wieland

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

INSTALLATIONSSÄULE

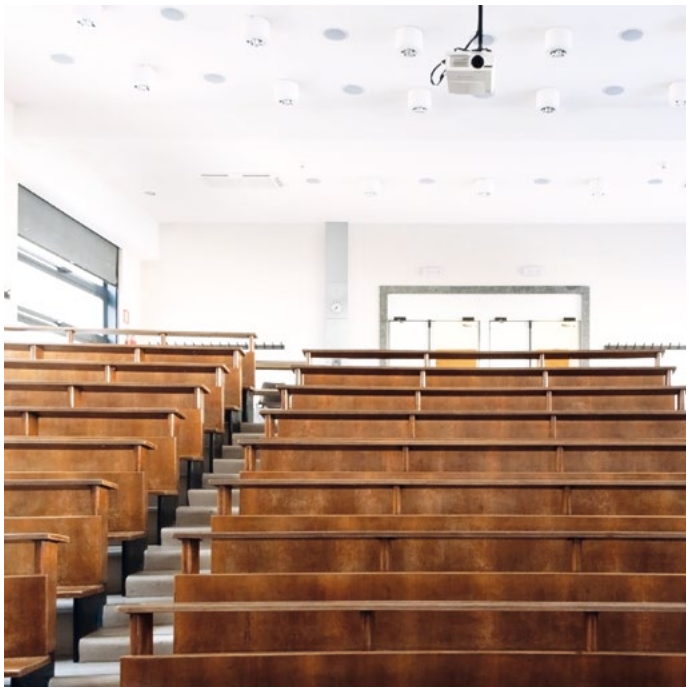
Rauminstallation und -automation
attraktiv untergebracht.

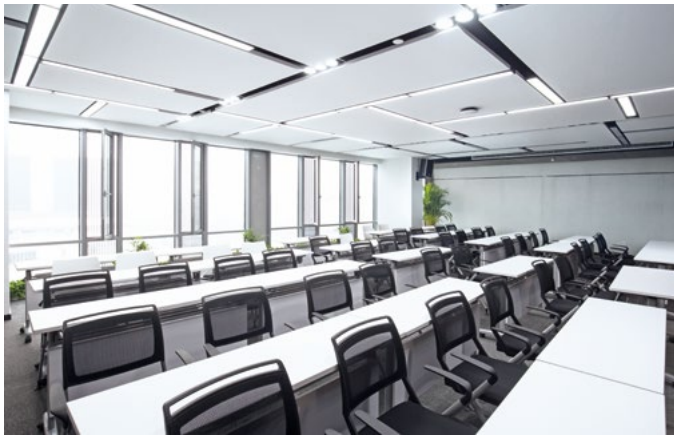
”Die Installationssäule ist ein optisch ansprechender Verteiler, der heute und in Zukunft ausreichend Platz für technische Einbauten bietet.“

TOBIAS HENNEMANN
Produkt Manager Systemverteiler

INSTALLATIONSSÄULE

05 Installationstechnik für die Schule von morgen
06 gesis® Installationssäule im Klassenzimmer
08 gesis® Installationssäule in der Übersicht
09 Welche Säule wird benötigt?
10 gesis® Installationssäule BASIC
11 gesis® Installationssäule COMFORT
12 Aufbau der gesis® Installationssäule BASIC
14 Aufbau der gesis® Installationssäule COMFORT
16 Vorteile dezentraler Installationen
18 Raumautomation und Energieeinsparung mit gesis® Plug & Play
19 gesis® Komponenten
20 Ablauf für Planer und Ausführende
22 Anwendungsbeispiele
23 Allgemeine Informationen + Kontakte





INSTALLATIONSTECHNIK
FÜR DIE SCHULE VON MORGEN.

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 Lichtautomation, Raumautomation, Stromversorgung und vieles mehr an.

Wer rastet, der rostet. Das gilt insbesondere für den Bildungsbereich.
Wenn Schulen technologische Erneuerungen oder energetische Optimierungen durchführen wollen, muss nicht unbedingt in die Gebäudestruktur eingegriffen werden.
Unsere Installationssäule ist Bindeglied für die Elektroinstallation und die Lösung für Ihre Anforderungen an eine moderne Raumautomation. Sie agiert in jedem Klassenzimmer als zentraler Montageraum und Verbindung zwischen Boden und Decke. Dank industriell vorgefertigter Komponenten muss die Säule vor Ort einfach nur zusammengesteckt werden.

LÖSUNGEN FÜR:

+ SCHULEN
+ UNIVERSITÄTEN
+ BIBLIOTHEKEN
+ ÖFFENTLICHE GEBÄUDE
+ BÜROS

SMART AUTOMATION

Wir schaffen die Verbindung zwischen der langlebigen Elektroinstallation und der sich stetig verbessernden Automation.

NACHHALTIGE PROZESSQUALITÄT

Unser hoher industrieller Vorfertigungsgrad und unsere interne Prüfung garantieren höchste Qualität. So werden Sie den an Sie gestellten Anforderungen gerecht.

SCHNELLERE MONTAGE

Wir denken ganzheitlich und liefern auch so! Innovative Komponenten vom Stecker bis zur Säule – alles aus einer Hand. Das sorgt für eine kurze Montagezeit und für optimierte Bauabläufe.

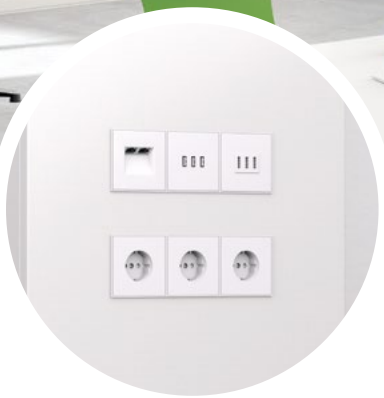
KOMPLETT GESTECKT

Unser Installationssteckverbindersystem gesis® sorgt für eine schnelle, einfache und sichere Installation. Über eine Flanschplatte am Verteilerfeld ist die Säule komplett in die steckbare Elektroinstallation integrierbar!

wieland

GESIS® INSTALLATIONS-SÄULE

Pro Raum bzw. Klassenraum werden zukünftig mit nur einer Säule als Zugangspunkt alle Raum- und Digitalfunktionen realisiert. Effiziente Raumtemperaturregelung, Luft- und CO_2-Messung sowie Luftfilterung sind auf Wunsch realisierbar. Die Dezentralität spart Platz und zusätzlichen Installationsaufwand. In Kombination mit unserer steckbaren Installation entsteht eine schnelle und fehlerfreie Installation – setzen Sie auf das gesis® System vom Weltmarktführer für steckbare Elektroinstallation.



BELEUCHTUNG

Durch die in der Front angebrachte Schalteinheit lässt sich die Beleuchtung steuern.

SCHALTER, STECKDOSEN

Sowohl die Steckdosen der Säule, als auch die Infrastrukturverkabelung, wie z. B. der Brüstungskanal oder diverse Schaltelemente des Raumes, sind über die Säule zentral und sicher eingebunden.

MULTIMEDIA

Eine schnelle und stabile Internetverbindung wird durch Konverterlösungen LWL auf Kupfer bzw. Switche realisiert. Zudem können weitere Multimedia-Anschlüsse integriert werden, wie z. B. SAT-TV, USB, HDMI.

SONNENSCHUTZ

Die Steuerung des Sonnenschutzes ist über das Bedienfeld an der Säule bedienbar. Durch eine Raumautomation auch automatisiert.

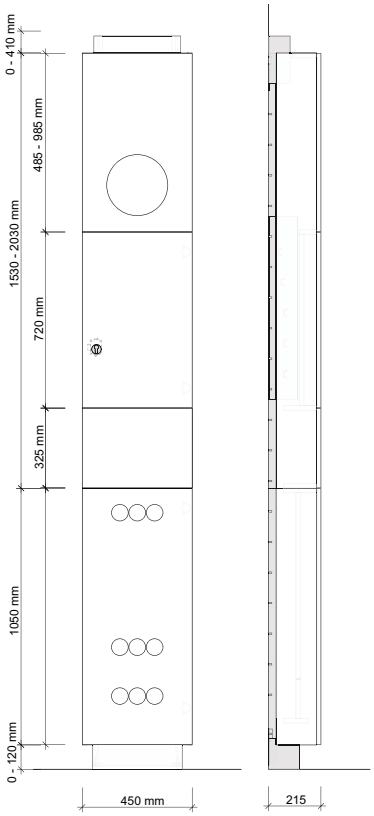
HEIZUNG, KLIMA, LÜFTUNG

Energieeffizientes Raumklima auf Knopfdruck – angepasst an die individuellen Bedürfnisse.

ALARMIERUNGSSYSTEME

Integrierte Alarmierungssysteme können in Notfallsituationen zur richtigen Beurteilung beitragen, und dadurch Leben retten und schützen.

GESIS® INSTALLATIONSSÄULEN IM **ÜBERBLICK**



	BASIC UP	**BASIC AP**	**COMFORT**
Installationsart	Unterputz (voll- oder teilversenkbar)	Aufputz	Aufputz
Bedienkonzept			
Auf der Front und im Telefonfach eingebrachte Elemente zugänglich für	Nutzer	Nutzer	Nutzer
Türen öffnen, um z. B. an die Bedienung der Schutz-/Schaltgeräte zu gelangen	Unterwiesener (Hausmeister)	Unterwiesener (Hausmeister)	Unterwiesener (Hausmeister)
Türen öffnen und die Blenden abnehmen, um z. B. an die Bedienung der Schutz-/Schaltgeräte und an die Installationsebene zu gelangen	Fachkraft	Fachkraft	Fachkraft
Die gesamte Säule aufschwenken und die Installationsebene öffnen	–	–	Fachkraft
Ausstattung			
3 Säulenhöhen kombinierbar	●	●	●
Abmessungen (B x T x H): 450 x 215 x H* mm	●	●	●
Raumhöhenausgleich	–	integriert	integriert
Verteiler mit je 18 TE pro Reihe**	5-reihig	5-reihig	5 – 7-reihig
Verteilerfeld mit Flanschplatte zur steckbaren Installation	●	●	●
Optional abschließbare Tür im unteren Bereich, z. B. Medienanschlüsse, zusätzliche Steckdosen etc.	–	–	●
Standardfarben: weiß perl oder weiß matt	●	●	●
Dekor änderbar	–	–	●

*Höhe nach Variante, siehe Seite 10, 11 **max. 5 Reihen für bedienbare Schutz-/Schaltgeräte

WELCHE SÄULE WIRD BENÖTIGT ?

ART DER SÄULE FESTLEGEN

UNTERPUTZ-INSTALLATION
Die Installationssäule kann teilweise oder bis zur Frontblende in der Wand versenkt werden.

ja → **BASIC UNTERPUTZ-SÄULE**

Nein

SCHWENKBAR GEWÜNSCHT
Um eine schnelle und effektive Installation der Einbauten oder auch das Leitungsverlegen zu erleichtern, kann der gesamte Korpus geschwenkt werden.

Nein

VERTEILERFELD GRÖSSER ALS 5-REIHIG
Ist ein Verteilerfeld mit mehr als 5 Reihen und 18 TE erforderlich. Möglichkeiten 5-reihig max. 18 TE, 6-reihig max. 18 TE, 7-reihig max 18 TE.

Ja → **COMFORT-SÄULE**

Nein

VERSCHLIESSBARE TÜR IM UNTEREN BEREICH
Der untere Bereich der Säule kann mit einer zusätzlichen verschließbaren Tür versehen werden.

Ja → **COMFORT-SÄULE**

Nein

IST EIN ABWEICHENDES DEKOR NOTWENDIG
Für Korpus- und Raumhöhenausgleiche ist die Farbe weiß mit matter oder perl Oberfläche festgelegt.

Ja → **COMFORT-SÄULE**

Nein

POSTFORMING KANTE R6,5
Dekorgleiche Kante mit Radius 6,5 cm

Ja → **COMFORT-SÄULE**

Ja → **COMFORT-SÄULE**

BASIC AUFPUTZ-SÄULE

GESIS® INSTALLATIONSSÄULE **BASIC**

BASIC AUFPUTZ

VERSCHIEDENE HÖHEN

- 2580 mm (max. 2870 mm mit Sockel-/Deckenanschluss)
- 2830 mm (max. 3120 mm mit Sockel-/Deckenanschluss)
- 3080 mm (max. 3460 mm mit Sockel-/Deckenanschluss)

FRONTBLENDE OBEN + UNTEN

- Individuell eingebrachte Ausfräsungen
- Einbauten bauseits
- Einfaches, werkzeugloses Aushängen möglich

TÜR IM MITTLEREN BEREICH

- Telefonfeld mit Tür oder feste Frontblende im mittleren Bereich für z. B. UP-Sprechstellen
- Hochwertige Scharniere
- Links-/Rechtsanschlag möglich
- Zylinderschloss abschließbar, Profilzylinder bauseits

VERTEILERFELD

- Max. 5-reihig, je Reihe 18 TE
- Abdeckung für Berührschutz
- Steckbar anschließbar
- Bestückung durch Wieland Electric

LEITUNGSABFANGUNG

- C-Schiene unterhalb des Verteilerfeldes, oberer und unterer Kabeleintritt
- Hammerkopfprofil am Verteilerfeld oben und unten

BASIC UNTERPUTZ

TECHNISCHE ANGABEN WIE BASIC AUFPUTZ

- Verfügbar für die Installationssäule in den Höhen: 2580 mm, 2830 mm, 3080 mm
- Montage durch Verschrauben im Mauerwerk oder Einschäumen
- Schutz-/Montagelatte mit Meterriss

GESIS® INSTALLATIONSSÄULE COMFORT

FRONT SCHWENK-BAR

COMFORT AUFPUTZ

VERSCHIEDENE HÖHEN

- 2580 mm (max. 2870 mm mit Sockel-/Deckenanschluss)
- 2830 mm (max. 3120 mm mit Sockel-/Deckenanschluss)
- 3080 mm (max. 3460 mm mit Sockel-/Deckenanschluss)

SCHWENKBAR

- Korpus schwenkbar, für eine leichtere und schnellere Montage
- In Front zugängliche Schalter, Steckdosen und Medienanschlüsse
- Interne Abgriffe nur mit Zugangsberechtigung (Werkzeug)
- Schwenkrichtung wählbar

FRONTBLENDE OBEN

- Individuell eingebrachte Ausfräsungen
- Einbauten bauseits

TÜREN IM MITTLEREN + UNTEREN BEREICH DER SÄULE

- Telefonfeld mit Tür oder feste Frontblende im mittleren Bereich für z. B. UP-Sprechstellen
- Hochwertige verstellbare Möbelschaniere
- Links-/Rechtsanschlag möglich
- Zylinderschloss abschließbar, Profilzylinder bauseits
- Zugang zur „internen“ Nutzerebene

VERTEILERFELD

- Max. 7-reihig (5 Reihen zugänglich über die Tür, 2 Reihen verdeckt, je Reihe 18 TE)
- Abdeckung für Berührschutz
- Steckbar anschließbar
- Bestückung durch Wieland Electric

LEITUNGSABFANGUNG

- C-Schiene unterhalb des Verteilerfeldes, oberer und unterer Kabeleintritt
- Hammerkopfprofil am Verteilerfeld oben und unten

AUFBAU DER **GESIS®** INSTALLATIONSSÄULE **BASIC**

KORPUS

OBERER TEIL

- Abnehmbare Front mit Einbaumöglichkeit
- Türelement oben verschließbar
- Türelement unten (Telefonfach) alternativ als
  - Push to Open
  - Abnehmbare Front mit Einbaumöglichkeit

UNTERER TEIL

- Abnehmbare Front mit Einbaumöglichkeit

EINBAUTEN

- Verteilerfeld 5-reihig, je 18 TE
- Verteilerfeld wird mit Abdeckung (Berührschutz) montiert
- Verteilerfeld auf Wunsch mit Flanschplatte für den steckbaren Anschluss
- Optional Raumautomation gesis® FLEX
- Sonstiges, wie z. B. Schalter, Steckdosen, IT- Komponenten, integriert
- Kabelabfangungen
- Steckbarer Anschluss mittels gesis® Installationssteckverbindersystem möglich

BASIC-SÄULE

- Ausfräßungen in den abnehmbaren Feldern
- Verdrahteter und stückgeprüfter Verteiler (Schutzsschaltgeräte, Automation, …)
- Eingebaute oder mitgelieferte Raumautomation
- Einbauraum für sonstige Anwendungen

INTEGRATIONSMÖGLICHKEITEN
UNTERPUTZ + AUFPUTZ

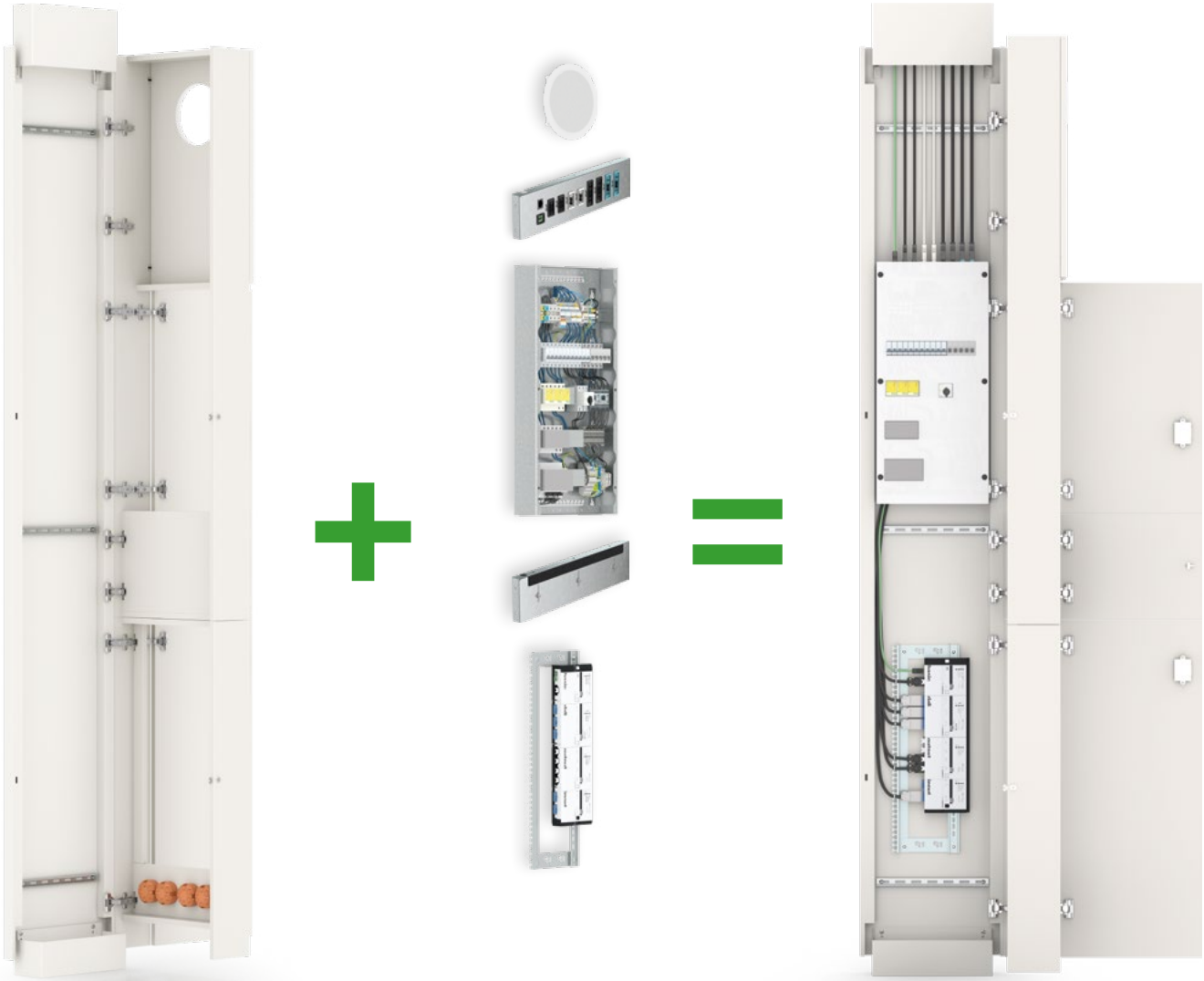
UNTERPUTZ

- Aufbaumaß ca. 19 mm (von der Wand abstehend)
- Passender Einbaukasten zur Säulenhöhe, bauseits in die Wand eingebracht
- Kabeleinführung von unten und oben
- Putzdeckel für korrektes Diagonalmaß
- Unabhängig von der Raumhöhe
- Seitliche oder rückwandige Befestigung im Einbaukasten

AUFPUTZ

- Keine baulichen Maßnahmen
- Raumhöhenanpassung mit Sockel und Deckenanschluss
- Beide höhenverstellbar
- Sockel in Stufen verstellbar mit Feinjustierung zur lotgerechten Montage
- Rückwandige Verschraubung im Mauerwerk

AUFBAU DER **GESIS®** INSTALLATIONSSÄULE **COMFORT**



KORPUS

OBERER TEIL

- Abnehmbare Front mit Einbaumöglichkeit
- Türelement oben verschließbar
- Türelement unten (Telefonfach) alternativ als
  - Push to Open
  - Abnehmbare Front mit Einbaumöglichkeit

UNTERER TEIL

- Abnehmbare Front mit Einbaumöglichkeit

EINBAUTEN

- Verteilerfeld 5 – 7-reihig, je 18 TE
- Verteilerfeld wird mit Abdeckung (Berührschutz) montiert
- Verteilerfeld auf Wunsch mit Flanschplatte für den steckbaren Anschluss
- Optional Raumautomation gesis® FLEX
- Platz für z. B. Schalter, Steckdosen, IT-Komponenten (bauseits zu integrieren)
- Kabelabfangungen
- Steckbarer Anschluss mittels gesis® Installaltionssteckverbindersystem möglich

COMFORT-SÄULE

- Ausfräßungen in den abnehmbaren Feldern
- Verdrahteter und stückgeprüfter Verteiler (Schutzsschaltgeräte, Automation, …)
- Eingebaute oder mitgelieferte Raumautomation
- Einbauraum für sonstige Anwendungen

INTEGRATIONSMÖGLICHKEITEN
AUFPUTZ + SCHWENKBAR

AUFPUTZ

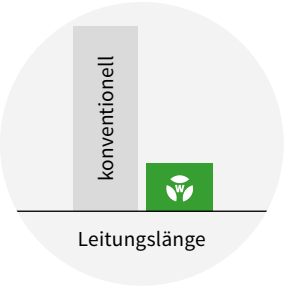
- Keine baulichen Maßnahmen nötig
- Deckenausgleich stufenlos
- Sockel in Stufen verstellbar mit Feinjustierung zur lotgerechten Montage
- Rückwand aus verzinktem Stahlblech pulverbeschichtet

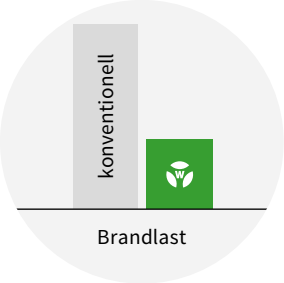
SCHWENKBAR

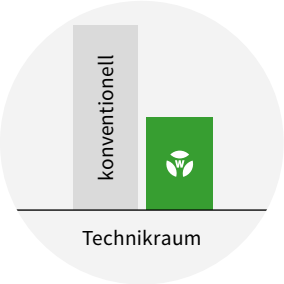
Um eine schnelle und effektive Installation der Einbauten oder auch das Leitungsverlegen zu erleichtern, kann der gesamte Korpus geschwenkt werden, die Schwenkrichtung ist frei wählbar.

VORTEILE DEZENTRALER INSTALLATIONEN

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.

Objektspezifische Installationsverteiler und -säulen für die dezentrale Daten- und Energieverteilung, die gleichzeitig den Einbauraum für Schutz-, Schalt- und Automationsgeräte bieten, komplettieren unser Installationssystem.

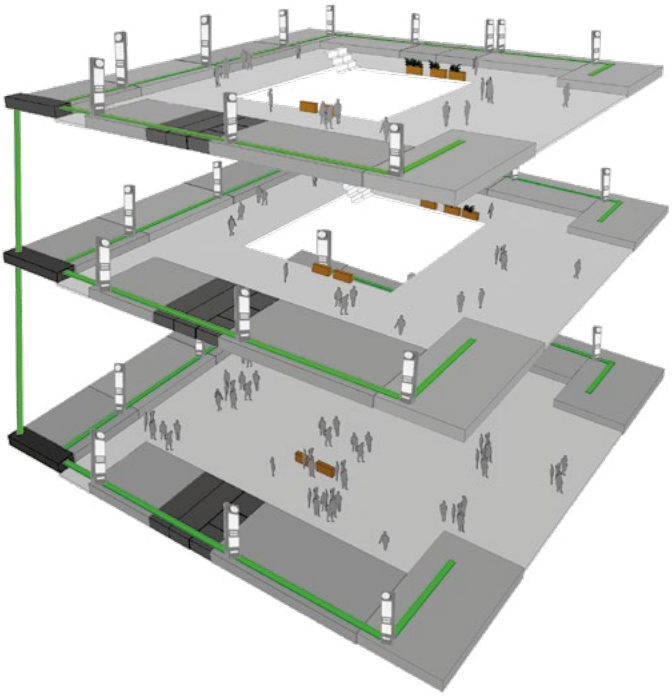
Die einfache Installationsstruktur, welche sich durch die dezentralisierte Anordnung ergibt, spart Kosten, Energie und ist gleichzeitig zukunftsorientiert.

IHR NUTZEN

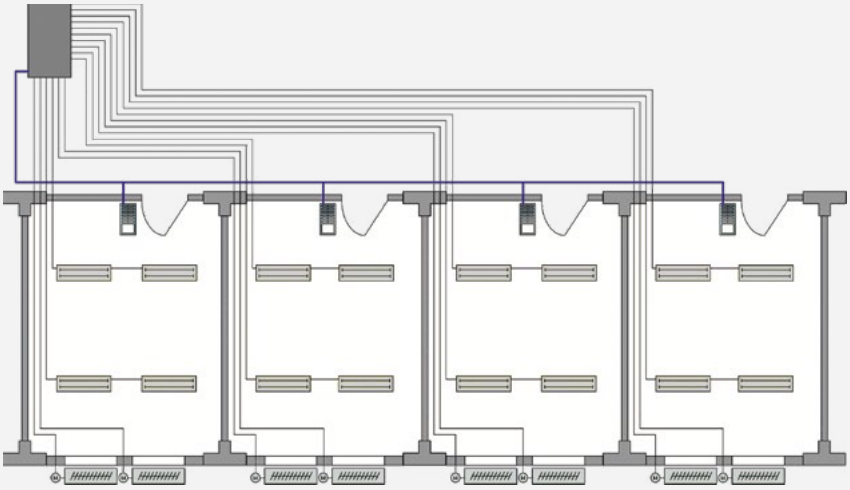
+ Mehr Nutzfläche
+ 30 % weniger Installationskosten
+ Energie überall und jederzeit abgreifbar einfach – schnell – sicher

DEZENTRALE INSTALLATION

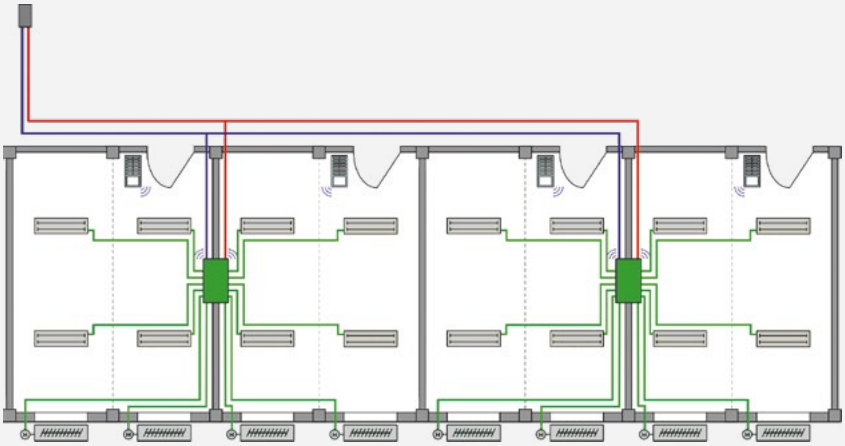
- Schafft einfache, zukunftssichere Strukturen
- Vertikale Versorgung je Stockwerk
  - In der Verteilung bleiben lediglich die Hauptsicherungen sowie die System-geräte für das Bus-System
- Horizontale Versorgung
  - Energie- und Bus-Signale werden durchgeschleift
- Mehr Nettogeschossfläche durch kleinere Technikräume
- Raumautomationsgeräte befinden sich im jeweiligen Raum
- Schutz-/Schaltgeräte vor Ort



KONVENTIONELLE
ZENTRALE
INSTALLATION



DEZENTRALE
SMART
INSTALLATION



RAUMAUTOMATION MIT DER **GESIS®** PLUG & PLAY INSTALLATION.

Neue energetische Konzepte für öffentliche Gebäude sind gefragt. Wer energieeffiziente und digitale Bildungsimmobilien Wirklichkeit werden lassen will, muss jetzt die Weichen stellen.

Träger fordern von Planern und Betreibern bei Neubau und Retrofitmaßnahmen zurecht, die Energieeffizienz von Gebäuden deutlich zu steigern, mit dem Ziel Kosten und Ressourcen zu sparen. Der Wandel zum smarten Gebäude erfordert flexible, kommunikationsfähige Systeme und Produkte. Gerade Gebäude des öffentlichen Sektors wie Schulen, Krankenhäuser oder Verwaltungsgebäude müssen regelmäßig saniert und auf den neuesten Stand der Technik gebracht werden.

Dabei sind knappe Zeitfenster und kurzfristige Fertigstellungstermine für den Elektroinstallateur auf der Baustelle häufig ein Problem.

Mit unserer gesis® Installationssäule setzen Bauherren und Betreiber auf eine gut vorbereitete, schnelle, sichere, dokumentierte und vor allem fehlerfreie Installation und Raumautomation nach Plug & Play Prinzip – einfach in der Handhabung und Wartung sowie flexibel bei späteren Änderungen in der Gebäudlichkeit.

STUDIE DER HOCHSCHULE BIBERACH ZUM THEMA ENERGIEEINSPARUNG

An der Hochschule Biberach wurde an drei Seminarräumen mit verschiedenen Automatisierungsgraden während des Betriebs eine wissenschaftliche Studie durchgeführt. Dabei wurden erhebliche Einsparpotentiale ermittelt. Beim elektrischen Energieverbrauch sind über 30 % und beim Heizenergieverbrauch sogar über 50 % möglich! All dies im vorhandenen Bestand ohne bauliche Veränderung.
Die Studie „Energieeffizienz durch Gebäudeautomation“ wurde von 2009 bis 2011 von Professor Dr.-Ing. Martin Becker und seinem Team durchgeführt.

GESIS® KOMPONENTEN

wieland

STECKVERBINDER

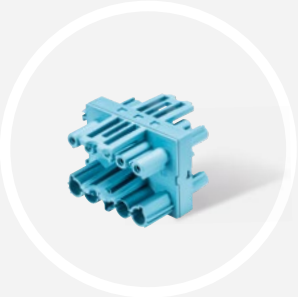
Die Steckverbinder stellen das Grundelement der steckbaren Elektroinstallation dar. In Anlagen werden damit Erstanschlüsse getätigt oder Leitungen angeschlossen, die nicht konfektioniert in den Bau eingebracht werden können, z. B. wenn Leitungen in Rohre eingezogen werden. Sie sollten weitestgehend durch konfektionierte Leitungen ersetzt werden. Bei unseren Systemen handelt es sich um Installationssteckverbindersysteme, die nach der DIN EN 61535 zugelassen sind.

KONFEKTIONIERTE LEITUNGEN

Die konfektionierten Leitungen ermöglichen eine extrem schnelle und fehlerfreie Installation. Es gibt sie in verschieden Polzahlen, Querschnitten, Leitungsarten, Längen und mit verschiedenen Steckverbindern. Wieland fertigt die konfektionierten Leitungen industriell. Somit erhalten Sie stückgeprüfte Qualität auf der Baustelle.

VERTEILMÖGLICHKEITEN Z. B. FÜR LEUCHTENKREISE MIT DALI FUNKTIONALITÄT

Steckverbinder und Leitungen würden nur einzelne Stränge zulassen. Unsere vielfältigen Verteilelemente, wir nennen diese kurz: T, h, H, HH Verteiler, und meinen damit die Anzahl und Anordnung der Ein-/Ausgänge, ermöglichen eine effektive Erweiterung der Strangstruktur zur Baum- oder Sternstruktur.



SIGNALANWENDUNG

Die Niedervoltsteckverbinder dienen der sicheren Bus-Verkabelung und der Verteilung von Signalen in Gebäuden parallel zur Energieverteilung, wie z. B. bei einem KNX-Präsenzmelder.

DEZENTRALE RAUMAUTOMATION

Die gesis® FLEX Serie ist KNX-basiert und modular. Die Funktion einer Einheit ergibt sich durch Art und Anzahl der an ein Basismodul angereihten Erweiterungen. DALI, EnOcean und SMI-Gateways erlauben die systemübergreifende Kommunikation.

wieland

ABLAUF FÜR SIE ALS **PLANER**

Was bedeutet eine Gebäudeinstallation mit unseren Produkten für Sie?

1. GRUNDÜBERLEGUNG

Zunächst sollten ein paar grundsätzliche Fragen geklärt werden.

- Welche Funktionen sollen integriert werden?
- Welche Elektronik wird zum Einsatz kommen?
- Welche Raumeinheiten werden angesteuert?
- Welcher Bauraum steht zur Verfügung bzw. wird benötigt?
- Wird die Anlage steckbar installiert?

2. BERATUNGSTERMIN

Ziel ist es, die Installationssäule zu spezifizieren, Ausschreibungstext zu definieren und eine Kostenschätzung zu machen.

- Elektronik und Einbauten festlegen
- Anschlussart festlegen
- Säulengröße/Material
- Säulenvarianten und Mengengerüste optimieren
- Zubehör wie Steckverbinder oder konfektionierte Leitungen bestimmen

3. AUSSCHREIBUNG

Sie schreiben die Installationssäule und das Zubehör aus.

- Sie erhalten von uns eine Kostenschätzung
- Wir stellen die Ausschreibungstexte zusammen (auch neutral)
- Sie schreiben die Installationssäule und das Zubehör aus
- Wir bearbeiten die Anfragen der Installateure

4. AUSFÜHRUNG

Die ausführende Firma bestellt die benötigten Komponenten.

- Wieland Projektleiter wird benannt
- Aufbau- und Verdrahtungspläne werden erstellt
- Finale Freigabe der Installationssäulen durch Unterschrift der ausführenden Firma
- Die Installationssäulen werden gemäß der geltenden Normen und Richtlinien gefertigt und stückgeprüft
- Übergabe von Unterlagen und Plänen an die ausführende Firma

Kontaktieren Sie unsere Experten

Ihre Wieland Service-Partner Weltweit:
https://www.wieland-electric.com/de/kontakte/kontakt/

ABLAUF FÜR SIE ALS **AUSFÜHRENDER**

Was verändert sich in der Installation und im Ablauf?

1. AUSSCHREIBUNG

Sie erstellen die Kostenermittlung.

- Entsprechend der Ausschreibung wird bei Wieland Electric ein Angebot eingefordert
- Je nach Ausschreibung sind eventuell genauere Spezifikationen nötig
- Sie erhalten von uns ein Angebot

2. FINALE AUSLEGUNG

Nach der Auftragserteilung bestellen Sie die Installationssäulen.

- Wieland Projektleiter wird benannt
- Aufbau und Verdrahtung wird in Abstimmung festgelegt
- Lieferung und Logistik wird besprochen
- Zeichnungserstellung erfolgt durch Wieland Electric
- Freigabe zur Fertigung durch Auftraggeber
- Eventuell Bemusterung

3. FERTIGUNG/WIELAND

Die Installationssäulen werden bei Wieland entsprechend den Vereinbarungen gefertigt.

- Material/Oberflächen wird bearbeitet und ggf. beschichtet
- Verteilerfeld wird bestückt und verdrahtet
- Die Installationssäulen werden stückgeprüft

4. LIEFERUNG

Die Installationssäulen werden wie vereinbart an die Wunschadresse geliefert.

- Getrennte Lieferung von Korpus und Verteilerfeld entsprechend der Bauphase
- Wir liefern das Verteilerfeld der Installationssäule kommissioniert, zusammen mit weiteren Komponenten
- Die Lieferung erfolgt termingerecht per Spedition zur gewünschten Adresse

wieland

ANWENDUNGSBEISPIELE

Zahlreiche Schulen und Bildungseinrichtungen wurden in den letzten 10 Jahren erfolgreich geplant und umgesetzt. Sprechen Sie uns an.

Bürogebäude

- Variante: Unterputz BASIC
- Telefonfach
- Bedienelemente und Steckdosen
- Uhr

Verwaltungsgebäude

- Variante: Unterputz BASIC
- Telefonfach
- Bedienelemente und Steckdosen
- Uhr

Klassenzimmer

- Variante: Aufputz BASIC
- Notrufsprechstelle
- Bedienelemente und Steckdosen
- Uhr

Vorlesungssaal

- Variante: Aufputz Comfort
- Medienanschlüsse
- Bedienelemente und Steckdosen
- Uhr

INFOS **TO GO**

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

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

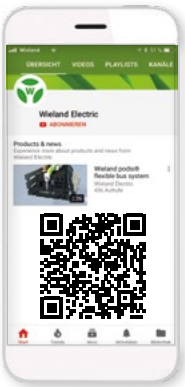
Für Sie interessant:

GESIS® KATALOG
Steckbare Elektroinstallation
Bestell-Nr. 0670.0

GESIS® ELECTRONIC
Dezentrale Gebäudeautomation per plug & play
Bestell-Nr. 0700.0

GESIS® SYSTEMVERTEILER
Von der Idee, über die Umsetzung, bis zur Lieferung auf die Baustelle
Bestell-Nr. 0702.0

Wieland on YouTube:
Sehen Sie unsere Lösungen in Bewegung



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

Technische Beratung:
Building Solutions

E-Mail: building@wieland-electric.com

Weltweit: https://wie.li/kontaktinternational

ONLY **ONE TAP** AWAY

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

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.

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

0404.0 S 07/23

Weltweit vertreten in über 70 Ländern:

www.**wieland**-electric.com