



INNOVATIVE ENERGIE- UND SIGNALVERTEILUNG

HALLO GEBÄUDE

Lösungen für steckbare Gebäudeinstallation
+ dezentrale Raumautomation.

- + GEBÄUDETYPEN
- + ANFORDERUNGSPROFILE
- + APPLIKATIONSLÖSUNGEN



”Wir bieten **Lösungen**, die überzeugen, denn **Weltmarktführer** wird man nicht einfach so!“

DIPL.-ING. (FH) THOMAS NIEBORG

Fachreferent Building Installation | Training und Service

HALLO GEBÄUDE

- 04** Steckbare dezentrale Gebäudeinstallation
- 06** Einsparungspotenzial mit dezentraler Installation
- 08** Systemübersicht + Komponenten
- 10** Installationsbereiche + Installationsebenen
- 12** GEBÄUDETYP Büros + Verwaltungsgebäude
- 14** GEBÄUDETYP Hotels
- 16** GEBÄUDETYP Krankenhäuser
- 18** GEBÄUDETYP Retail/Shops
- 20** GEBÄUDETYP Retail/Elektronik + Möbelhäuser + Baumarkt
- 22** GEBÄUDETYP Parkhäuser + Lager + Logistik + Produktion
- 24** GEBÄUDETYP Schulen
- 26** Applikationslösung: Infrastrukturverkabelung
- 27** Applikationslösung: Bodentankversorgung
- 28** Applikationslösung: Brüstungskanalversorgung
- 29** Applikationslösung: Beleuchtungsverkabelung (geschaltet)
- 30** Applikationslösung: Beleuchtungsverkabelung (geregelt)
- 31** Applikationslösung: Beleuchtungsverkabelung (zentral geschaltet, 1/3-Schaltung)
- 32** Applikationslösung: Dezentrale Raumautomation (KNX, FanCoil, EnOcean)
- 33** Applikationslösung: Dezentrale Sonnenschutzsteuerung (Relais, SMI)
- 34** Service + Dienstleistung
- 35** Allgemeine Informationen + Kontakte



SMARTE LÖSUNGEN FÜR GEBÄUDEPLANER + ARCHITEKTEN.

Wir sind Ihr erfahrener und verlässlicher Partner, um Ihre Anforderungen im Gebäude sicher, effizient + steckbar umzusetzen. Seit über 40 Jahren bieten wir mit unseren Steckverbindersystemen smarte Lösungen für Lichtinstallation und -automation, Raumautomation, Stromversorgung etc. an.

Knappe Zeitfenster und kurzfristige Fertigstellungstermine sind für den Elektroinstallateur auf der Baustelle Normalität. Deshalb ist eine schnelle, sichere und vor allem fehlerfreie Elektroinstallation notwendig.

Für anstehende Änderungen während der Bauphase oder im laufenden Betrieb ist höchstmögliche Flexibilität gefordert. Unser modulares System gesis® erfüllt all diese Anforderungen und überzeugt in der einfachen Handhabung.



WIRTSCHAFTLICHE PLANBARKEIT

gesis® sichert kalkulierbare Zeit- und Projekt-abläufe und gewährleistet standardisierte Qualität in Planung und Ausführung.



NACHHALTIGE PROZESSQUALITÄT

gesis® ist die standardisierte Schnittstelle für alle Gewerke der Gebäudeinstallation und -automation. Durch die mechanische Kodierung wird ein Fehlstecken sicher vermieden.



SCHNELLERE MONTAGE

Unsere steckbaren Komponenten kürzen die Montagezeiten dank durchdachter Schnittstellen- und breit gefächterter Anslusstech-nik mit vorgefertigten Leitungssätzen auf ein Minimum.

DAS SYSTEM FÜR:

- + BÜROS
- + VERWALTUNGS-
GEBÄUDE
- + HOTELS
- + KRANKENHÄUSER
- + SCHULEN
- + RETAIL
SHOPS, MÄRKTE,
MÖBELHÄUSER
- + PARKHÄUSER
- + PRODUKTIONSRÄUME
- + LAGERRÄUME
- + HALLEN

EINSPARPOTENZIAL NUTZEN MIT **DEZENTRALER** + **STECKBARER** INSTALLATION.

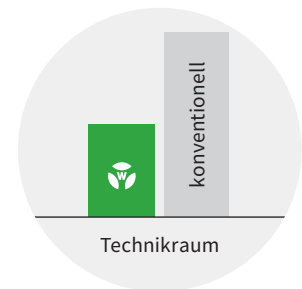
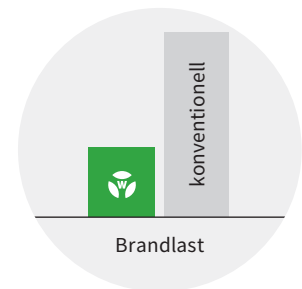
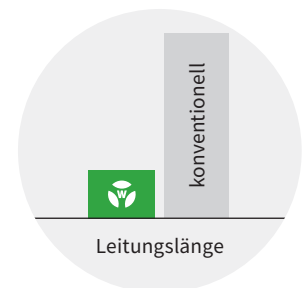
Eine auf Smart-Installation-Konzepten beruhende Verkabelung erzeugt klare Installationsstrukturen. In Kombination mit der Steckbarkeit führt dies zu einem schnell und sicher zu installierenden System. Durch die konsequente Drehstromverkabelung bis kurz vor den Verbraucher wird zudem der Spannungsfall reduziert und somit die Energieeffizienz erhöht.

SMART INSTALLIEREN – POTENZIAL NUTZEN

Mit unserem gesis® Installationssystem haben wir die Elektroinstallation revolutioniert. Hochgradig qualitative und langlebige Komponenten überzeugen durch 70 % Zeit- und 30 % Kostenersparnis! gesis® ist im Stil eines Baukastensystems konzipiert: Alle Produktgruppen ergänzen sich und ermöglichen eine smarte und wirtschaftliche Elektroinstallation von der Verteilung bis hin zum Verbraucher.

Mit der Entscheidung für ein gesis® Flachleitungssystem haben Sie alle Vorteile einer smarten Elektroinstallation auf Ihrer Seite. Sie können jederzeit schnell und sicher Abzweigungen an beliebiger Stelle montieren – ganz ohne Leitungsunterbrechung! Die Kontaktierung erfolgt über eine isolierungsdurchdringende Anschlusstechnik. Fünf Systeme stehen Ihnen in unterschiedlichen Querschnitten zur Verfügung – egal, ob Sie Energie oder Signale verteilen möchten.

Objektspezifische Installationsverteiler für die dezentrale Energieversorgung und Gebäudeautomation komplettieren unser Installationssystem.



IHR NUTZEN

- + Mehr Nutzfläche
- + 30 % weniger Installationskosten
- + Energie überall und jederzeit abgreifbar einfach – schnell – sicher

KOSTEN SENKEN MIT **DEZENTRALER** GEBÄUDEAUTOMATION.

Gebäude müssen energieeffizient, komfortabel in der Bedienung, sicher und anpassungsfähig sein – Automatisierungs-Komponenten sind nicht nur effektiv, sondern auch schnell installiert und handhabbar. Mit unseren ausgereiften und zukunftssicheren Produkten bieten wir Ihnen Lösungen für alle Ihre Anforderungen in der Gebäudeautomation.

EFFIZIENT PLANEN + WIRTSCHAFTEN

Durch eine smarte Gebäudeautomation wird der Energiebedarf eines Gebäudes nachhaltig gesenkt, so dass sich Investitionen in Automationstechnik bereits in wenigen Jahren amortisieren.

Mit unseren smarten Installations-Komponenten greifen wir die Grundidee eines Bus-Systems auf und machen es in Kombination mit der Steckbarkeit zu einem hochflexiblen System. Eine spätere Nutzungsänderung im Lebenszyklus des Gebäudes kann einfach umgesetzt werden.

Unsere dezentralen + steckbaren Produkte bringen besonders bei Projekten mit einer großen Anzahl von sich wiederholenden Räumen, wie z. B. Krankenhäusern, Hotels oder Büro- und Verwaltungsgebäuden, ihren vollen Mehrwert in Schnelligkeit und dauerhafter Wirtschaftlichkeit zum Einsatz.

IHR NUTZEN

- + Sicher kalkulierbare Projektabläufe
- + Einfache Planung – klare Strukturen
- + Flexible Raumkonfiguration jetzt – in Zukunft – sicher





SYSTEMÜBERSICHT DEZENTRALE ELEKTROINSTALLATION.

gesis® + RST® SYSTEMPRODUKTE

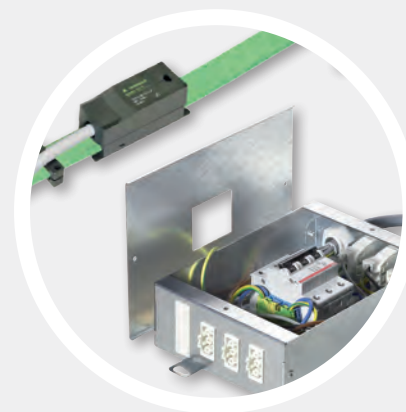
MERKMALE STECKBARKEIT:

- Schnelle Installation.
- Sichere Installation.
- Strukturierte Verkabelung.
- Geringe Fehleranfälligkeit.
- Industriell vorgefertigte Qualität vom Weltmarktführer.
- Flexibles Baukastensystem.
- Wiederverwendbar.
- Erweiterbar.



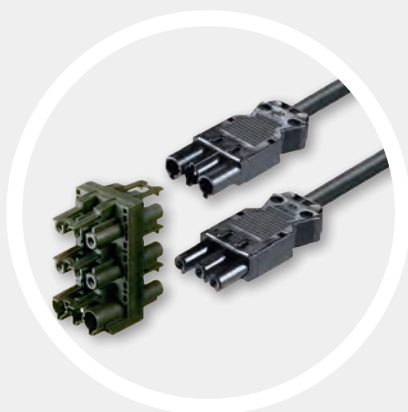
gesis®NRG

Die flexible Stromschiene für die effiziente Infrastrukturverkabelung.



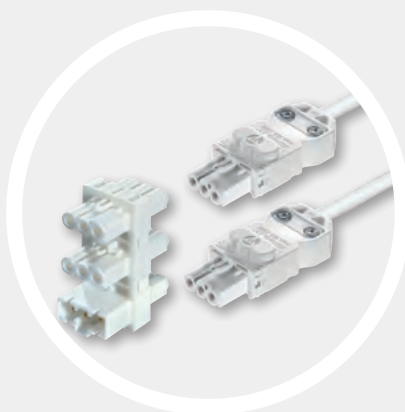
gesis®RAN

Der projektspezifische Systemverteiler für smarte Installation.



gesis®CLASSIC

Die steckbare Elektroinstallation für Bodentanks, Beleuchtung usw.



gesis®MINI

Die größenoptimierte Version für beengte Platzverhältnisse.



RST®CLASSIC/RST®MINI

Die IP-geschützte Elektroinstallation für den Außenbereich.

KOMPONENTENÜBERSICHT DEZENTRALE RAUMAUTOMATION.

gesis®ELECTRONIC

SYSTEMMERKMALE:

- Universell einsetzbare Komponenten.
- Individuelle Bestückbarkeit.
- Sicherheit (z. T. volle Funktionalität bei Busausfall).
- Flexibel bei Nutzungsänderungen.
- Zukunftsfähig.



gesis®FLEX

Das modulare, projektspezifische System für KNX.



gesis®RC

Die batterielose Funktechnik für kabellose Sensorik.



gesis®FLEX

Das dezentrale KNX-System für die nachhaltige Raumautomation.



gesis®EIB V

Die flache, steckbare KNX-Aktorik für beengte Verhältnisse.



gesis®EIB RM

Das modulare, steckbare KNX-System für maximale Flexibilität vor Ort.

GESIS® SMART. EFFIZIENT. VIELSEITIG.

Wieland Electric wurde 2018 von der Wirtschaftswoche als Weltmarktführer für steckbare Installationslösungen für Zweckgebäude ausgezeichnet.

Unser gesis® Baukastensystem bietet für alle Anwendungen optimierte, steckbare Lösungen an. Von der Gebäudeinfrastruktur über den Leuchtenanschluss bis hin zur energieeffizienten Gebäudeautomation.

Dabei machen wir uns heute schon Gedanken über die Funktionalität und Zukunftsfähigkeit unserer Komponenten, damit gesis® auch in Zukunft das System mit steckbarem Mehrwert bleibt.

**Wir bringen die Energie
in die Fläche!**



DESIGN PLUS

powered by: **light+building**





DAS SYSTEM IM EINSATZ FÜR

- ▶ Infrastrukturverkabelung
- ▶ Bodentankversorgung
- ▶ Brüstungskanalversorgung
- ▶ Beleuchtung, geschaltet, geregelt, gesteuert (DALI)
- ▶ Dezentrale Raumautomation (KNX)
- ▶ Sonnenschutz (KNX, Relais, SMI)
- ▶ FanCoil (KNX)
- ▶ EnOcean (KNX)
- ▶ Verkabelung in Leichtbau-/Modulwänden
- ▶ Installationssäule



BÜRO- + 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/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.



ANFORDERUNGEN

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



LÖSUNGEN

- Industriell vorgefertigte Komponenten.
- Flexible Flachleitungssysteme 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.

SONNENSCHUTZ

Die dezentrale Steuerung/Automation der Sonnenschutzantriebe bietet ein sehr großes Einsparpotenzial bezüglich der zu verlegenden Leitungen.

BÜROMÖBELVERKABELUNG

Die steckbare Elektroinstallation kann auch in den Möbeln fortgesetzt werden, das erzeugt klare Schnittstellen und schafft Sicherheit.





HOTELS.



INFRASTRUKTURVERKABELUNG

Die Versorgung der Hotelzimmer erfolgt über eine flexible Stromschiene mit hohem Aderquerschnitt. Das sorgt für klare Strukturen in der Installationsebene des Flurbereichs.

SONNENSCHUTZ

Die dezentrale Steuerung/Automation der Sonnenschutzantriebe bietet ein sehr großes Einsparpotenzial bezüglich der zu verlegenden Leitungen.

DEZENTRALE RAUMAUTOMATION

Da die dezentralen, modularen Komponenten direkt und ohne zusätzliches Gehäuse montiert werden können, kann Installationsraum in den lokalen Unterverteilungen eingespart werden.



ANFORDERUNGEN

- Schnelle, einfache und sichere Installation.
- Einfache Wartbarkeit.
- Schneller Austausch defekter Komponenten.
- Kurze (keine) Ausfallzeiten der Zimmer.



LÖSUNGEN

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



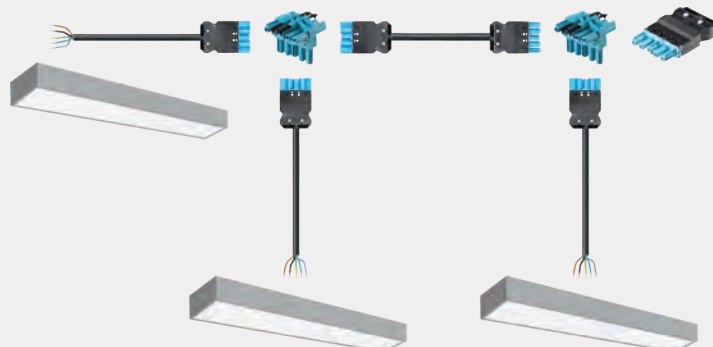
VORTEILE

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

OPTIMIERTE LÖSUNG

BELEUCHTUNG (GEREGELT)

Durch die steckbare Ausführung der gesamten Beleuchtung kann im Fehlerfall jede Komponente schnell, einfach und sicher ausgetauscht werden.





KRANKENHÄUSER.



INFRASTRUKTURVERKABELUNG

Die Versorgung der Krankenzimmer erfolgt über eine flexible Stromschiene mit hohem Aderquerschnitt, das sorgt für klare Strukturen in der Installationsebene des Flurbereichs.

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 (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.

DEZENTRALE RAUMAUTOMATION

Da die dezentralen, modularen Komponenten direkt und ohne zusätzliches Gehäuse montiert werden können, kann Installationsraum in den lokalen Unterverteilungen eingespart werden.





RETAIL SHOPS.



BELEUCHTUNG (ZENTRAL GESTEUERT)

Durch die steckbare Ausführung der gesamten Beleuchtung und deren Versorgung über eine flexible Stromschiene ergeben sich klare, einfach wartbare Strukturen.

BELEUCHTUNG (GEREGELT)

Durch die Ausführung mit einer 7-poligen Flachleitung mit 3-phasigem Netz und DALI-Signal ist die Installation für zukünftige Anforderungen gerüstet.



ANFORDERUNGEN

- Strukturierte, flexible Infrastruktur.
- Sichere und schnelle Installation.
- Änderungen ohne Aufwand.
- Zukunftsfähige Installation.



LÖSUNGEN

- Industriell vorgefertigte Komponenten.
- Direkt steckbare Leuchten.
- Optimierte Baustellenlogistik.
- Vor Ort einfach zusammenstecken.



VORTEILE

- Schnelle, einfache und sichere Installation.
- Klare Strukturen als Basis für einfache Erweiterbarkeit.
- Austausch defekter Komponenten durch unterwiesene Personen.





RETAIL MÖBELHÄUSER + ELEKTRONIK + BAUMARKT.



INFRASTRUKTURVERKABELUNG

Die Versorgung der Verkaufsfläche erfolgt über eine flexible Stromschiene mit hohem Aderquerschnitt. Das sorgt für eine flächen-deckende 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.
- Komplette steckbare Ausführung bis zum Endgerät.
- Vor Ort einfach zusammenstecken.



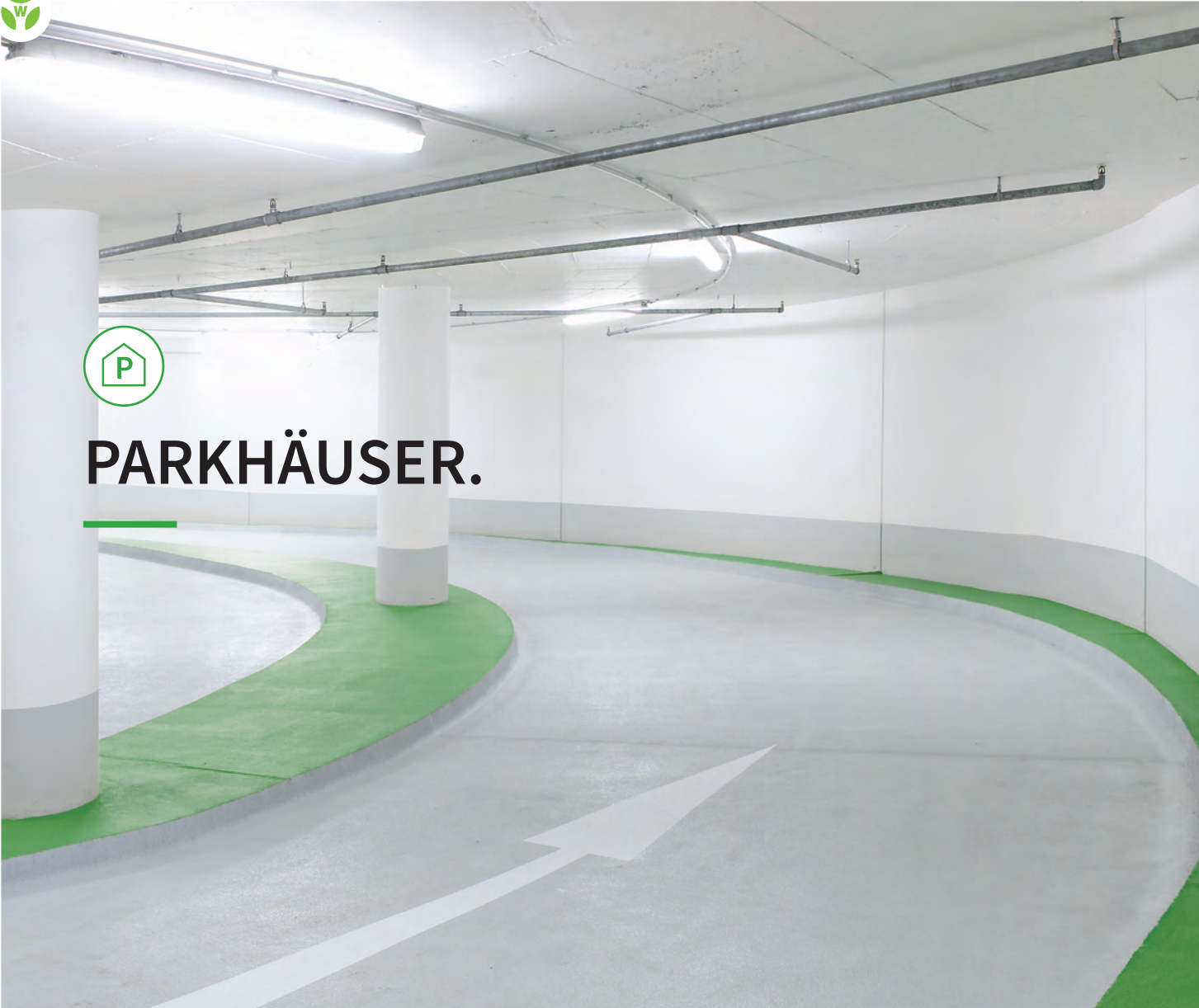
VORTEILE

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





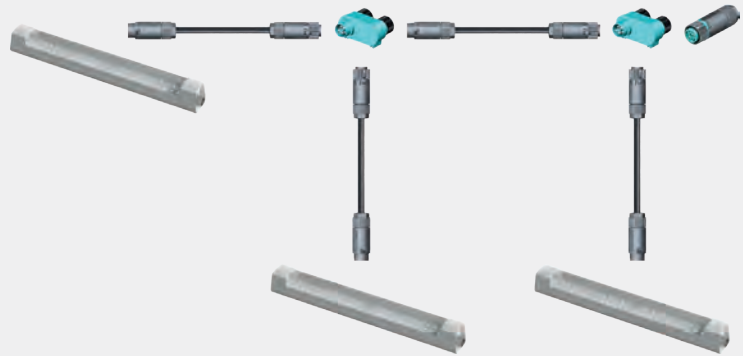
PARKHÄUSER.



OPTIMIERTE LÖSUNG

BELEUCHTUNG PARKHAUS (GEREGELT)

Durch die Ausführung mit einer kombinierten Netz-/DALI-Leitung ist die Installation für zukünftige Anforderungen nach gesteuerter Beleuchtung gerüstet.



OPTIMIERTE LÖSUNG

BELEUCHTUNG PARKHAUS (GESCHALTET)

Durch die steckbare Ausführung der gesamten Beleuchtung muss auf der Baustelle keine Leuchte mehr geöffnet werden, die Elektroinstallation reduziert sich auf ein Minimum.





ANFORDERUNGEN

- Gesicherter IP-Schutz.
- Leichter Leuchtenaustausch.
- Kein Öffnen der Leuchten auf der Baustelle.



LÖSUNGEN

- Industriell vorgefertigte Komponenten.
- Direkt steckbare Leuchten.
- Optimierte Baustellenlogistik.
- Vor Ort einfach zusammenstecken.
- Abgestimmte Fertigungsmaße.

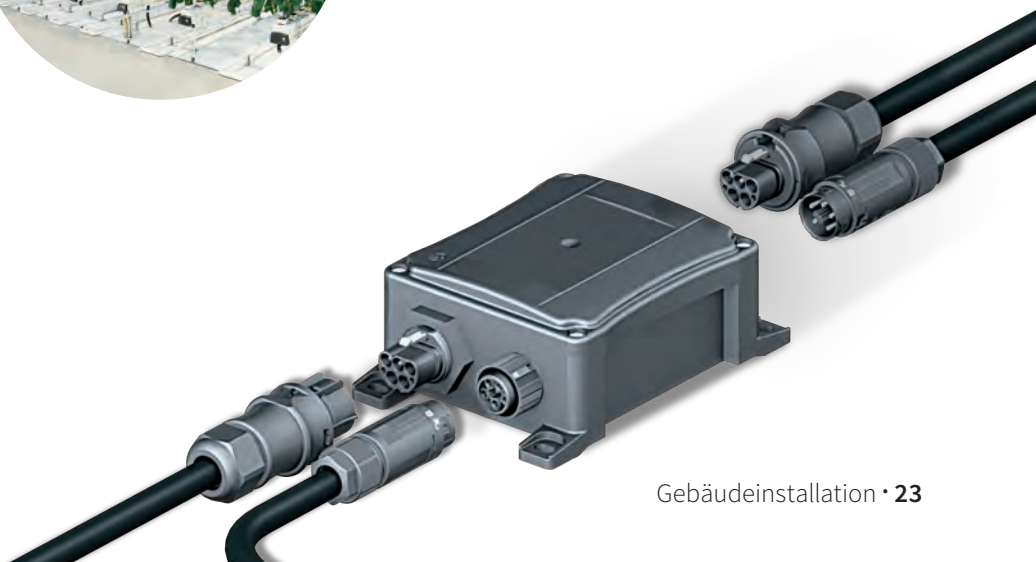


VORTEILE

- Schnelle, einfache und sichere Installation.
- Leuchten müssen auf der Baustelle nicht geöffnet werden.
- Sichere Funktion mit Gewährleistung des Herstellers.
- Austausch defekter Komponenten durch unterwiesene Personen.

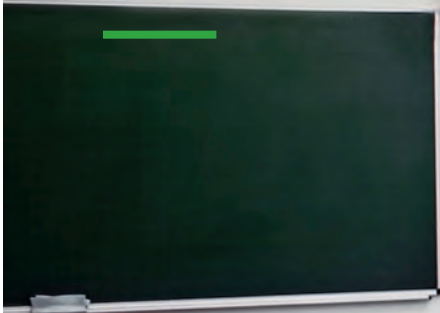


LAGER + LOGISTIK + PRODUKTION.





SCHULEN.



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/Automation der Sonnenschutzantriebe bietet ein sehr großes Einsparpotenzial bzgl. der zu verlegenden Leitungen.



ANFORDERUNGEN

- Technologische Aufrüstung.
- Energetische Optimierung.
- Schutz vor unbefugtem Zugriff.



LÖSUNGEN

- Industriell vorgefertigte Komponenten.
- Installationssäule als zentraler Montageraum.
- Installationssäule als Verbindung zwischen Boden und Decke.
- Vor Ort einfach zusammenstecken.



VORTEILE

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

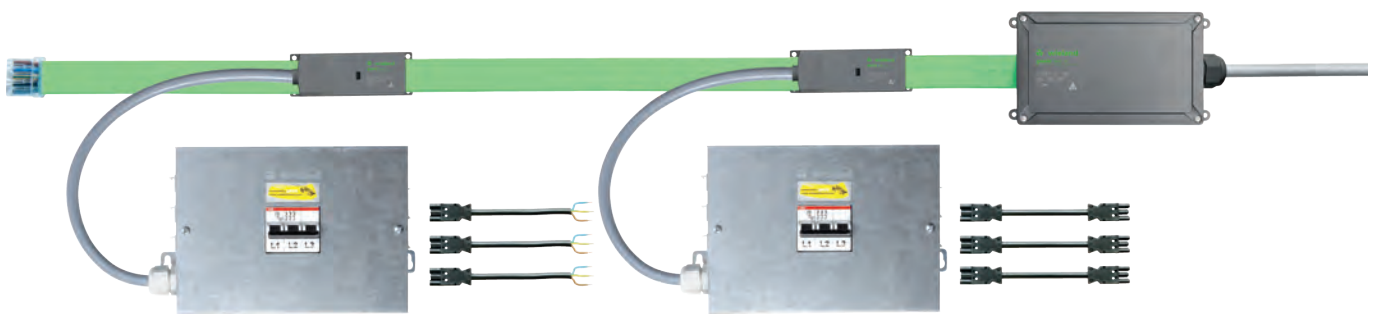
INSTALLATIONSSÄULE

- „Autarke“ Installationstechnik für jedes Klassenzimmer.
- Unabhängig von anderen Räumen wartbar.
- Erleichtert eine energetische und digitale Revitalisierung.
- In vielen verschiedenen Furnier-Designs verfügbar.

INFRASTRUKTURVERKABELUNG.

Strukturierte Energieverteilung in Boden oder Decke

ANWENDUNG IN DIESEN
GEBÄUDE TypEN:



Die gesis®NRG Flachleitung 5G10 mm² eignet sich in besonderer Weise, um Energie in die Fläche zu bringen. Sie kann 3-phasig mit bis zu 50 A belastet werden. Die erforderlichen Schutzvorrichtungen für den Abgangsadapter und die Anschlussleitung werden in einem Systemverteiler realisiert. Wieland liefert die Systemverteiler auch mit bereits angeschlossener Anschlussleitung und vorkonfektioniertem Flachleitungsadapter. Im weiteren Verlauf der Installation kann dann komplett steckbar gearbeitet werden.



ENERGIE

Energie kann flächendeckend und in klaren Strukturen zur Verfügung gestellt werden.



INSTALLATION

Auf aufwändiges Schneiden, Abmanteln, Absolieren und Verklemmen der Leitungen kann verzichtet werden.



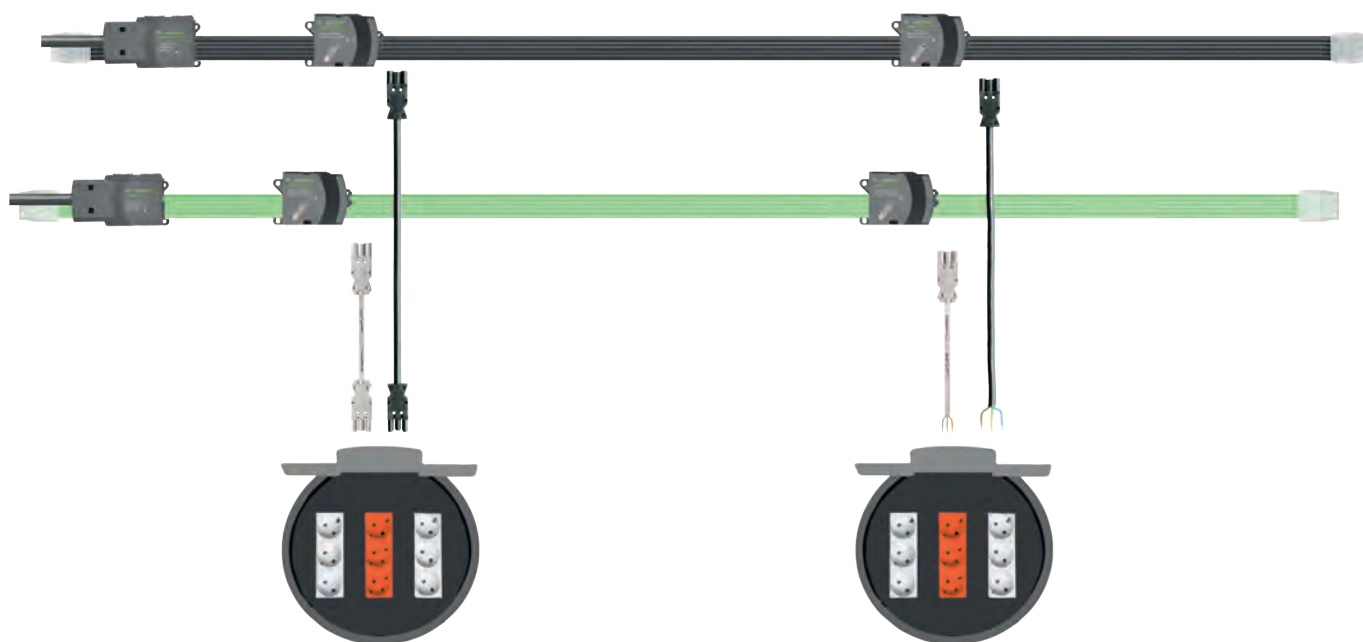
OPTION

Bei entsprechender Ausführung mit dezentraler Absicherung kann die gesis®NRG Flachleitung 5G10 mm² auch zur Versorgung von Bodentanks verwendet werden.

BODENTANKVERSORGUNG.

Drehstromversorgung bis kurz vor die Steckdose

ANWENDUNG IN DIESEN
GEBÄUDETYPEN:



Die gesis®NRG Flachleitungen 5G2,5/4 mm² sind die ideale Lösung für die strukturierte Versorgung von Bodentanks. Die Drehstromversorgung bis kurz vor die Bodentanks sorgt für einen reduzierten Energieverbrauch. Die Verfügbarkeit von mehreren Leitungsfarben erleichtert die Trennung von Netzen (NN/EDV oder AV/SV). Die 3-poligen, steckbaren Abgriffe mit freier Phasenwahl ermöglichen eine flexible Lastaufteilung. Bodentanks gibt es von verschiedenen Systempartnern in steckbarer Ausführung bereits direkt ab Werk. Diese können auf Wunsch auch mit dezentralen Schutzeinrichtungen (LS, FI/LS) bezogen werden.



ENERGIE

Die Drehstromversorgung bis ins Feld reduziert den Spannungsfall und spart Energie.



INSTALLATION

Auf aufwändiges Schneiden, Abmanteln, Abisolieren und Verklemmen der Leitungen kann verzichtet werden.



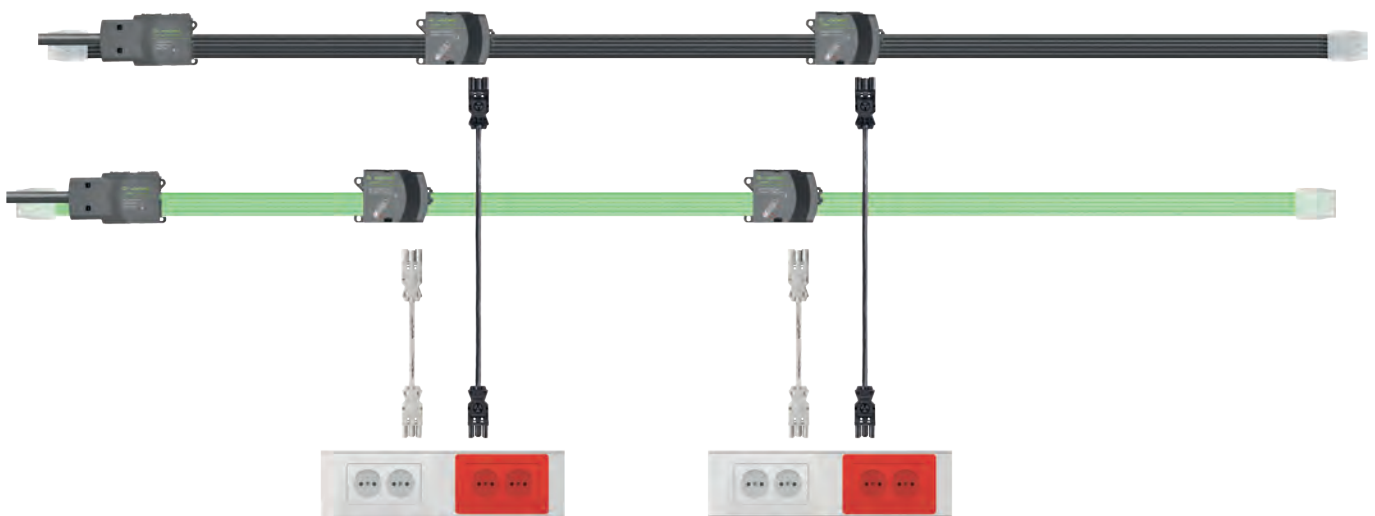
OPTION

Beim Einsatz von Bodentanks unserer Systempartner kann die gesamte Bodeninstallation steckbar ausgeführt werden.

BRÜSTUNGSKANALVERSORGUNG.

Drehstromversorgung bis kurz vor die Steckdose

ANWENDUNG IN DIESEN
GEBÄUDETYPEN:



Die gesis®NRG Flachleitungen 5G2,5/4 mm² können aufgrund des parallel zur Leitung geführten Abgriffs auch in Brüstungskanälen zur Anwendung kommen. Die Drehstromversorgung bis kurz vor die Steckdose sorgt für einen reduzierten Energieverbrauch. Die Verfügbarkeit von mehreren Leitungsfarben erleichtert die Trennung von Netzen (NN/EDV oder AV/SV). Die 3-poligen, steckbaren Abgriffe mit freier Phasenwahl ermöglichen eine flexible Lastaufteilung.



ENERGIE

Die Drehstromversorgung bis ins Feld reduziert den Spannungsfall und spart Energie.



INSTALLATION

Auf aufwändiges Schneiden, Abmanteln, Abisolieren und Verklemmen der Leitungen kann verzichtet werden.



OPTION

Beim Einsatz von BRK-Steckdosen unserer Systempartner kann die gesamte BRK-Installation steckbar ausgeführt werden.

BELEUCHTUNGSVERKABELUNG. (GESCHALTET)

Steckbar von der Einspeisung bis zur Leuchte

ANWENDUNG IN DIESEN
GEBÄUDE Typen:



Mit gesis®CLASSIC lässt sich die gesamte Beleuchtung steckbar ausführen. Im Bedarfsfall können auch Schalter oder Taster über Schaltverteiler steckbar eingebunden werden. Die Anschlusstechnik der Leuchten kann dabei flexibel gewählt werden.



SICHERHEIT

Bei direkt steckbaren Leuchten entfällt das Öffnen der Leuchten für die Elektrifizierung. So kann der industrielle Fertigungsstandard auch auf der Baustelle gehalten werden.



INSTALLATION

Durch die komplett steckbare Ausführung der Installation entfallen Arbeiten wie das Schneiden, Abmanteln, Abisolieren und Verkleben der Leitungen. Die Installation wird extrem beschleunigt.



OPTION

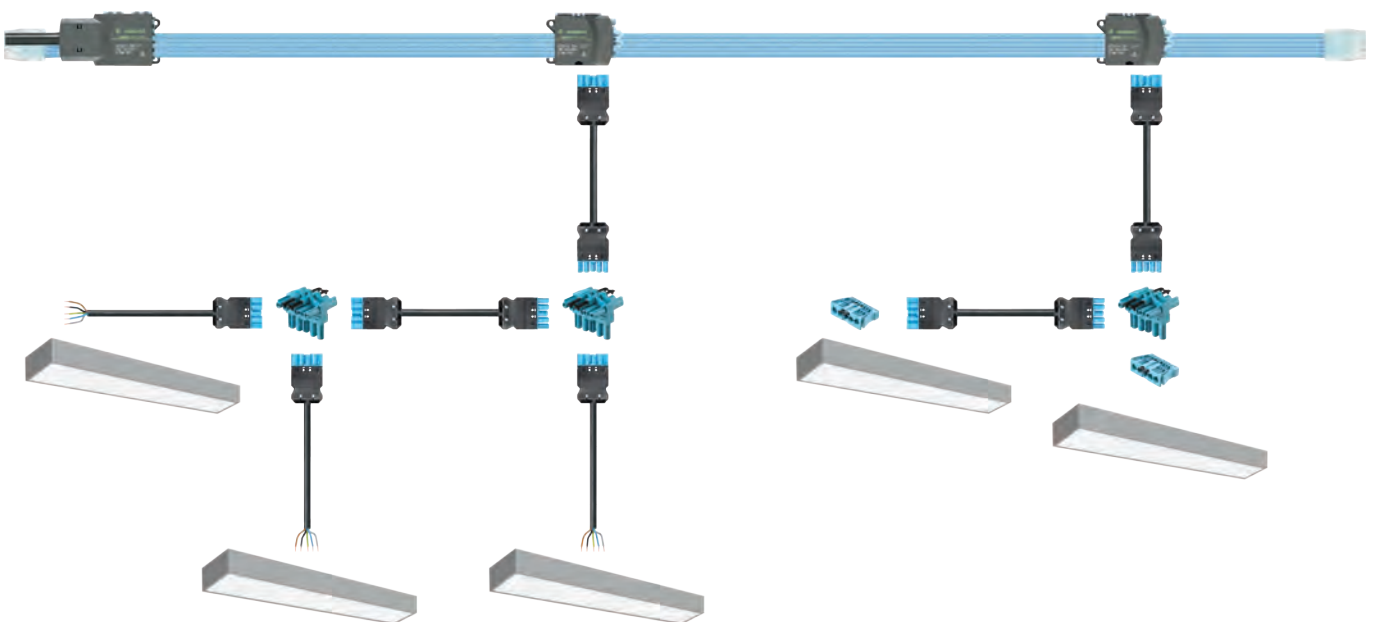
Schalter und Taster für die lokale Bedienung können über Schaltverteiler eingebunden werden.

BELEUCHTUNGSVERKABELUNG.

(GEREGELT, DALI ODER 1-10 V)

Netz- und Dimm-Signal für die Fläche

**ANWENDUNG IN DIESEN
GEBÄUDE Typen:**



Mit gesis®NRG in Kombination mit gesis®CLASSIC lassen sich z. B. DALI-Leuchten auf einfachste Weise versorgen. Die Anschluss-technik der Leuchten kann dabei flexibel gewählt werden. Bei großflächigen Anwendungen mit langen Leitungslängen steht auch eine 7-polige gesis®NRG Flachleitung zur Kombination von Drehstrom und Dimm-Signal zur Verfügung.



SICHERHEIT

Bei direkt steckbaren Leuchten entfällt das Öffnen der Leuchten für die Elektrifizierung. So kann der industrielle Fertigungsstandard auch auf der Baustelle gehalten werden.



INSTALLATION

Durch die komplett steckbare Ausführung der Installation entfallen Arbeiten wie das Schneiden, Abmanteln, Abisolieren und Verkleben der Leitungen. Die Installation wird einfach, schnell und sicher.



OPTION

Bei großflächigen Anwendungen mit langen Leitungslängen steht auch eine 7-polige gesis®NRG Flachleitung zur Verfügung.

BELEUCHTUNGSVERKABELUNG.

(ZENTRAL GESTEUERT, 1/3 SCHALTUNG)

Zentral gesteuertes Licht für die Fläche

ANWENDUNG IN DIESEN
GEBÄUDE TypEN:



Mit gesis®NRG in Kombination mit gesis®CLASSIC lassen sich Leuchten in großen, zentral gesteuerten Flächen auf einfachste Weise versorgen. Die Anschlusstechnik der Leuchten kann dabei flexibel gewählt werden. Die in Verkaufsbereichen übliche 1/3-Schaltung kann mit Hilfe der freien Phasenwahl der Abgangsadapter der Flachleitung einfach und schnell konfiguriert und angepasst werden.



SICHERHEIT

Bei direkt steckbaren Leuchten entfällt das Öffnen der Leuchten für die Elektrifizierung. So kann der industrielle Fertigungsstandard auch auf der Baustelle gehalten werden.



INSTALLATION

Durch die komplett steckbare Ausführung der Installation entfallen Arbeiten wie das Schneiden, Abmanteln, Abisolieren und Verkleben der Leitungen. Die Installation wird einfach, schnell und sicher.



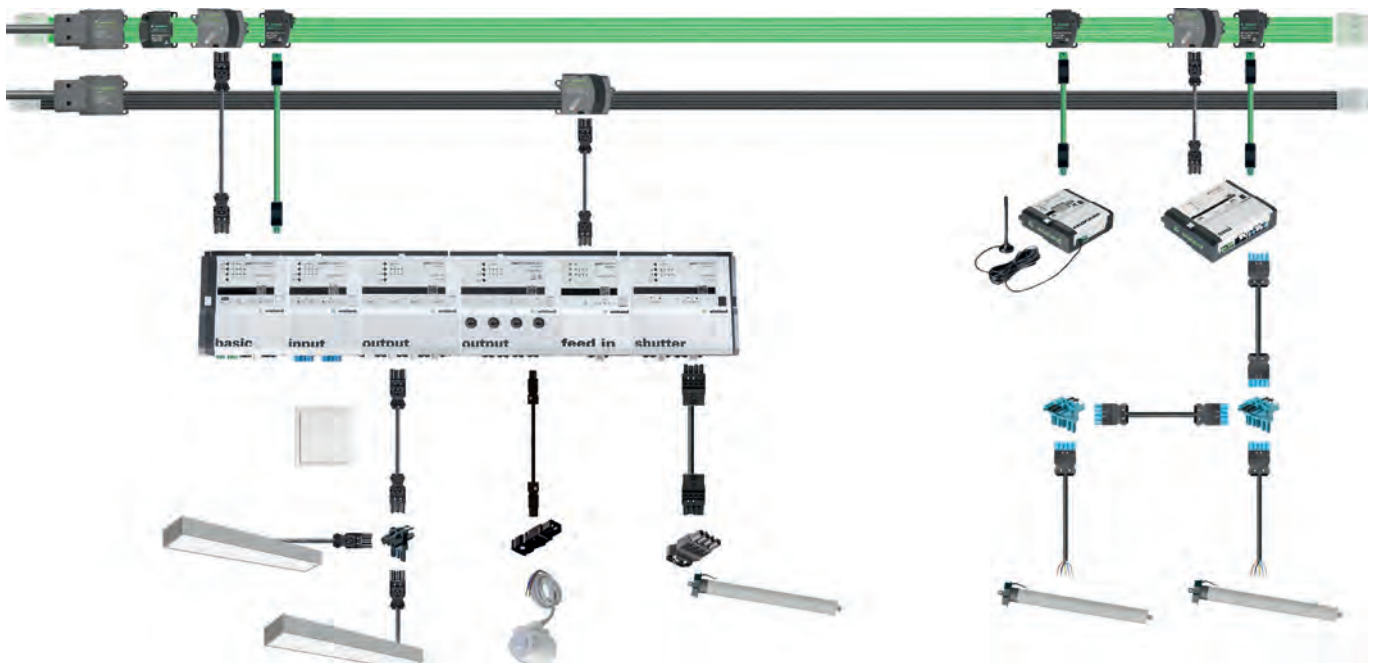
OPTION

Die einzelnen Leuchten können über die Phasenwahl des Flachleitungsabgriffs den Leuchtengruppen zugeordnet werden.

DEZENTRALE RAUMAUTOMATION. (KNX)

Dezentrale Steuerung/Automation reduziert den Platzbedarf der Technikräume

ANWENDUNG IN DIESEN
GEBÄUDETYPEN:



Mit dem dezentralen KNX-System gesis®FLEX kann die Raumautomation direkt vor Ort installiert werden – das spart Installationsraum in den Technikräumen. Durch den modularen Aufbau des Systems kann es jederzeit an geänderte Anforderungen angepasst werden. Idealerweise wird dieses System über eine 7-polige gesis®NRG Flachleitung versorgt, die sowohl Drehstrom als auch das KNX-Netzwerk zur Verfügung stellt.



RESSOURCEN

Die dezentrale Montage der Raumautomation spart Platz in den Technikräumen.



INSTALLATION

Durch die sofort verfügbare Handbedienebene der gesis®FLEX Module entstehen klare Schnittstellen zwischen den Gewerken.



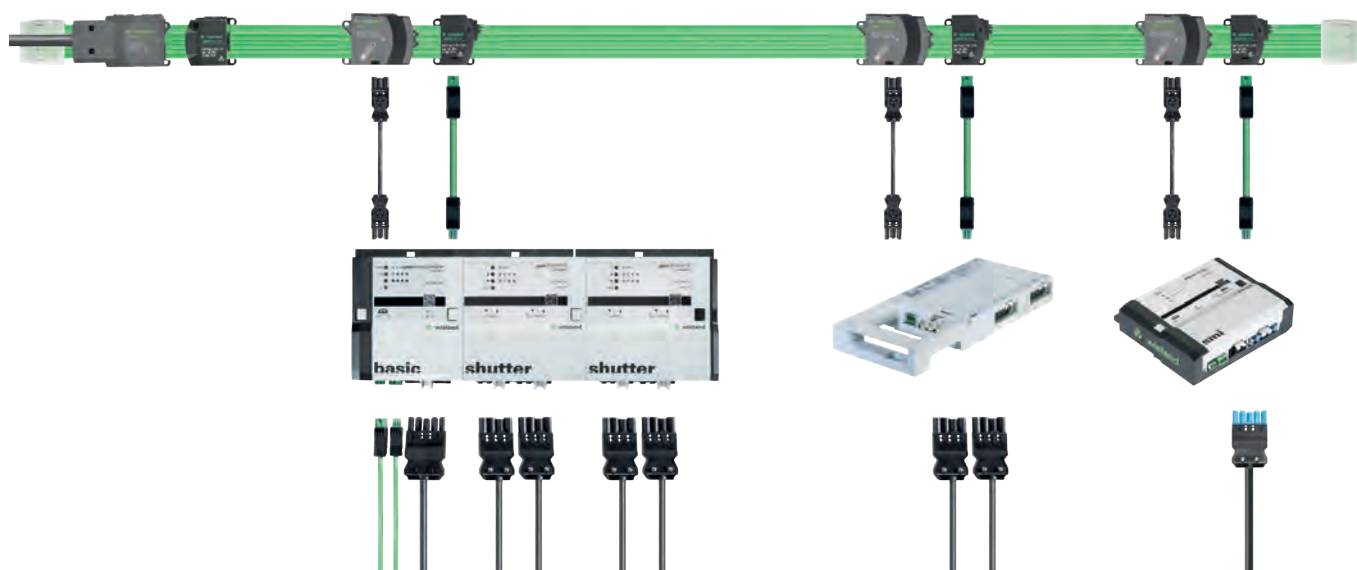
OPTION

Der Einsatz einer 7-poligen Flachleitung zur Versorgung der Module führt zu einer klaren Installationsstruktur.

SONNENSCHUTZ. (KNX, RELAIS + SMI)

Dezentrale Steuerung/Automation spart Leitungsgut

ANWENDUNG IN DIESEN
GEBÄUDETYPEN:



Mit den dezentralen KNX-Systemen gesis®FLEX und gesis®EIB V kann der Aufwand für die Verkabelung von Sonnenschutzsystemen extrem reduziert werden. Idealerweise werden diese Aktoren über eine 7-polige gesis®NRG Flachleitung versorgt, die sowohl Drehstrom als auch das KNX-Netzwerk zur Verfügung stellt. Für die Ansteuerung von modernen SMI-Antrieben steht zudem ein entsprechendes gesis®FLEX KNX SMI Gateway zur Verfügung.



RESSOURCEN

Die dezentrale Montage der Sonnenschutzaktorik spart extrem viel Leitungsgut.



INSTALLATION

Durch die sofort verfügbare Handbedienebene der gesis®FLEX Module entstehen klare Schnittstellen zwischen den Gewerken.



OPTION

Der Einsatz einer 7-poligen Flachleitung zur Versorgung der Module führt zu einer klaren Installationsstruktur.



UNSER LEISTUNGS- ANGEBOT + SERVICES.

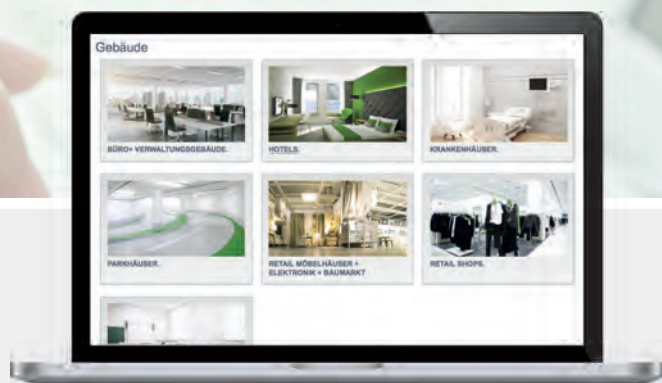
Mit umfangreichen Dienstleistungen und Serviceangeboten steht Wieland Electric seinen Kunden als kompetenter Partner weltweit zur Seite und unterstützt bei der Konzeption, Planung und Durchführung von smarten Elektroinstallationen.

WIR SIND IHR PARTNER VON ANFANG AN

- Von der ersten Idee bis zur Konzeptausarbeitung.
- Vom Leuchtenplan zum Verkabelungskonzept.
- Vom Konzept über die Massenermittlung und die Ausschreibungstexte bis zur bedarfsgerechten Logistik.
- Von der Konfiguration und Optimierung der Systemverteiler über deren industrielle Fertigung bis zur umfangreichen Dokumentation.

UNSERE LEISTUNGEN

- + KONZEPTION
- + PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG
- + UMSETZUNG
- + PROJEKTIERUNG
- + OPTIMIERUNG
- + REALISIERUNG
- + PRODUKTION



ANWENDUNGSBEISPIELE

Auf unserer Internetseite finden Sie zahlreiche Anwendungsbeispiele für die steckbare Installationstechnik im Gebäude.

**QR-Code scannen –
Anwendungsbeispiele ansehen.**

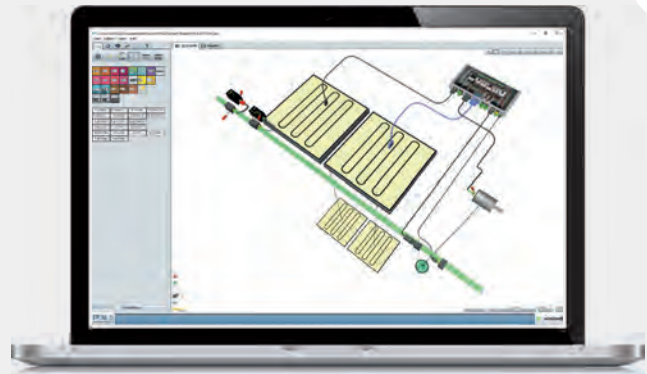


HALLO GEBÄUDE
Online



GESIS®PLAN.

DAS KONZEPTIONIERUNGS-TOOL



Für Architekten und Elektroplaner sind computergestützte Planungsmethoden unverzichtbar, wenn bereits vorab zuverlässige Informationen zu Gestaltungsumfang, Zeitvorgaben und Kostenentwicklung eines Projekts benötigt werden.

Zur Planung von steckbaren Elektroinstallationen mit gesis® bietet Wieland Electric die Software gesis®PLAN. Mit dem Konzeptionierungstool können aus den CAD-Gebäudedaten heraus Installationsentwürfe, Stück- und Preislisten generiert werden.

Außerdem prüft gesis®PLAN selbstständig die Strombelastung von Leitungen und deckt Fehler auf. Der Planer kann sie in den detailgenauen 3D-Ansichten sofort lokalisieren.

gesis®PLAN kostenlos anfordern:
gesisplan@wieland-electric.com



WIELAND BEI YouTube
ERFAHREN SIE MEHR
ÜBER UNSERE PRODUKTE



<https://www.youtube.com/user/WielandElectric>



TECHNISCHE BERATUNG
GEBÄUDE- UND
INSTALLATIONSTECHNIK



Fon: **+49 951 9324-996**
Mail: BIT.TS@wieland-electric.com



ONLY ONE TIP AWAY.

UNSER WIELAND-E-SHOP
ALLE PRODUKTE – JEDERZEIT

In unserem Onlineshop finden Sie alle Informationen zu unseren Produkten, Preise sowie technische Daten. Bestellen Sie einfach und komfortabel online mit Verfügbarkeitsprüfung.

<https://eshop.wieland-electric.com>

QR-Code scannen –
Produkte im E-SHOP
ansehen.





wieland

HAUPTSITZ

WIELAND ELECTRIC GMBH
Brennerstraße 10 – 14
96052 Bamberg · Germany

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

0431.0 S 07/18

Weltweite Vertriebspartner in über 70+ Ländern:

www.wieland-electric.com