitungssätzen und durchdachter Schnittstellen auf ein Minimum.



DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Schnelle und sichere Installation
- Strukturierte Verkabelung
- Industriell vorgefertigte Qualität vom Weltmarktführer
- Geringe Fehleranfälligkeit
- Flexibles Baukastensystem
- Wiederverwendbar und erweiterbar

Genormte Qualität.

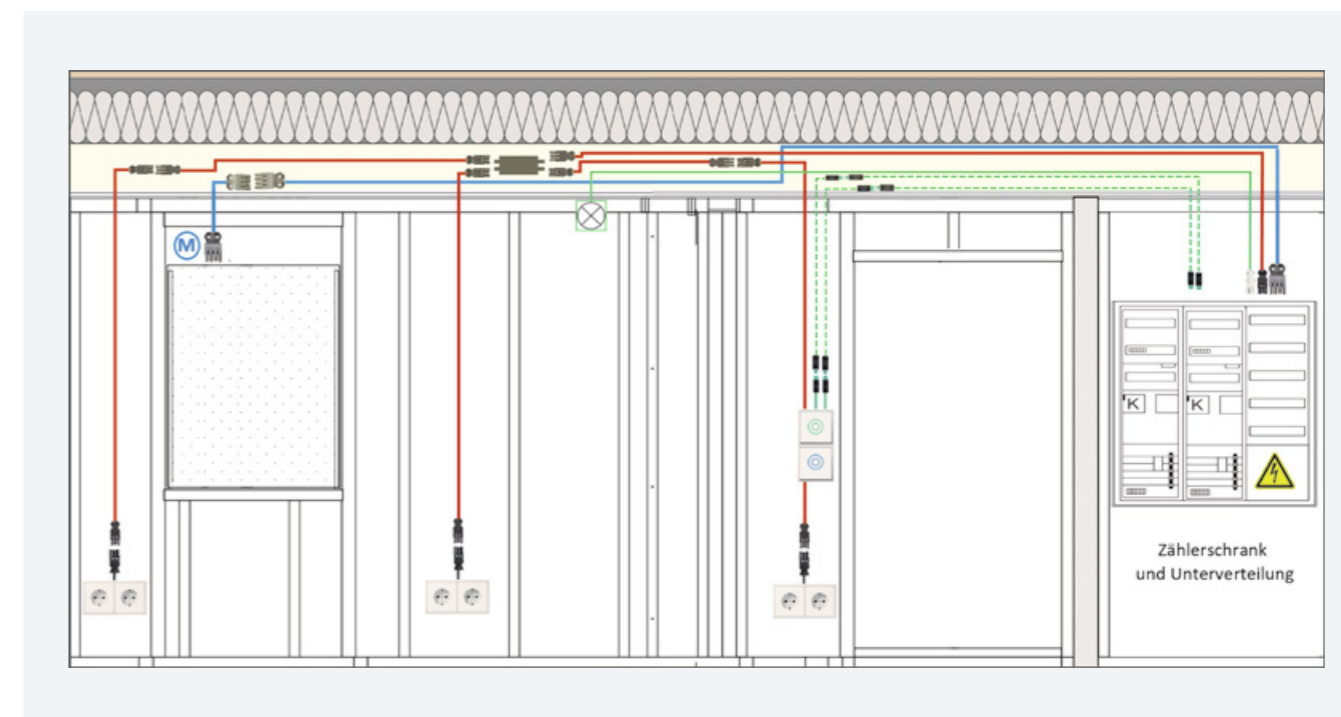
Die Produktnorm DIN EN 61535 (VDE 0606-200) für Installationssteckverbinder für dauernde Verbindung in festen Installationen beschreibt Komponenten für eine normenkonforme und steckbare Verbindung bei der Errichtung elektrischer Anlagen im Innenbereich.

Diese Norm ist Teil der Errichtungsbestimmung DIN VDE 0100 Teil 520. Somit werden durch Verwendung von Installationssteckverbindern nach DIN EN 61535 (VDE 0606-200) die Anforderungen für die Errichtung elektrischer Anlagen normativ eingehalten. Für eine Installation und korrekte Betriebsmittelauswahl gemäß DIN VDE 0100 muss der Übergabepunkt von der festen, hin zur nicht festen Installation definiert werden. Bei einigen

Beispielen ist dies klar ersichtlich, wie etwa an der Wandsteckdose, die den Übergabepunkt bildet. Bis zu diesem Punkt ist die Elektrofachkraft für die Einhaltung der Errichtungsbestimmungen verantwortlich. Denn bis dort erfolgt die Absicherung, in Deutschland i.d.R. mit 16 A, sowie die Messung des Spannungsfalls. Der Querschnitt der Leitung muss mindestens 1,5 mm² betragen; größere Querschnitte hängen unter anderem von der Verlegeart ab.

Für eine korrekte Ausführung der Installation muss stets der richtige Steckverbinder gewählt werden.

- Installationssteckverbinder gemäß DIN EN 61535 (VDE 0606-200):2013-08 für dauernde Verbindungen in festen Installationen (durch Elektrofachkraft oder elektrisch unterwiesene Person).
- Gerätesteckvorrichtungen gemäß DIN EN 60320-1 (VDE 0625):2016-04 für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke (Bedienung in der Regel von Laien).
- Stecker und Steckdosen gemäß DIN VDE 0620-1:2016 für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen (Bedienung in der Regel von Laien).
- Steckverbinder gemäß DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11 für Sicherheitsanforderungen und Prüfungen (je nach vorgesehener Applikation werden die Anforderungen an die Steckverbinder nach dieser Norm bestimmt).



Anwendungsbereich der Norm DIN EN 61535 VDE 0606-200:2013-08

Die genannte Norm, nach der Wielands gesis® CLASSIC und gesis® MINI Steckverbinder zertifiziert sind, gilt für zwei- bis fünfadrig Installationsteckverbinder einschließlich Schutzleiter, soweit vorhanden, mit einer Bemessungsspannung bis einschließlich 500 V Wechselstrom und einem Bemessungsanschlussvermögen bis einschließlich 10 mm² für die dauernde Verbindung für Installationssysteme in Innenräumen. Steckverbinder nach DIN EN 61535 sind wartungsfrei, da sie für dauernde Verbindungen für Installationssysteme in Innenräumen spezifiziert wurden.

Präzise Vorarbeit ermöglicht vielfältige Auswahl.

plug + go vereinfacht den Alltag der Installateure. Darüber hinaus gibt das steckfertige System Architekten und Investoren Planungssicherheit, denn Termine und Kosten können verlässlich kalkuliert werden. Die Basis legt JUNG in der Vorproduktion.

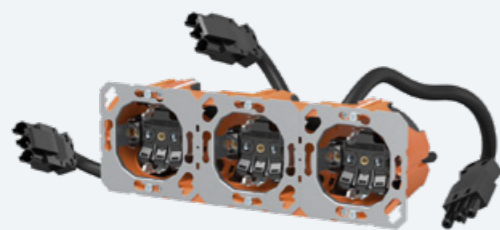
Direkt nach Ihrer Bestellung gehen die Fachhandwerker von JUNG ans Werk: Sie verdrahten die gewünschten Einsätze in geforderter Anzahl in der individuellen Anordnung von Unterputzdosens. Diese Vorkonfektionierung beinhaltet die komplette Zusammensetzung, Verdrahtung und Fixierung der Einsätze. Dabei kommt hochwertige Technik zum Einsatz: Während Stecker und Verdrahtungen vom Partner Wieland kommen, liefert Kaiser die Unterputzdosens. JUNG baut für den Kunden steckfertige Installationsmodule, die in das Wieland System passen. Bis zu vier Geräte

können miteinander kombiniert und steckfertig ausgeliefert werden. Alles wird speziell auf die Wünsche des Kunden in plug + go abgestimmt. Vor dem Versand prüfen die Fachleute jedes Exemplar von Hand und versehen es mit einem entsprechenden Siegel. Das Einzige, was Sie vor Ort tun müssen, ist Ihre gewünschte Zusammenstellung von plug + go auszuwählen. Dafür steht online ein spezielles Bestellformular bereit. Ihre vorkonfektionierten Elektrobauteile kommen dann direkt zu Ihnen. Auspacken, in die Wand setzen, Stecker zusammenstecken – fertig!



Individuelle Konfigurationen.

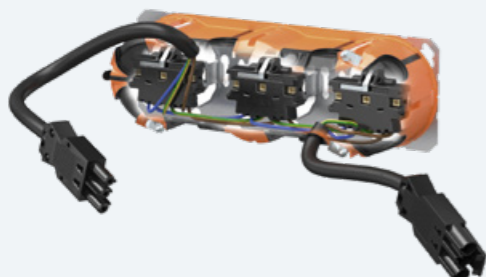
STECKDOSENKOMBINATIONEN



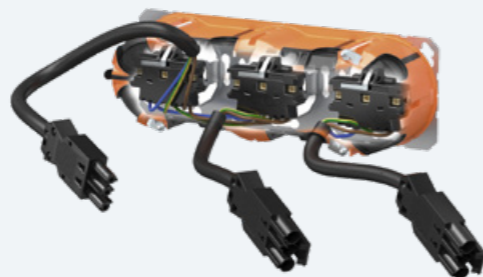
Bei einer reinen Steckdosenkombination entscheiden Sie, ...



... ob alle Steckdosen über eine Zuleitung versorgt werden, ...



... ob neben der Zuleitung auch eine Abgangsleitung benötigt wird ...



... oder sogar eine Kombination aus beiden Fällen gewünscht ist (optional).

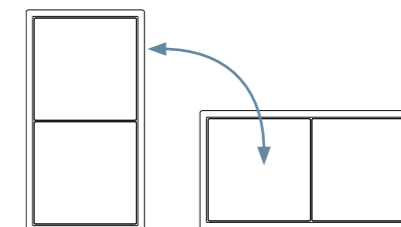
SCHRITT 1: GRÖSSE AUSWÄHLEN

plug + go ist in vier verschiedenen Größen erhältlich. Wählen Sie zwischen einer einfachen Unterputzdose oder einer Mehrfachinstallation aus bis zu vier Einheiten. Wird bei der Planung eine leere Hohlwanddose vorgesehen, können Sie spezielle Geräte, wie zum Beispiel Datenanschlüsse, nachträglich ergänzen.



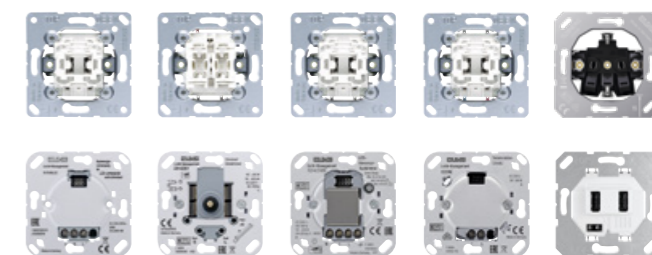
SCHRITT 2: FORMAT BESTIMMEN

plug + go ist in allen Bereichen variabel. Installieren Sie das steckfertige System sowohl quer als auch hochkant. So setzen Sie die Elektroinstallation optimal um, stets ausgerichtet am Objekt und die Anordnung der Einsätze bleibt ebenfalls flexibel.



SCHRITT 3: EINSÄTZE AUSSUCHEN

Dank des JUNG Baukastensystems lässt sich plug + go individuell mit verschiedenen Einsätzen bestücken. Wechsel- und Serienschalter, SCHUKO®-Steckdosen, Dimmer oder USB-Ladestationen sind schnell installiert. Sie entscheiden, welche Technik an welcher Position angebracht wird. plug + go ist flexibel.



SCHRITT 4: ABDECKUNGEN WÄHLEN

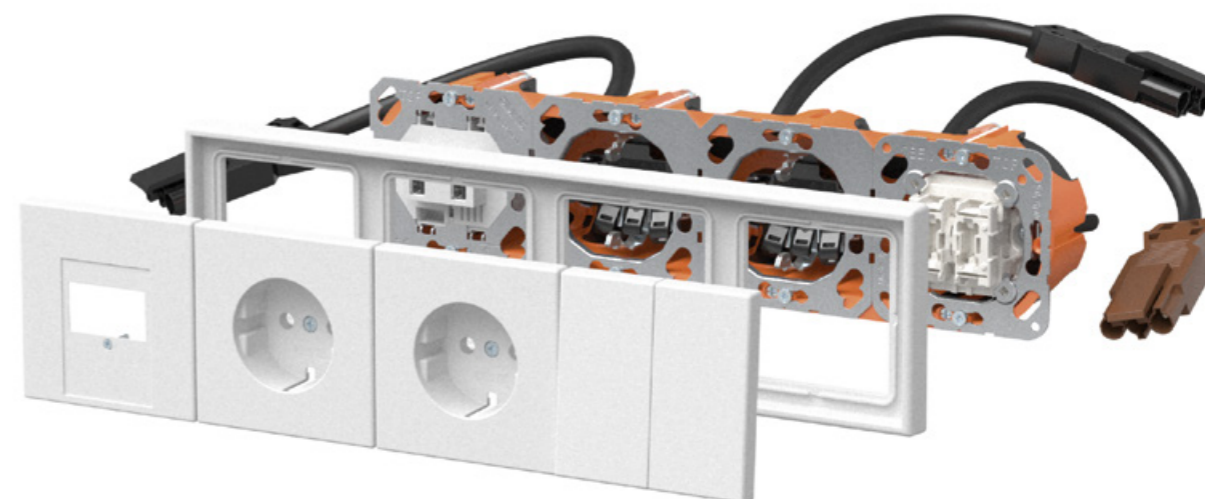
Natürlich sind alle Lösungen im vielfältigen JUNG Design erhältlich. So lassen sie sich in verschiedenen Materialien, Formen und Farben ideal passend zur Innenarchitektur abstimmen. Geben Sie ganz einfach die entsprechenden Abdeckungen im gewünschten Design im Bestellprozess mit an.





Clever vorkonfektioniert.

plug + go ist die vorkonfektionierte Lösung für die einfache, schnelle und saubere Elektroinstallation in Hohlwänden und Möbeln. Ideal für den Einsatz in Gebäuden, wo Räume sich in ihrer Ausstattung wiederholen. Bei Bedarf kann das System jederzeit angepasst und durch stilvolle Aufsätze im JUNG Design erweitert werden.

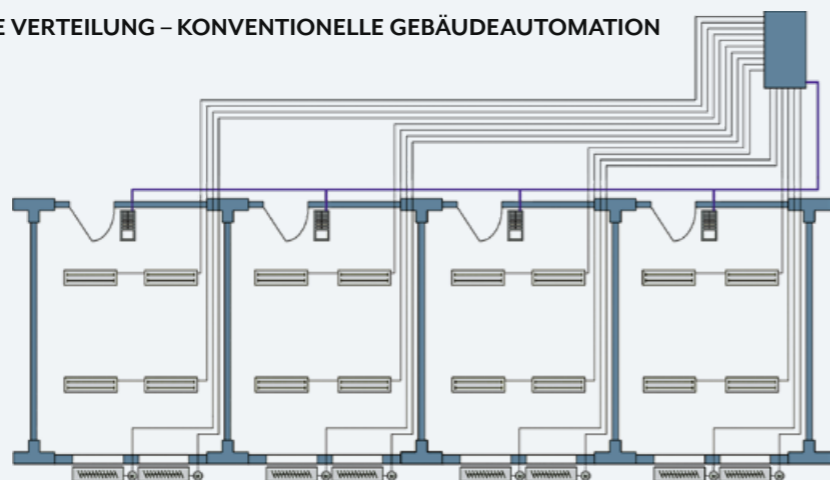


Dank des JUNG Baukastensystems lässt sich das steckfertige System aus Unterputz-Kombinationen und Einsätzen individuell mit den verschiedenen Komponenten bestücken und schnell installieren. Passgenau zu den Kombinationen von JUNG liefert das Partner-Unternehmen Wieland Stecker, Verteiler und Zuleitungen der Grundinstallation. Bei der

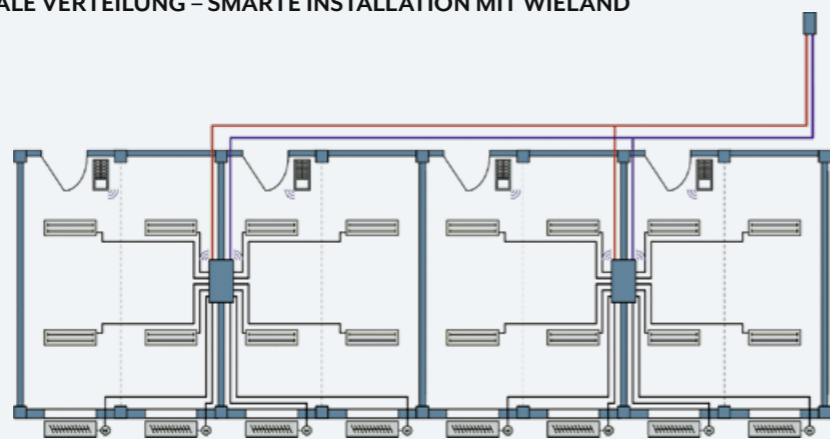
Montage werden die Komponenten so nur noch zusammengesteckt. Die jeweils auftragspezifisch vorkonfektionierte Geräte getestet JUNG auf Funktion. Als Qualitätssiegel erhalten sie im Anschluss das Prüflabel „Tested and Approved by JUNG“. Die Bestellung ist einfach und komfortabel über die Website von JUNG unter www.jung.de/pag.

Die Einsparpotenziale.

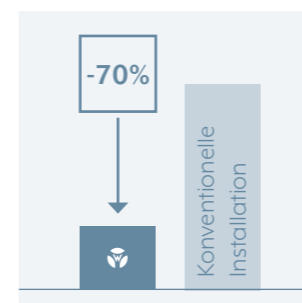
ZENTRALE VERTEILUNG – KONVENTIONELLE GEBÄUDEAUTOMATION



DEZENTRALE VERTEILUNG – SMARTE INSTALLATION MIT WIELAND

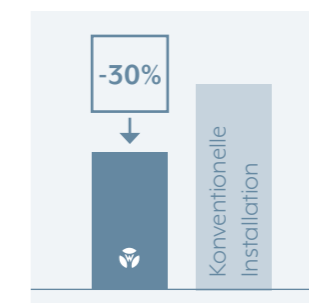


Modulare Komponenten erleichtern die Arbeit auf der Baustelle. Industrielle Vorfertigung ist die Lösung für kosteneffizientere Projekte. Das Einsparpotenzial von plug + go ist enorm.



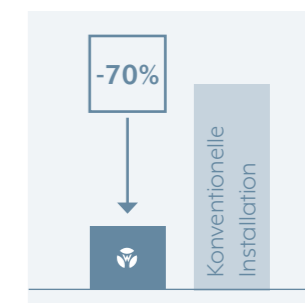
Geringerer Zeitaufwand

Der Verkabelungsaufwand ist minimal. Die Montagezeit auf der Baustelle verkürzt sich merklich.



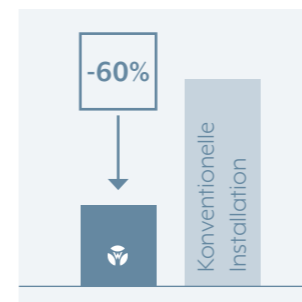
Geringere Gesamtkosten

Zügige Montage, hohe Qualität, geringe Fehlerhäufigkeit: Die Gesamtkosten sinken um bis zu 30%.



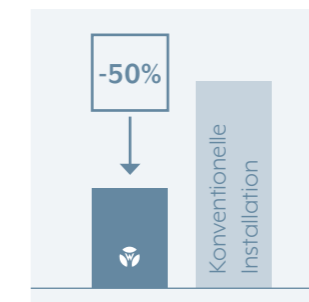
Kürzere Leitungslängen

Die Leitungen werden einfach gesteckt. Mehrfache Dosenklemmen entfallen ebenfalls.



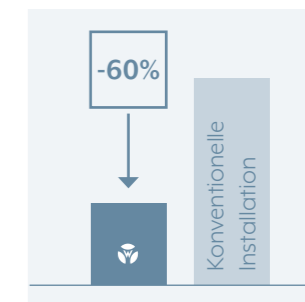
Geringere Brandlast

Direkt steckbare Verteilerblöcke verringern die Brandlast um bis zu 60%. Ein deutliches Plus an Sicherheit.



Geringeres Kupfergewicht

Die gesamte Menge an Kupfer liegt bei etwa der Hälfte gegenüber konventioneller Installation.



Kleinere Technikräume

Weniger Material dank intelligentem Leitungsmanagement: Technikräume benötigen weniger Platz.

Das Geheimnis von plug + go: Stecken statt schrauben! Damit sinkt die Montagezeit auf der Baustelle und die Gesamtkosten liegen unter dem Strich deutlich niedriger als bei herkömmlicher Vorgehensweise. Während auf der Baustelle die Fehlerhäufigkeit sinkt, steigt die Ausführungsqualität. Einmal geplant ist die Installation dann schnell durchgeführt. Serielles und modulares Bauen im E-Handwerk ist die Lösung für Projekte, in denen sich Räume häufig wiederholen.

Hotels.



- **INFRASTRUKTURVERKABELUNG:** Die Versorgung der Hotelzimmer erfolgt über eine flexible Stromschiene mit hohem Aderquerschnitt. Das sorgt für klare Strukturen auf der Installationsebene des Flurbereichs.
- **DEZENTRALE RAUMAUTOMATION:** Die modularen, dezentralen und direkt steckbaren Systeme lassen sich schnell und einfach erweitern bzw. anpassen, um geänderten Nutzungsverhältnissen zu genügen.
- **SONNENSCHUTZ:** Die dezentrale Steuerung oder Automation der Sonnenschutzantriebe bietet ein sehr großes Einsparpotenzial, da weniger Leitungen verlegt werden müssen.
- **BELEUCHTUNG (GEREGELT):** Durch die flächendeckende Versorgung der Zimmer mit Netz- und DALI-Signal können Änderungen oder Erweiterungen ohne Aufwand realisiert werden.



Anforderungen

Schnelle, einfache und sichere Installation. Einfache Wartbarkeit. Schneller Austausch defekter Komponenten. Kurze bis gar keine Ausfallzeiten der Zimmer.



Lösungen

Industriell vorgefertigte Komponenten. Direkt steckbare Endverbraucher. Set-Lösungen für einfache Logistik. Vor Ort einfach zusammenstecken.



Vorteile

Schnelle, einfache und sichere Installation. Hohe Funktionssicherheit und Fehlervermeidung durch kodiertes Stecksystem. Minimale Ausfallzeiten.

Büro- und Verwaltungsgebäude.



- **BODENTANKVERKABELUNG:** Die verschiedenen Ausführungen der gesis® NRG-Flachleitungen versorgen Bodentanks mit und ohne dezentraler Absicherung.
- **BELEUCHTUNG (GEREGELT):** Durch die flächendeckende Versorgung der Bürobereiche mit Netz- und DALI-Signal können Änderungen oder Erweiterungen ohne Aufwand realisiert werden.
- **DEZENTRALE RAUMAUTOMATION:** Die modularen, dezentralen und direkt steckbaren Systeme lassen sich schnell und einfach erweitern bzw. anpassen, um geänderten Nutzungsverhältnissen zu genügen.
- **SONNENSCHUTZ:** Die dezentrale Steuerung oder Automation der Sonnenschutzantriebe bietet ein sehr großes Einsparpotenzial, da weniger Leitungen verlegt werden müssen.
- **BÜROMÖBELVERKABELUNG:** Die steckbare Elektroinstallation kann auch in den Möbeln fortgesetzt werden. Das erzeugt klare Schnittstellen und schafft Sicherheit.



Anforderungen

Flexibles Bürolayout. Schnelle Umstrukturierung ohne Installationsaufwand. Hoher Nutzerkomfort. Klare Schnittstellen bis in den Schreibtisch.



Lösungen

Industriell vorgefertigte Komponenten. Flexible Flächenleitungssysteme für einfache Erweiterbarkeit. Modulare, leicht anpassbare Raumautomation. Vor Ort einfach zusammenstecken



Vorteile

Schnelle, einfache und sichere Installation. Standardisierte Schnittstellen für einfachen Austausch. Hohe Funktionssicherheit und Fehlervermeidung durch kodiertes Stecksystem.

Krankenhaus.



- **INFRASTRUKTURVERKABELUNG:** Die Versorgung der Krankenzimmer erfolgt über eine flexible Stromschiene mit hohem Aderquerschnitt. Das sorgt für klare Strukturen auf der Installationsebene des Flurbereichs.
- **DEZENTRALE RAUMAUTOMATION:** Da die dezentralen, modularen Komponenten direkt und ohne zusätzliches Gehäuse montiert werden können, kann in den lokalen Unterverteilungen eingespart werden.
- **BRÜSTUNGSKANALVERSORGUNG:** Der platzsparende Einsatz von gesis® NRG-Flachleitungen im Brüstungskanal ermöglicht eine durchgängig steckbare Installation für maximale Flexibilität.
- **BELEUCHTUNG (GESCHALTET):** Durch die steckbare Ausführung der gesamten Beleuchtung kann im Fehlerfall jede Komponente schnell, einfach und sicher ausgetauscht werden.



Anforderungen

Schnelle, einfache und sichere Installation. Einfache Wartbarkeit. Schneller Austausch defekter Komponenten. Kurze bis gar keine Ausfallzeiten der Zimmer.



Lösungen

Industriell vorgefertigte Komponenten. Direkt steckbare Endverbraucher. Set-Lösungen für einfache Logistik. Vor Ort einfach zusammenstecken.



Vorteile

Schnelle, einfache und sichere Installation. Hohe Funktionssicherheit und Fehlervermeidung durch kodierte Stecksysteme. Minimale Ausfallzeiten.

Retail.



- **INFRASTRUKTURVERKABELUNG:** Die Versorgung der Verkaufsfläche erfolgt über eine flexible Stromschiene mit hohem Aderquerschnitt. Das sorgt für eine flächendeckende Verfügbarkeit von Energie.
- **BELEUCHTUNG (ZENTRAL GESTEUERT):** Durch die steckbare Ausführung der gesamten Beleuchtung und deren Versorgung über eine flexible Stromschiene ergeben sich klare, einfach wartbare Strukturen.



Anforderungen

Hoher Energiebedarf in der Fläche. Wechselnde Energieschwerpunkte. Sichere Installation. Eigenverantwortlicher Umbau.



Lösungen

Industriell vorgefertigte Komponenten. Dezentrale Systemverteiler zur Platzierung der Schutzeinrichtungen. Komplett steckbare Ausführung bis zum Endgerät. Vor Ort einfach zusammenstecken.



Vorteile

Schnelle, einfache und sichere Installation. Flächendeckende Verfügbarkeit von Energie. Kleinere Änderungen durch eingewiesene Personen.

Serieller Wohnungsbau.



- **INFRASTRUKTURVERKABELUNG:** Die Versorgung der Wohnungen erfolgt über eine flexible Stromschiene mit hohem Aderquerschnitt. Das sorgt für klare Strukturen auf der Installationsebene.
- **DEZENTRALE RAUMAUTOMATION:** Die modularen, dezentralen und direkt steckbaren Systeme lassen sich schnell und einfach erweitern bzw. anpassen, um geänderten Nutzungsverhältnissen zu genügen.
- **ZENTRALE WOHNUNGSAUTOMATION:** Autarke Installationstechnik je Wohnung in vormontierter lokaler Unterverteilung. Im privaten Wohnungsbau ist die intelligente Gebäudetechnik die Zukunft. Für die Verkabelung und Ansteuerung von Licht, Temperatur, Jalousien oder Rollläden erhöht sie die Sicherheit, den Komfort und die Energieeffizienz.



Anforderungen

Schnelle, einfache und sichere Installation. Einfache Wartbarkeit. Schneller Austausch defekter Komponenten.



Lösungen

Industriell vorgefertigte Komponenten. Direkt steckbare Endverbraucher. Set-Lösungen für einfache Logistik. Vor Ort einfach zusammenstecken.



Vorteile

Schnelle, einfache und sichere Installation. Hohe Funktionssicherheit und Fehlervermeidung durch kodiertes Stecksystem.

Schulen und Kindertagesstätten.



- **DEZENTRALE RAUMAUTOMATION:** Die modularen, dezentralen und direkt steckbaren Systeme lassen sich schnell und einfach erweitern bzw. anpassen, um geänderten Anforderungen zu genügen.
- **SONNENSCHUTZ:** Die dezentrale Steuerung oder Automation der Sonnenschutzantriebe bietet ein sehr großes Einsparpotenzial, da weniger Leitungen verlegt werden müssen.
- **INSTALLATIONSSÄULE:** Autarke Installationstechnik für jedes Klassenzimmer. Unabhängig von anderen Räumen wartbar. Erleichtert eine energetische und digitale Revitalisierung. In vielen verschiedenen Furnier-Designs verfügbar.



Anforderungen

Technologischer Aufrüstung. Energetische Optimierung. Schutz vor unbefugtem Zugriff.



Lösungen

Industriell vorgefertigte Komponenten. Installationssäule als zentraler Montagepunkt sowie als Verbindung zwischen Boden und Decke.



Vorteile

Schnelle, einfache und sichere Installation. Installationssäule kommt komplett vorverdrahtet an die Baustelle. Technikräume können verkleinert werden. Technologische Erneuerung ohne Eingriff in die Gebäudestruktur.



Projektbeispiel: Kranz Parkhotel in Siegburg.



Im Kranz Parkhotel wurden mithilfe von plug + go über 100 Zimmer und Suiten renoviert. Im Vorfeld einmal geplant war durch plug + go die Elektroinstallation am Objekt zügig durchgeführt – nachhaltig und zielführend. Darüber hinaus zeigt diese JUNG Referenz im Rheinland, dass vorkonfektionierte Bauteile in überaus stilvollen Gebäuden zum Einsatz kommen können.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
Deutschland
Telefon +49 2355 806-336
Telefax +49 2355 806-299
angebote@jung.de

JUNG.DE

Ein Bestellformular zur Projektanfrage finden Sie online unter: www.jung.de/pag
Lieferzeit: Sechs Wochen nach Auftragseingang.

Für die Realisierung von plug + go Projekten bedarf es jeweils der technischen Klärung.
Die Beratung erfolgt nach einer Terminabstimmung idealerweise im persönlichen Gespräch.

Die direkte Kontaktaufnahme erfolgt bitte per E-Mail an: plugandgo@jung.de