



LADENBAU UND SHOPAUSSTATTUNG

FOCUS **SHOP**

Lösungen für die steckbare Elektroinstallation
im Ladenbau.



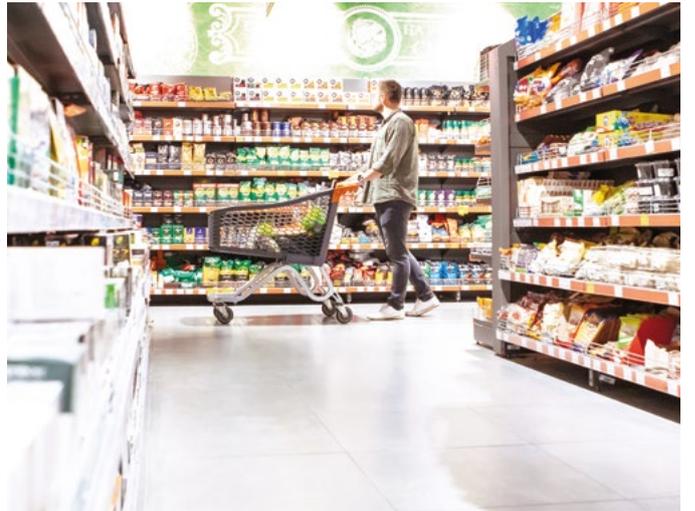
”Die Anzahl der elektrischen Verbraucher in der Verkaufsfläche steigt stetig an. Unsere steckbaren, flexiblen Installationssysteme helfen diese Anforderungen zu erfüllen.“

FRANK KOBERSTEIN

Local Key Account Manager Retail & Investoren

HALLO SHOP

- 04** Einführung steckbare dezentrale Shopverkabelung
- 06** Vorteile für Ihre Applikationsfelder
- 08** Lösungen für die Infrastrukturverkabelung
- 10** Lösungen für den Elektrofachmarkt/Baumarkt
- 12** Lösungen für die Kassenversorgung
- 14** Lösungen für Medienregal und -tisch
- 16** Lösungen für die Regalversorgung
- 18** Lösungen für die 1/3-Beleuchtung
- 20** Lösungen für dimmbare Beleuchtung
- 22** Vom Konzept bis zum Rollout
- 24** Normenlage und Bauprodukte-Verordnung
- 26** Leistungs- und Serviceangebot, gesis® PLAN
- 27** Allgemeine Informationen + Kontakte



UNSERE **ANTWORT** AUF DIE **DIGITALISIERUNG** UND **LED- AKZENTUIERUNG** IN **SHOPS**.

Wir sind Ihr erfahrener und verlässlicher Partner, um Ihre Anforderungen im Ladenbau sicher, effizient und steckbar umzusetzen. Seit über 40 Jahren bieten wir mit unseren Steckverbindersystemen smarte Lösungen für Beleuchtung Infrastrukturverkabelung bis zur Regalsteckdose an.

Beratungssysteme, digitale Regalsysteme und Akzentbeleuchtung gehören zum Standard am POS. Voraussetzung für alle gewünschten Einbauten, ist die geeignete technische Infrastruktur. Dafür bieten wir optimale Installationslösungen und energieeffiziente Automationskomponenten. Durch den hohen Vorfertigungsgrad der steckbaren Elektroinstallation und der einfachen vor Ort Montage sind kurze Montagezeiten und ein sauberer Bauablauf möglich. Mit gesis® garantieren wir Ihnen einen reibungslosen, termingerechten und stressfreien Rollout für ihre Verkaufsflächen.



WIRTSCHAFTLICHE PLANBARKEIT

gesis® sichert kalkulierbare Projektabläufe und gewährleistet standardisierte Qualität in Planung und Ausführung.



NACHHALTIGE PROZESSQUALITÄT

gesis® sichert durch die mögliche industrielle Vorfertigung eine stabil hohe Ausführungsqualität der Gebäudeinstallation und -automation. Durch die mechanische Kodierung wird ein Fehlstecken sicher vermieden.



SCHNELLERE MONTAGE

Unsere steckbaren Komponenten verkürzen die Montagezeiten dank durchdachter Schnittstellen und breit gefächterter Anschlusstechnik mit vorgefertigten Leitungssätzen auf ein Minimum.

DAS SYSTEM FÜR:

- + EINRICHTUNGSHÄUSER
- + GROSSFLÄCHEN-
FACHMÄRKTE
- + BEKLEIDUNGS- UND
SPORTFACHGESCHÄFTE
- + NON-FOOD SHOPS
- + SHOP IN SHOP SYSTEME
- + INTERNATIONALE
ROLLOUTS
- + LEH-MÄRKTE UND
DISCOUNTER

SMARTE **VORTEILE** FÜR IHRE APPLIKATIONSFELDER.

Unsere Systemkomponenten bieten zusätzliche Vorteile, mit denen Sie wichtige Projekte gewinnen und Ihre Kunden überzeugen:



NORMGERECHTE INSTALLATION

Unsere gesis® und RST® Komponenten sind mit Verriegelung gegen ungewolltes Lösen gesichert, das gewährleistet eine feste Installation nach DIN EN 61535 und somit eine zertifizierte Qualität und Sicherheit gemäß internationaler Normen und Zulassungen. Die farbige und mechanische Kodierung verhindert Fehlsteckungen.



DIGITALISIERUNG

In stationären Ladengeschäften werden immer mehr smarte und digitale Services angeboten. Mit unserern Lösungen wird die Einbindung von Smart Shelves mit elektronischer Preisauszeichnung (ESL) in die Ladeninfrastruktur möglich. Der Anschluss der Regalbeleuchtung wird gleich mit erledigt.



NACHHALTIG + ZUKUNFTSSICHER

Unsere langjährige Erfahrung als Marktführer und unsere Produktqualität stehen für hohe Kontaktsicherheit, lange Lebensdauer und hohe Verfügbarkeit. Durch die einfache, steckbare Installation sind Sie optimal vorbereitet für zukünftige Umbauten und Erweiterungen. Die Einhaltung strenger Umweltstandards bei der Herstellung und die Wiederverwendbarkeit aller Komponenten tragen wesentlich zur Erreichung Ihrer ökologischen Ziele bei.





STRUKTURIERT

Die Kombination von mehrphasigen Flachleitungen mit flexiblen Abgängen, vorkonfektionierten Verbindungs- und Anschlussleitungen sowie Verteilerblöcken ergibt eine klare, übersichtliche Struktur mit begrenzter Komponentenliste die eine effiziente Wartung und flexible Erweiterbarkeit garantiert, ganz ohne den Einsatz von Fachkräften.



MODULAR

Durch unsere standardisierte gesis® Schnittstelle bieten wir einen modularen Systembaukasten für alle elektrischen Anschlüsse. Egal ob es um die Beleuchtung, die Versorgung von Verbrauchern oder den Anschluss von Aktions- und Demogeräten, Netzspannung, Drehstrom oder Daten geht – mit gesis® und RST® verwenden Sie immer die passenden Produkte.



SICHER

Die farbliche und mechanische Kodierung aller Systeme verhindert Fehlsteckungen während der Erstinstallation, bei Änderungen und Erweiterungen. Alle ungesteckten Verbindungen sind grundsätzlich berührungsschutz und können zudem durch Abdeckungen verschlossen werden.

APPLIKATIONSFELDER, IN DENEN UNSERE PRODUKTE UND LÖSUNGEN ZUM EINSATZ KOMMEN:



Medienregal



Kassenversorgung mit Energie + Daten



Smart Shelf



LED-Leuchtkästen und Leuchtrahmen



Kühlmöbelelektrifizierung



Beleuchtung, Tunable White, DALI, KNX, Notlicht

DURCHGÄNGIG STECKBARE INFRASTRUKTUR- VERKABELUNG

KÜHLREGAL



VERSORGUNG KÜHLUNG

BELEUCHTUNG KÜHLUNG

STECKBARE SHOPBELEUCHTUNG



FLEXIBLE STROMSCHIENE

Die Flachleitung dient als Stromschiene zur flexiblen Bereitstellung von Energie an beliebiger Position im Verkaufsraum. Sie wird bevorzugt an den Wänden, aber auch in Decke oder Boden geführt.



PLUG & PLAY IM SHOP

Saisonale Aufbauten, Dekoration oder Zweitplatzierungen können einfach, schnell und ohne Installationsarbeiten an beliebiger Position mit Strom versorgt und umgesetzt werden.



SCHNELLMONTAGESYSTEM LEUCHTRAHMEN

Das Wandprofil nimmt die zu illuminierten Leuchtkästen einfach auf. Beim Einhängen erfolgt die automatische mechanische und elektrische Kontaktierung für die Beleuchtung.



ANWENDUNG

Bei sich verändernden Ladenkonzepten muss schnell reagiert werden können. Kühlschränke, Kühltheken oder Leuchtdisplays, werden meist von der Wand oder Decke aus versorgt und bedürfen dann einer Anpassung der elektrischen Anschlusspunkte.



LÖSUNGEN

- Industriell vorkonfektionierte Systemkomponenten
- gesis® NRG Flachleitung mit 3-poligen, steckbaren Adaptern mit Phasenwahl
- gesis® CLASSIC Verkabelung zu den Verbrauchern



VORTEILE

- Schnelle, einfache und sichere Installation
- Hohe Funktionssicherheit durch Vermeidung von Fehlsteckungen
- Einfache Anpassung der Installation an die örtlichen Gegebenheiten
- Einfache nachträgliche Erweiterungen durch steckbare Komponenten möglich



EINFACHE **PLUG & PLAY**-LÖSUNGEN FÜR ELEKTROFACHMARKT/BAUMARKT.



INFRASTRUKTURVERKABELUNG

Die Versorgung des Verkaufsraums erfolgt über flexible Flachleitungen 5G10 mm². Das sorgt für einen stark reduzierten Verkabelungsaufwand und stellt uneingeschränkt Energie in der Fläche zu Verfügung.



SYSTEMVERTEILER

Unsere Systemverteiler sichern die Energieversorgung mit lokal abgesicherten gesis®-Ausgängen. Neue Lastschwerpunkte können durch weitere Systemverteiler jederzeit geschaffen werden.



GERÄTESTECKDOSEN

Unsere Schutzkontaktsteckdosen mit gesis®-Anschluss sind einfach steckbar und sichern die Energieversorgung der Verbraucher. Optional auch mit Überspannungsfeinschutz.



ANWENDUNG

In Elektrofach- und Baumärkten werden größere elektrische Lasten in verschiedenen und wechselnden Bereichen wie z. B. Regalen, Abteilungen und Kojen benötigt. Zudem müssen Steckdosen flexibel zur Verfügung gestellt werden.



LÖSUNGEN

- Industriell vorkonfektionierte Systemkomponenten
- Vorkonfektionierte gesis® Systemverteiler mit Anschlussleitung und Flachleitungsadapter
- Lokale Absicherung und steckbare Abgänge zu den Regalen
- Energieverteilung gemäß DIN EN 61535 als Teil der festen Installation



VORTEILE

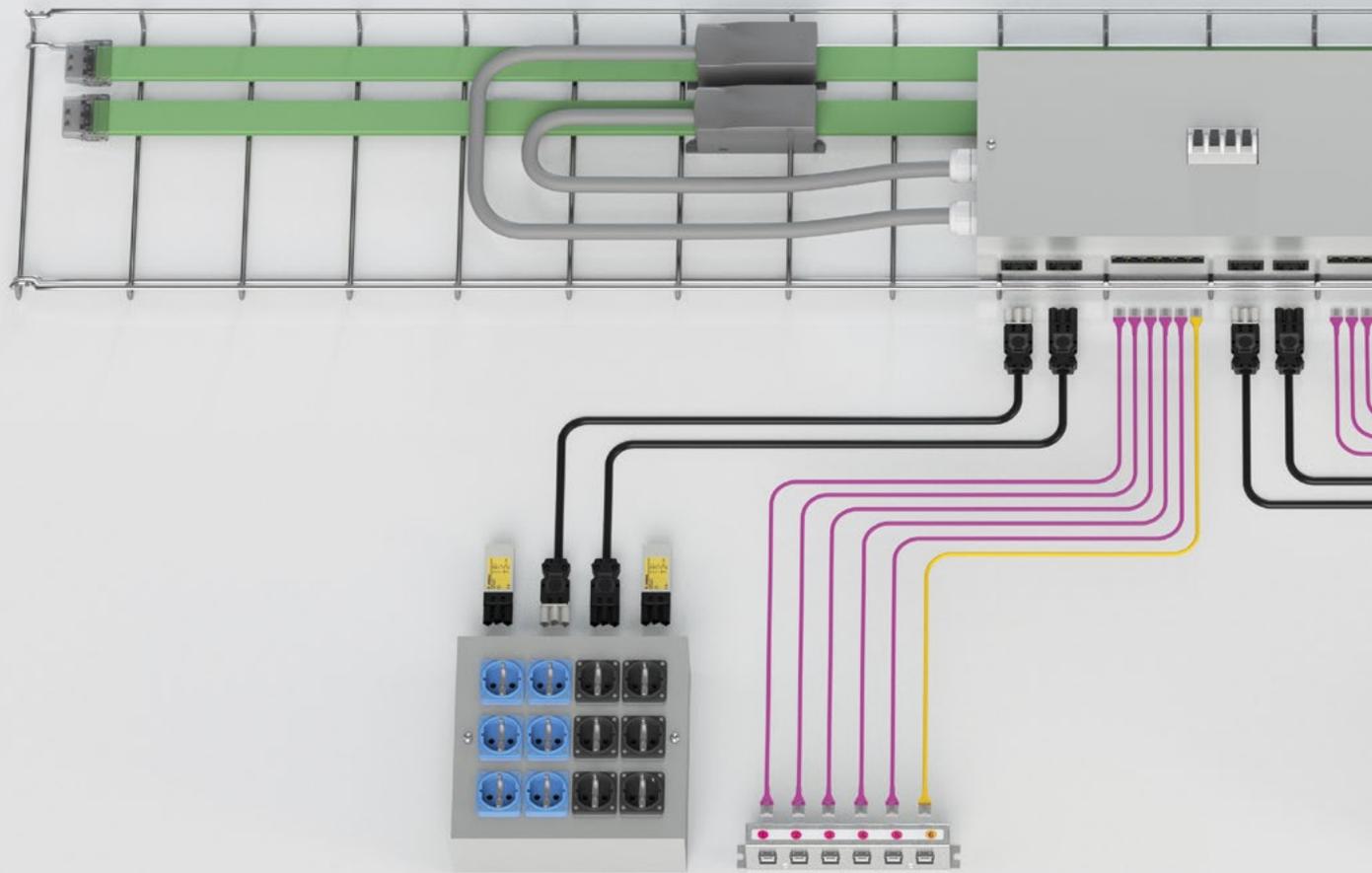
- Schnelle, einfache und sichere Installation
- Hohe Funktionssicherheit durch definierte, symmetrische Strukturen
- Einfache Anpassung an geänderte Lastschwerpunkte
- Umbauten auf Steckdosenebene durch eigenes Personal als elektrisch unterwiesene Person



- + Verkettung der gesis® Mehrfachsteckdosen möglich
- + Energieabgriff an beliebiger Position
- + Modulare Installation



INTELLIGENTE **PLUG & PLAY**-LÖSUNGEN FÜR DIE **KASSENVERSORGUNG**.



INFRASTRUKTURVERKABELUNG

Die Versorgung der Kassenbereiche erfolgt über unsere flexiblen Flachleitungen 5G10 mm² mit zwei Netzen (AV und SV). Das sorgt für einen stark reduzierten Verkabelungsaufwand.



SYSTEMVERTEILER

Unsere Systemverteiler sind mit abgesicherten steckbaren gesis®-Ausgängen ausgestattet. Sie übernehmen die dezentrale Absicherung und verbinden gleichzeitig die IT-Systeme über RJ45 miteinander.



STECKDOSENVERTEILER

Unsere Steckdosen sind ebenfalls steckbar anzuschließen und bieten maximale Flexibilität und Ordnung bei der Versorgung aller Verbraucher im Kassentisch.



ANWENDUNG

Der gesis® Systemverteiler an der Kabeltrasse wird mit AV- und SV-Netz versorgt. Im EDV-Teil werden 12 Datenleitungen aufgelegt. Die Verbindung von der Decke in den Doppel-Kassentisch erfolgt mit gesis® CLASSIC Verbindungsleitungen und Patchkabeln. In jedem Kassentisch wird ein Systemverteiler mit Steckdosen und einer mit 6 x RJ45 Datenanschlüssen montiert.



LÖSUNGEN

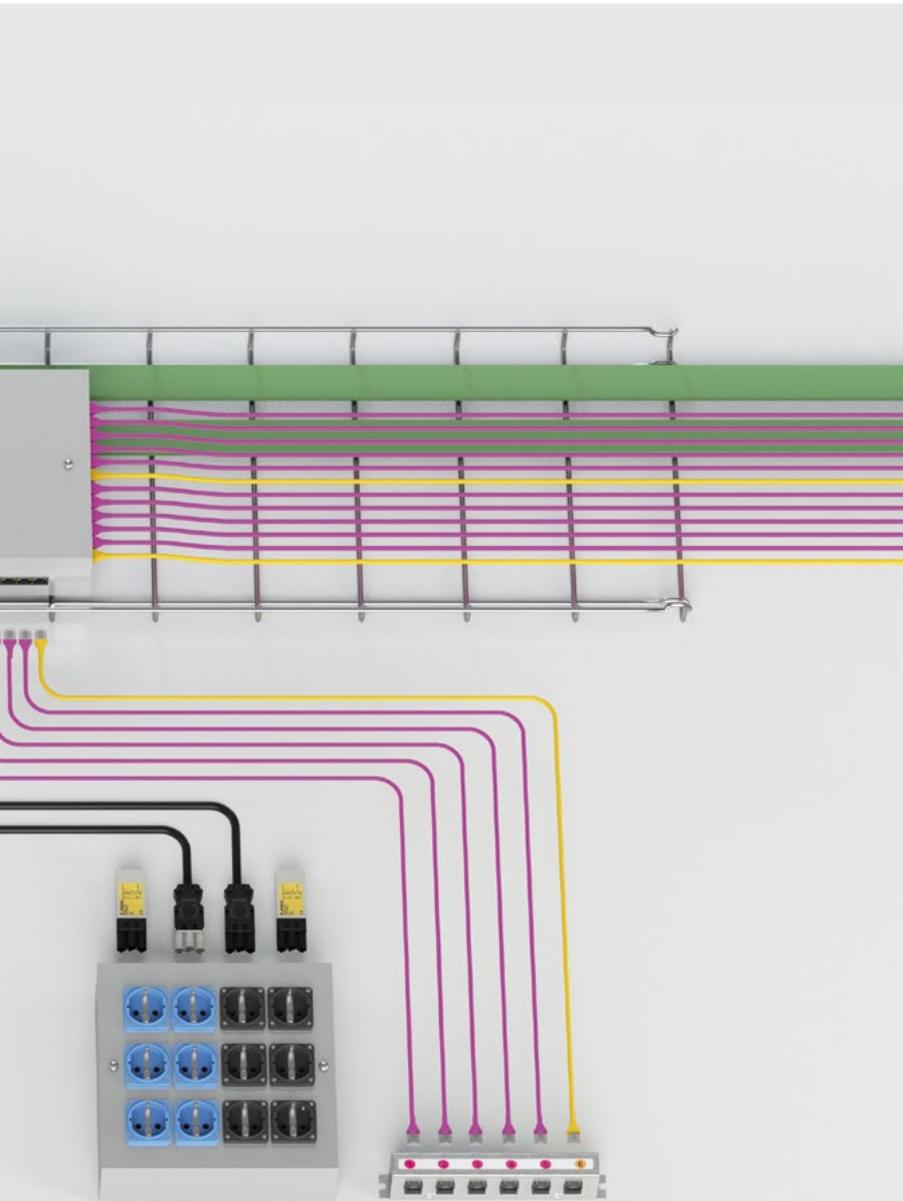
Industriell vorkonfektionierte System-Komponenten gesis®

- NRG Flachleitungssystem zur Energieversorgung
- Systemverteiler für die modulare steckbare dezentrale Energieverteilung und Absicherung
- Installationsstecksystem für lange Wartungsintervalle über gesis® versorgte steckbare Steckdosen für die einfache Energieversorgung innerhalb des Kassensbereiches
- Positionierung eines Switches im Kassentisch möglich



VORTEILE

- Schnelle, einfache und sichere Installation
- Hohe Funktionssicherheit durch klare Strukturen
- Einfache Anpassung der Installation an die örtlichen Gegebenheiten
- Einfache nachträgliche Erweiterungen durch steckbare Komponenten möglich



- + Modulare Installation
- + Überspannungseinschutz
- + Klare Struktur im Kassentisch



EFFIZIENTE **PLUG & PLAY**- LÖSUNGEN FÜR DIE **ENERGIEVERTEILUNG** IN **MEDIENREGAL UND -TISCH.**



GERÄTESTECKDOSEN

Unsere Schutzkontaktsteckdosen mit gesis®-Anschluss sichern die Energieversorgung der Verbraucher und sind optional auch mit Überspannungsfeinschutz erweiterbar.





ANWENDUNG

In Elektrofachmärkten dienen Medien-tische und Regale zur Präsentation und Vorführung diverser Elektrokleingeräte. Üblicherweise werden diese über verkettete Mehrfachsteckdosen versorgt. Neben dem chaotischen und nicht re-präsentativen Eindruck ist diese Art der Verkabelung unzulässig. Die elektrischen Schutzeinrichtungen könnten in der Funktion gestört werden, was zu erhöhten Sicherheitsrisiken bis hin zum Brand führen kann.



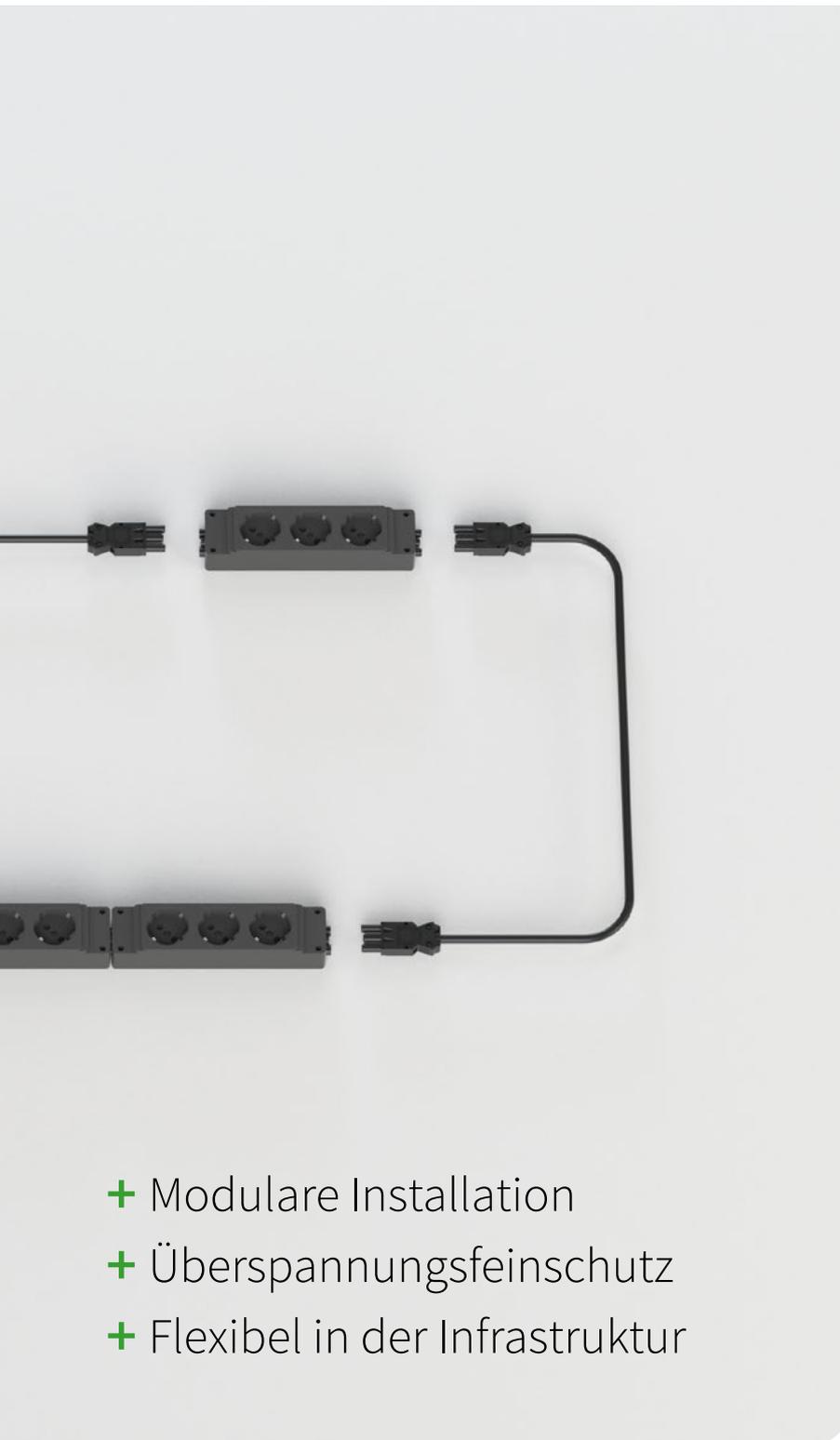
LÖSUNGEN

- Industriell vorkonfektionierte Systemkomponenten
- gesis® steckbare Mehrfachsteckdosen für die einfache und sichere Energieversor-gung mit einer Verbindungsebene gemäß DIN EN 61535
- Steckbarer Überspannungsfeinschutz zum Schutz der angeschlossenen Verbraucher



VORTEILE

- Schnelle, einfache und sichere Installation
- Hohe Funktionssicherheit durch Vermeidung von Fehlsteckungen
- Einfache Anpassung der Installation an die örtlichen Gegebenheiten
- Einfache nachträgliche Erweiterungen durch steckbare Komponenten möglich



- + Modulare Installation
- + Überspannungsfeinschutz
- + Flexibel in der Infrastruktur



FLEXIBLE **PLUG & PLAY**- LÖSUNGEN FÜR DIE **REGALVERSORGUNG.**

REGALEBENE 1



REGALEBENE 2



STECKBARE UNTERVERTEILUNG

Unsere komplett steckbaren Verteiler für die Wandmontage sind mit den notwendigen elektrischen Schutzgeräten ausgerüstet.



STECKBARE ABZWEIGDOSE

Die Aufteilung der Versorgung z.B. auf verschiedene Regale oder Regalebenen erfolgt mittels steckbarer Abzweigdose ganz ohne Aufwand.



STECKBARER FEINSCHUTZ

Unser lokaler Überspannungsschutz wird einfach angesteckt und schützt alle angeschlossenen Geräte zuverlässig vor Überspannung.



ANWENDUNG

Die Geräte in den Verkaufsregalen müssen mit Energie versorgt werden um sie im Betrieb präsentieren zu können. Bei einem lokalen Fehler sollten nur kleine Bereiche ausfallen.



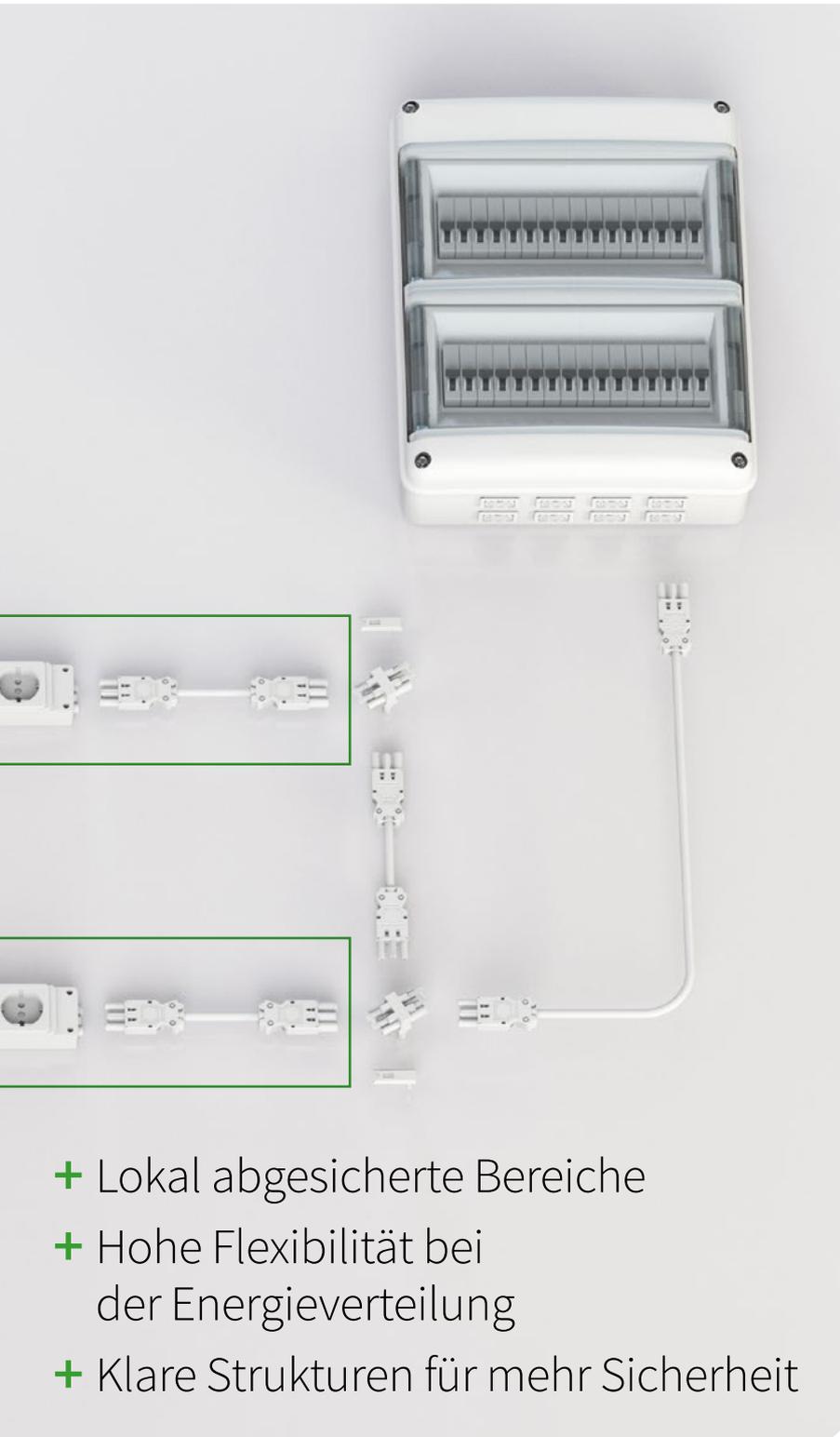
LÖSUNGEN

- Industriell vorkonfektionierte Systemkomponenten
- Dezentrale Absicherung in der Fläche mit gesis® WIV Verteiler zur Absicherung vor Ort
- gesis® CLASSIC Installationssteckverbindersystem nach DIN EN 61535 zur Versorgung der verteilten Mehrfachsteckdosen



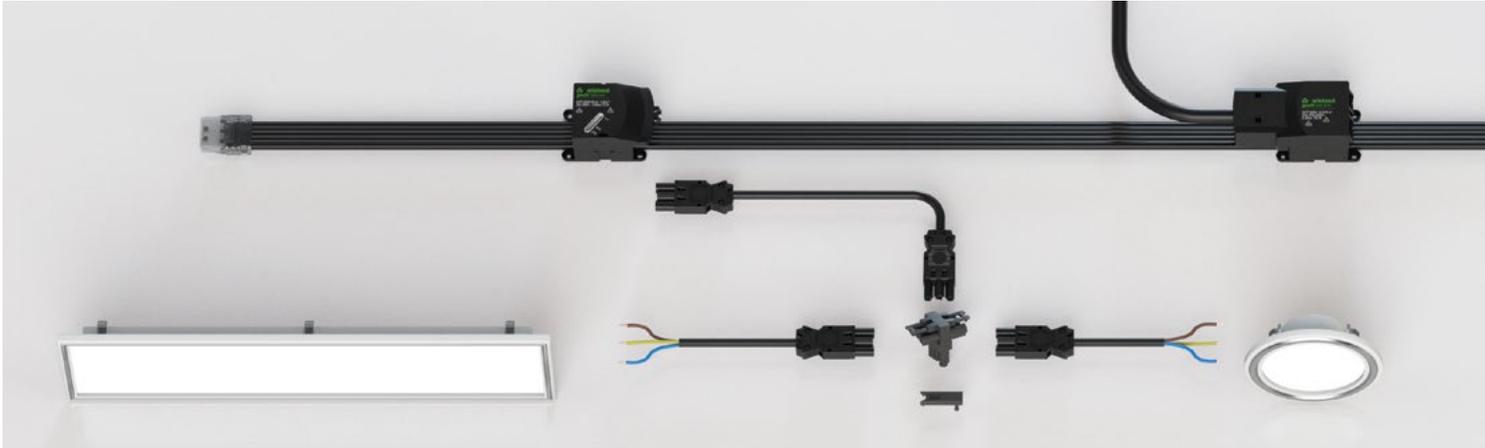
VORTEILE

- Schnelle, einfache und sichere Installation
- Hohe Funktionssicherheit durch Vermeidung von Fehlsteckungen
- Einfache Anpassung der Installation an die örtlichen Gegebenheiten
- Einfache nachträgliche Erweiterungen durch steckbare Komponenten möglich

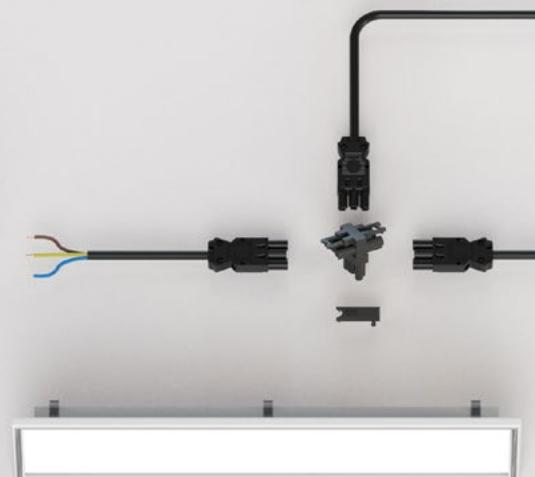
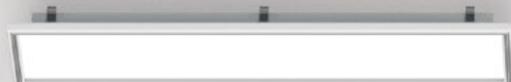


- + Lokal abgesicherte Bereiche
- + Hohe Flexibilität bei der Energieverteilung
- + Klare Strukturen für mehr Sicherheit



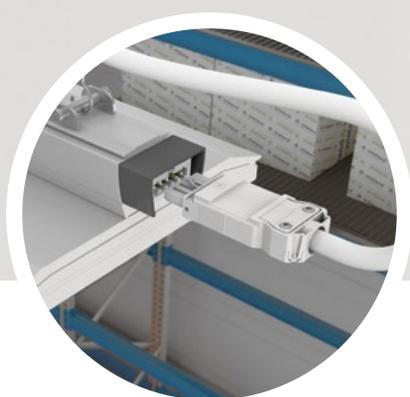


EINFACHE **PLUG & PLAY**- LÖSUNGEN FÜR DIE **1/3-BELEUCHTUNG.**



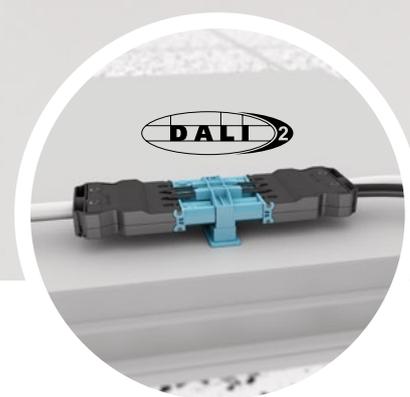
ENERGIEVERSORGUNG

Der Abgriff ist an beliebiger Stelle der Flachleitung möglich. Vor der Kontaktierung mit Piercingsschrauben erfolgt die Phasenwahl, nachträgliche Änderungen sind ohne Versetzen des Abgriffs möglich.



LEUCHTENANSCHLUSS

Das Installationssystem bietet für verschiedene Leuchtenarten die passenden steckbaren Anschlüsse: Farbige und mechanische Kodierungen vermeiden Fehlsteckungen.



DIMMANWENDUNGEN

Die Leuchten können direkt steckbar von der Flachleitung mit Energie versorgt werden. Für Dimmanwendungen stehen pastellblaue Steckverbinder zur Verfügung.



- + Einfache Gruppenzuordnung der Leuchten über Phasenwahl am Flachleitungsadapter
- + Einfache Leuchtenpositionierung



ANWENDUNG

Verkaufsflächen werden auf einfachste Weise über die etablierte 1/3-Schaltung angesteuert. Dabei kann die Gruppenzuordnung bei 5-poligen Verkabelungssystemen durch die Wahl der Phase bestimmt werden. Die Beleuchtung wird flexibel und effizient für Nacht-/Reinigungszeiten schaltbar gemacht.



LÖSUNGEN

- Industriell vorkonfektionierte Systemkomponenten
- gesis® NRG Flachleitungssystem zum einfachen Setzen und Entfernen von steckbaren Abgängen
- 3-polige, steckbare Flachleitungsabgänge mit Phasenwahl zur leichten und flexiblen Leuchtengruppenzuordnung



VORTEILE

- Schnelle, einfache und sichere Installation
- Hohe Funktionssicherheit durch Vermeidung von Fehlsteckungen
- Einfache Anpassung der Leuchtengruppen an die örtlichen Gegebenheiten
- Einfache nachträgliche Erweiterungen durch steckbare Komponenten möglich



EINFACHE **PLUG & PLAY**-LÖSUNGEN FÜR DIMMBARE **BELEUCHTUNG**.



INDOOR-LÖSUNG

Die indoor Variante des Systems kann mit Rundleitungen und/oder Flachleitungen flexibel ausgeführt werden. Änderungen und Erweiterungen sind von Beginn an Teil des Installationskonzepts.

VERTEILMÖGLICHKEITEN

Die Anpassung und der Ausbau der Beleuchtung ist auf einfachste Weise – ohne relevanten Installationsaufwand – mit unseren steckbaren Verteilern möglich.

LEUCHTENANSCHLUSS

Die Leuchten müssen bei der Montage am Einsatzort dank steckbarem Geräteanschluss oder vorkonfektionierter Anschlussleitung nicht mehr geöffnet werden und sind direkt einsatzbereit.



ANWENDUNG

Unsere 7-polige Infrastrukturverkabelung mit Dimmsignal und Drehstrom wird zur Minimierung des Spannungsfalls besonders gerne in ausgedehnten Systemen eingesetzt. Mit erhöhter Schutzart ist sie auch für raue Umgebungsbedingungen bestens geeignet.



LÖSUNGEN

- Industriell vorkonfektionierte Systemkomponenten
- RST® Installationssteckverbindersystem mit Schutzklasse bis zu IP69
- 7-/5-polige Kompaktverteiler für einphasigen Netzabgriff mit Dimmsignal



VORTEILE

- Schnelle, einfache und sichere Installation
- Hohe Funktionssicherheit durch Vermeidung von Fehlsteckungen
- Einfache Anpassung der Installation an die örtlichen Gegebenheiten
- Einfache nachträgliche Erweiterungen durch steckbare Komponenten möglich



- + Plug & Play-Montage
- + Dimmbare Leuchte
- + IP69 Verkabelung





VOM **KONZEPT** BIS ZUM INTERNATIONALEN **ROLLOUT**.



IDEE

Bei der zukunftsorientierten Verkaufsflächenplanung sind innovative Lösungen gefordert. Eine dezentrale und steckbare Installation sollte von Ihnen in Betracht gezogen werden.



KONZEPTIONIERUNG

Zur Vorstellung bei Bauherren oder Entscheidern erstellen wir Ihnen gerne ein Konzept.

TECHNISCHER KONTAKT: Fon +49 951 9324-996 · E-Mail: building@wieland-electric.com

KONTAKT ZU IHREM ANSPRECHPARTNER VOR ORT ÜBER UNSERE ZENTRALE:

Fon +49 951 9324-0 · E-Mail: info@wieland-electric.com



KONKRETISIERUNG

Sie sind schon in der Vor-/Entwurfsplanung: Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung Ihrer konkreten Planung bis hin zur Kostenschätzung und letztendlich zur Ausschreibung.



AUSSCHREIBUNG UND ANGEBOT

Die Ausschreibung befindet sich auf dem Markt. Die ausführenden Firmen erhalten die Angebote von uns und bewerben sich um die Ausführung.



BESTELLUNG

Die Bestellung erfolgt direkt über unseren Customer Service oder unseren eShop: eshop.wieland-electric.com.



AUSLIEFERUNG

Ihre Ware wird termingerecht und nach Ihren Wünschen kommissioniert an Ihr Unternehmen oder an die Verwendungsstelle geliefert.



WEITERER SERVICE

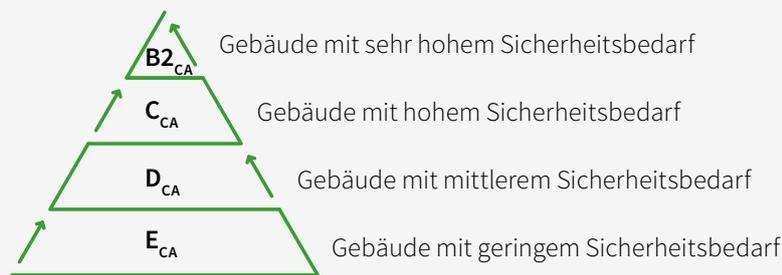
Sie benötigen Unterstützung für Ihr Projekt? Unser Team in Bamberg und Ihr Ansprechpartner vor Ort stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Bitte kontaktieren Sie uns.

NORMENLAGE (BAUPVO)

BAUPRODUKTEN-VERORDNUNG

Seit dem 10.06.16 fallen alle dauerhaft im Bauwerk installierten Kabel und Leitungen unter die BauPVO. Seit dem 01.07.17 müssen alle BauPVO Leitungen ein CE-Kennzeichen tragen. Das deutsche Baurecht macht aktuell keine Vorgaben, welche Brandklassen wo einzusetzen sind. Mindestanforderung ist die Klasse E_{ca}.

KLASSIFIZIERUNG DER NORMEN



BAUPVO – VORSCHLAG DER DEUTSCHEN KABELINDUSTRIE | STAND SEPTEMBER 2017

Beschreibung		Gebäude	Fluchtweg
freistehende Gebäude	bis 7 m hoch, nicht mehr als 400 m ²	E _{ca}	
Gebäude	bis 7 m hoch, nicht mehr als 400 m ²	E _{ca}	
sonstige Gebäude	bis 7 m hoch	E _{ca}	B _{2ca} s1 d1 a1
sonstige Gebäude	bis 13 m hoch, bis 400 m ² je Etage	E _{ca}	B _{2ca} s1 d1 a1
sonstige Gebäude, einschließlich unterirdische Gebäude		C _{ca} s1 d2 a1	B _{2ca} s1 d1 a1
Büro/Verwaltung	Räume größer 400 m ²	C _{ca} s1 d2 a1	B _{2ca} s1 d1 a1
Gaststätten/Hotels	mehr als 40 Gastplätze, mehr als 12 Betten	C _{ca} s1 d2 a1	B _{2ca} s1 d1 a1
Verkaufsstätten	größer 800 m ²	C _{ca} s1 d2 a1	B _{2ca} s1 d1 a1

Hinweis Unterklassifizierung: Je niedriger der dazu angegeben Zahlenwert, um so geringer das schadhafte Verhalten.



s – Rauch



d – Tröpfchenbildung



a – giftige Gase

KASKADIERUNG VON MEHRFACHSTECKDOSEN

Ortsunveränderliche Mehrfachsteckdosen mit Verlängerungsmöglichkeit in der Durchgangsebene (Eingang und Ausgang GST18) können unter Einhaltung der Errichtungsbestimmungen nach DIN VDE 0100 kaskadiert werden, insofern es sich um eine lineare Verlängerung handelt und nicht um Abzweige.

Können diese ortsfest (z. B. fest mit dem Warenträger verbunden oder für den Laien nicht erreichbar) installiert werden, kann die Installation auf die maximal zulässige Leitungslänge erweitert werden, sofern die Gesamtschlussleistung von 3.500 Watt und der maximale Strom von 16 A nicht überschritten wird.

NORMENLAGE (DGUV V3)

PRÜFUNG ELEKTRISCHER BETRIEBSMITTEL

Wiederholungsprüfung an elektrischen Betriebsmitteln – Prüffristen

Die Durchführungsanweisungen zu § 5 Abs. 1 Nr. 2 der Unfallverhütungsvorschrift gibt beispielhaft Richtwerte für Prüffristen, die bei normalen Betriebs- und Umgebungsbedingungen gelten:

Anlage / Betriebsmittel	Prüffrist Richt- und Max. Wert	Art der Prüfung	Prüfer
Elektrische Anlagen und ortsfeste Betriebsmittel	4 Jahre	Auf ordnungsgemäßen Zustand	Elektrofachkraft
Ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel Verlängerungs- und Geräteanschlussleitungen mit Steckvorrichtungen Anschlussleitungen mit Stecker Bewegliche Leitungen mit Stecker und Festanschluss	Richtwert: 6 Monate. Bei einer Fehlerquote < 2 % kann die Prüffrist verlängert werden auf max. 2 Jahre	Auf ordnungsgemäßen Zustand	Elektrofachkraft Bei Verwendung geeigneter Mess- und Prüfgeräte auch elektrotechnisch unterwiesene Person.

Tabelle: DGUV Vorschrift 3, Elektrische Anlagen und Betriebsmittel (Unfallverhütungsvorschrift), Durchführungsanweisung zu §5 Abs. 1 Nr. 2.

Bewertung unterschiedlicher Verkaufsraum-Installationen

	Feste Installation + ortsfeste elektrische Betriebsmittel	Feste Installation steckbar + ortsfeste elektrische Betriebsmittel	Ortsveränderliche Betriebsmittel
Ausführender	Elektrofachkraft	Elektrotechnisch unterwiesene Person	Laie – unter Berücksichtigung aller relevanten Hinweise
Material	NYM Leitung, Kabeltragssysteme, Verteilerdosen, nur ortsfeste Leuchten	Wieland Stecksystem, ortsfeste oder ortsveränderliche Leuchten	Schuko® Steckdosen, nur ortsveränderliche Leuchten
Konform zu VDE 0100	✓	✓	–
Konform zu IEC 61535	–	✓	–
Flexibilität	– Jede Änderung entspricht vom Aufwand her einer Neuinstallation.	++ Kann einfach und durch Mitarbeiter vor Ort durchgeführt werden.	++ Kann einfach und durch Mitarbeiter vor Ort durchgeführt werden.
Sicherheit	++	++	–
Kosten	€€€	€€	€
Kosten für WDH-Prüfung	€€	€	€€€

UNSER LEISTUNGS- UND SERVICEANGEBOT

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

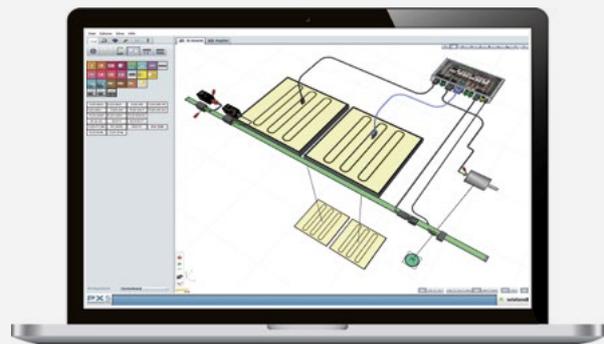
- Von der ersten Idee bis zur Konzeptausarbeitung.
- Vom Leuchtenplan zum Verkabelungskonzept.
- Vom Konzept über die Massenermittlung und die Ausschreibungstexte bis zur bedarfsgerechten Logistik.
- Von der Konfiguration und Optimierung der Systemverteiler über deren industrielle Fertigung bis zur umfangreichen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

UNSERE LEISTUNGEN

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

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



INFOS TO GO

Auf unserer Internetseite finden Sie sämtliche Broschüren von Wieland Electric zum Download:



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

Für Sie interessant:

GESIS® KATALOG

Steckbare
Elektroinstallation
Bestell-Nr. 0670.0



WHITEPAPER INSTALLATION

Normgerechte Installation
von Verkaufsflächen
Bestell-Nr. 0611.0



GESIS® NRG

Anwendungsbeispiele für die
Elektroinstallation mit Flachleitung
Bestell-Nr. 0663.0



HALLO SHOP

Direktlink zur Internetseite
für weitere Informationen
<https://wie.li/webretailde>



Wieland on YouTube:

Sehen Sie unsere
Lösungen in Bewegung

HALLO SHOP VIDEO

<https://youtu.be/PTubL9LZYm0>



Technische Beratung:

Building Solutions

E-Mail: building@wieland-electric.com

Weltweit: <https://wie.li/kontaktinternational>



ONLY ONE TAP AWAY

Unser Wieland E-Shop:

Über 25.000 Produkte – jederzeit

In unserem Online-Shop finden Sie alle
Informationen zu unseren Produkten,
Preisen und technischen Daten.

Bestellen Sie einfach und komfortabel
online mit Verfügbarkeitsprüfung.

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

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





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



0417.0 S 02/23

Weltweit vertreten in über 70 Ländern:

www.wieland-electric.com