

Planerhandbuch

- Produkte und Dienstleistungen
- Herstelleradressen
- Planeransprechpartner

BE
ELECTRIFIED

light+building

3. – 8.3.2024
Frankfurt am Main

Weltleitmesse
für Licht und
Gebäudetechnik

Deutsche Gesellschaft für wirtschaftliche Zusammenarbeit

Die Deutsche Gesellschaft für wirtschaftliche Zusammenarbeit (DGWZ) unterstützt Unternehmen in Deutschland und fördert die branchenübergreifende Zusammenarbeit. Auf bundesweiten neutralen Fachseminaren bringt sie Planer, Errichter, Betreiber und Dienstleister mit Fachleuten und Herstellern zusammen.

Light + Building

Die Light + Building ist mit über 2.000 Ausstellern die größte internationale Fachmesse für Architektur, Licht, Elektrotechnik und Gebäudeautomation. Sie findet alle zwei Jahre in Frankfurt am Main statt.

Geführte Messerundgänge

Die Deutsche Gesellschaft für wirtschaftliche Zusammenarbeit bietet täglich fachlich geführte Messerundgänge für Fachplaner, Ingenieure, Gebäudebetreiber und Behördenvertreter an. Gezeigt werden Produktneuheiten, Innovationen, Technik und Design der Aussteller, die besonders unter planerischen und technischen Gesichtspunkten interessant sind. Die Rundgänge dauern zwei Stunden. Jeder Teilnehmer erhält eine qualifizierte Teilnahmebescheinigung.

Messehandbuch

Das DGWZ-Messehandbuch dient zur Orientierungshilfe auf der Messe und danach als Nachschlagewerk. Auf jeder Seite wird ein Aussteller mit Kontaktdaten, Unternehmensprofil, Produktportfolio, Messehöhepunkten und Ansprechpartnern vorgestellt.

Herausgeber



Deutsche Gesellschaft für wirtschaftliche Zusammenarbeit mbH

Louisenstraße 120
61348 Bad Homburg v. d. Höhe
Telefon 06172 98185-0
Fax 06172 98185-99
E-Mail info@dgwz.de
www.dgwz.de

Copyright © Deutsche Gesellschaft für wirtschaftliche Zusammenarbeit mbH
Alle Rechte vorbehalten.

Trotz größtmöglicher Sorgfalt keine Haftung für den Inhalt.

Inhalt

Aussteller	Halle	Stand	Seite
ABL	12.0	B70	4
BKS	9.0	C80	6
Phoenix Contact	11.0	D74	7
Covestro	8.0	A39	8
EnOcean	9.0	D10	10
Hager	12.1	B50, B51	14
Perinet	11.0	B39	16
Schneider Electric	11.1	D56	18
Telegärtner	11.0	C18	20
Geländeplan			12-13

ABL

ABL GmbH

Albert-Büttner-Straße 11
91207 Lauf an der Pegnitz
Telefon 09123 188-0
Fax 09123 188-188
info@abl.de
www.abl.de

ABL gehört zu den Pionieren der Elektromobilität und entwickelt und produziert Wallboxen und Ladesäulen für den privaten, halböffentlichen und öffentlichen Einsatz. Mit seinen eMobility-Produkten knüpft der Hersteller an die technologische Tradition des Unternehmens an. Firmengründer Albert Büttner entwickelte 1925 den Schuko-Stecker, heute der weltweit meistverbreitete Standard für Steckvorrichtungen. Mit innovativen Lösungen im Bereich eMobility wird diese Erfolgsgeschichte nun in den Zeiten der Elektromobilität fortgeschrieben und ABL setzt Maßstäbe beim Aufbau nutzerfreundlicher Ladeinfrastruktur.

Produkte und Leistungen

- eMobility: Ganzheitliches Produktprogramm an intelligenten Ladelösungen für den privaten, halböffentlichen und öffentlichen Bereich
- Connectivity: Steckvorrichtungen für Handwerk, Bau und Industrie

Höhepunkte zur Light + Building 2024

- Wallbox eM4 – Die passgenaue Ladestation für Unternehmen, die Wohnungswirtschaft und Parkhäuser
- SCHUKO F/B neu – Neues Produktprogramm an Steckern und Kupplungen
- Wallbox ABL Pulsar – Die Synergie zweier führender Unternehmen in der Elektromobilität



Planer-Ansprechpartner

Dirk Hinrichs, Vertriebsleiter Norddeutschland, Telefon 0173 5739146,
dirk.hinrichs@abl.de

René Hoher, Vertriebsleiter Westdeutschland, Telefon 0173 8968450,
rene.hoher@abl.de

Manfred Profoss, Vertriebsleiter Süddeutschland, Telefon 0173 5704870,
manfred.profoss@abl.de

Frank Birr, Vertriebsleiter Ostdeutschland, Telefon 0172 3518844,
frank.birr@abl.de

ABL

Wallbox eM4

Your wall. Your box.



www.ablmobility.de

Mehr Informationen
finden Sie hier





BKS GmbH
Heidestraße 71
42459 Velbert
Telefon 02051 2010
info@bks.de
www.g-u.com

BKS zählt zu den führenden Anbietern in der Sicherheitstechnik. Neben den Produktkategorien Schließtechnologie, Schloss- und Beschlagtechnik gehören auch Zutrittskontrolllösungen und Gebäudemanagementsysteme zum Produktportfolio.

Produkte und Leistungen

- **Schließanlagen:** BKS-Schließanlagen bieten vielfältige Lösungen zur Absicherung einzelner Türen und Planung moderner Schließanlagen. Komfort und Sicherheit lassen sich durch die Kombination von mechanischen, mechatronischen sowie elektronischen Schließsystemen individuell gestalten und wirtschaftlich umsetzen.
- **Das herstellernerneutrale Gebäudemanagementsystem GEMOS PSIM:** GEMOS managt herstellernerneutral eine Vielzahl an Medien, Kommunikation und Sicherheit. So werden alle technischen Einrichtungen unter einer zentralen, einfach bedienbaren Oberfläche integriert.
- **GEMOS hotel:** Hohe Flexibilität und die einfache Verwaltung von Schließanlagen sind wichtige Kriterien und umso wichtiger, je größer das Hotel. GEMOS ist von vorneherein auf das gesamte Gebäude ausgelegt und vereint die Funktionen der einzelnen Gewerke auf einem System.
- **BKS | hotel:** Moderne und ansprechende Hardware für Ihre Zutrittspunkte in Kombination mit unserer intuitiven und nutzerfreundlichen Hotelsoftware garantieren einen effizienten Hotelbetrieb.
- **GEMOS access:** Die Einsatzmöglichkeiten von GEMOS access reichen vom Offline-Zutrittskontrollsystem für kleine Anwendungen bis hin zum voll integrierten Teil des Gebäude-, Sicherheits- oder Gefahrenmanagementsystems.
- **GEMOS time-control:** Ist ein führendes Zeitwirtschaftssystem für das Erfassen, Verwalten, Auswerten und Darstellen von Personalzeiten sowie Projektzeiten.



Planer-Ansprechpartner

Ute vom Endt, Zentrale Objektberatung, Telefon 02051 201-479,
ute.vomendt@bks.de

Andrea Landich, Zentrale Objektberatung, Telefon 02051 201-765,
andrea.landich@bks.de



PHOENIX CONTACT
Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
32825 Blomberg
Telefon 05235-3 12000
info@phoenixcontact.de
www.phoenixcontact.com

Phoenix Contact bietet innovative Produkte, Lösungen und Digitalisierungskompetenzen für die Elektrifizierung, Vernetzung und Automatisierung aller Sektoren von Wirtschaft und Infrastruktur. Das Unternehmen befähigt die Industrie und die Gesellschaft bei der Transformation in eine nachhaltige Welt mit langfristigen Wachstumsperspektiven für alle. Das Kerngeschäft ist in drei Geschäftsbereichen organisiert. In neuen Geschäftsfeldern werden auch jenseits des Kerngeschäfts Potenziale der Digitalisierung, Elektrifizierung und der veränderten Mobilität erschlossen. Über 22.000 Mitarbeitende weltweit erwirtschafteten im Jahr 2022 einen Umsatz von 3,5 Mrd. Euro.

Produkte und Leistungen

Elektrifizierung, Vernetzung, Automatisierung: Phoenix Contact ist Ihr Schlüsselpartner für die Sektorenkopplung. Das Produktspektrum umfasst Komponenten und Systemlösungen für den gesamten Schaltschrank. Mitarbeitende stellen Errichtern und Betreibern von Anlagen, Liegenschaften sowie Stadt- und Verkehrskonzepten smarte Lösungen zur Verfügung.

Höhepunkte zur Light + Building 2024

Unter dem Motto „Heute schon für morgen planen, installieren und betreiben“ nimmt Phoenix Contact Sie mit auf die Reise in die nachhaltige Welt der Gebäude. Von der integralen Gebäudeplanung, über das Gebäudemanagementsystem Emalytics zur Auswertung und Reduzierung des CO₂-Ausstoßes, bis hin zur Dekarbonisierung und Steuerung aller Energieflüsse und natürlich einem großen Produktsortiment finden Sie alles auf dem Messtand.



Planer-Ansprechpartner

Sebastian Palmer, Head of VMM Building Technology,
Telefon 01511 6202708, sebastian.palmer@phoenixcontact.de



Covestro Deutschland AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 60
51371 Leverkusen
Telefon 0214 6009-2000
info@covestro.com
www.covestro.com

Covestro ist einer der führenden Anbieter von Premium- und Hightech-Polymeren. Materiallösungen und Anwendungen des Unternehmens finden sich in nahezu allen Bereichen des modernen Lebens. Innovation und Nachhaltigkeit sind die treibenden Kräfte für die kontinuierliche Weiterentwicklung von Produkten, Prozessen und Anlagen.

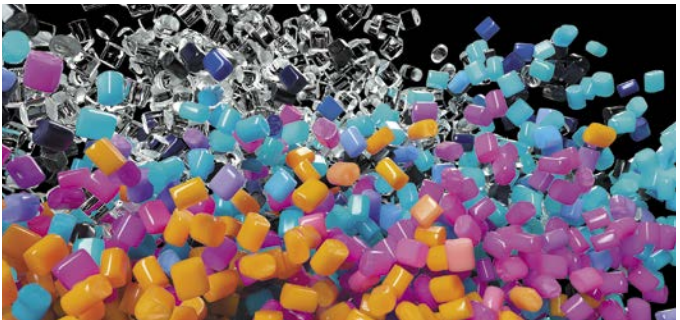
Produkte und Leistungen

Covestro produziert Vorprodukte für Polyurethan-Schaumstoffe und den Hochleistungskunststoff Polycarbonat sowie Vorprodukte für Beschichtungen, Klebstoffe, Dichtstoffe und Spezialprodukte, einschließlich Folien. Das Unternehmen arbeitet mit Innovationsführern entlang der E-Auto-Wertschöpfungskette zusammen, um Materialien für Elektroauto-Ladepunkte zuverlässig, erschwinglich und nachhaltiger zu gestalten. Makrolon®-Polycarbonatharze und Bayblend®-Polycarbonatmischungen können in Ladepunktgehäusen, Frontabdeckungen, Displaylinsen, Lichtleitern und Anschlüssen für Ladestationen im Innen- und Außenbereich verwendet werden.

Höhepunkte zur Light + Building 2024

Der neue Wallbox Design Demonstrator verwendet die Covestro-Produkte Makrolon® RE und Makrofol® in Kombination mit Design- und Spritzgießtechnologien von LEONHARD KURZ und Sumitomo (SHI) Demag. Die Partner visualisierten gemeinsam nachhaltiges Laden in einem „Vehicle-to-Grid“-Konzept, in welchem die Fahrzeugbatterie als Pufferspeicher verwendet wird.

Highlight ist ein Vortrag auf der „exhibitor stage“ am Dienstag, den 5. März 2024, 14.30 bis 14.55 Uhr. Herr Dr. Niklas Meine referiert über das Thema „Smarte Kunststofflösungen für eine Kreislaufwirtschaft – Kombination von Leistung, Ästhetik und Nachhaltigkeit“.



Planer-Ansprechpartner

EMEA Region, Sarah Brand, MarCom Manager, Telefon 0172 9762737,
sarah.brand@covestro.com



Let's talk about
Smart Plastics for
Circular Solutions.

Visit us here:
Hall 8.0, Booth A39



EnOcean

Sustainable IoT

EnOcean GmbH

Kolpingring 18a

82041 Oberhaching

Telefon 089 6734689-58

info@enocean.com

www.enocean.com

Produkte und Leistungen

EnOcean ist der Pionier für Energy Harvesting und Sensor-to-Cloud-Lösungen für nachhaltige Internet of Things (IoT)-Anwendungen. Seit mehr als 20 Jahren stellt EnOcean wartungsfreie Funkschalter und Sensoren her, die ihre Energie aus der Umgebung gewinnen – aus Bewegung, Licht oder Temperaturänderungen.

Die Kombination aus miniaturisierten Energiewandlern, Ultra-Low-Power-Elektronik, robuster Funktechnologie und offenen Multiprotokoll-Konnektivitätslösungen auf Basis offener Standards (EnOcean, Zigbee, Bluetooth®, BACnet, Modbus, LON und IAP) bildet die Grundlage für intelligente Gebäude, Dienstleistungen und Produktionsprozesse im IoT.

Die nachhaltigen EnOcean-Lösungen werden in der Gebäudeautomation, in Smart Homes, bei der Steuerung von LED-Beleuchtung und in industriellen Anwendungen zur Optimierung des CO₂-Fußabdrucks von Gebäuden eingesetzt. EnOcean ist ein starker Partner für mehr als 500 führende Produkt Hersteller und hat weltweit mehr als eine Million Gebäude realisiert.

Höhepunkte zur Light + Building 2024

Auf der Light + Building 2024 liegt der Fokus von EnOcean auf Lösungen zu mehr Energieeffizienz, Wellbeing am Arbeitsplatz und Raumoptimierung durch Informationen zur Belegung. Neue Produkte, die auf dem Messestand gezeigt werden, sind das Energy Harvesting Modul PTM 216B, das sich durch seine größere Reichweite besonders für Gebäude mit hohen Decken eignet sowie der neue EMDC Motion & Activity Sensor.



Planer-Ansprechpartner

DACH Region, Henning Meyer, Systemberater Gebäudeautomation,
Telefon 0170 9243755, henning.meyer@enocean.com

EnOcean

Sustainable IoT

www.enocean.com

Sustainable IoT für gesunde und grüne Gebäude

Sensordaten sind der Schlüssel zu nachhaltigen IoT-Anwendungen in intelligenten Gebäuden. Unsere energieautarken und wartungsfreien Sensoren kommunizieren über Funkstandards (EnOcean, Zigbee, Bluetooth) und lassen sich nahtlos in IoT-Anwendungen integrieren.

Wellbeing
Energy Efficiency
Occupancy Management

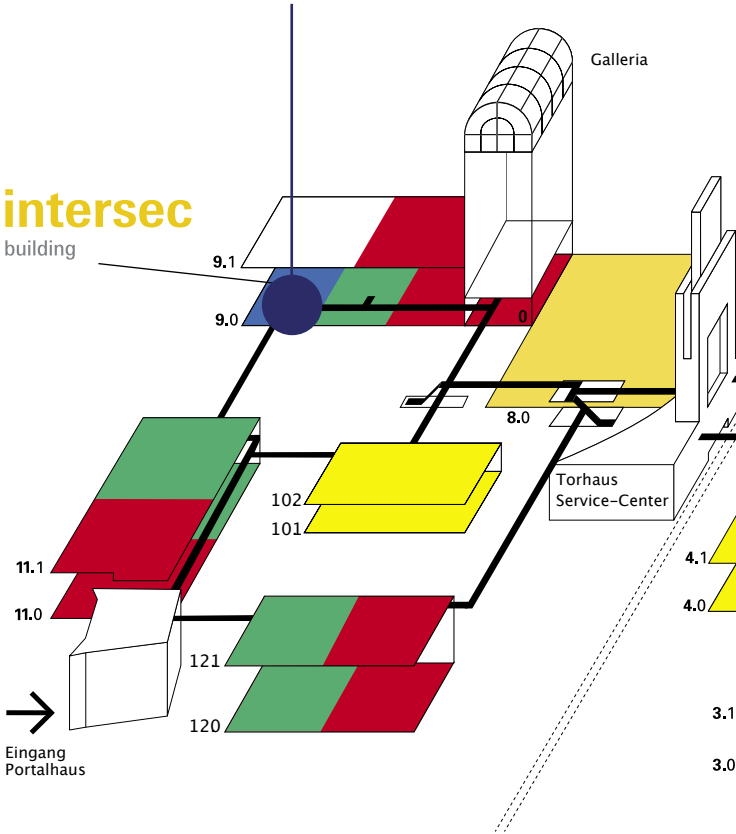
light+building

Besuchen Sie uns
in Halle 9.0, D10

Geländeplan

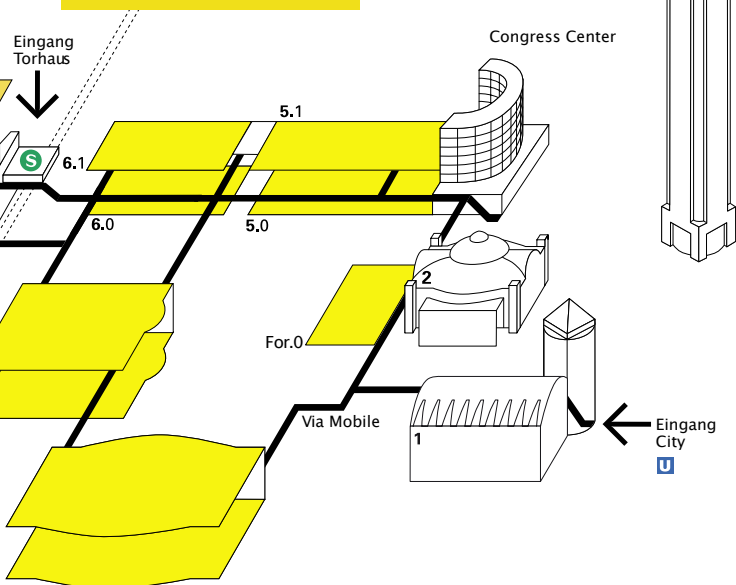
DGWZ-Messerungänge
Building Plaza
Halle 9.0 D60

intersec
building



light+building

3.-8.3.2024
Frankfurt am Main



- Technische Leuchten,
Technische, designorientierte Leuchten,
Dekorative Leuchten
- Lichttechnische Komponenten,
Lichtquellen, Lichtsteuerung
- Elektrotechnik
- Haus- und Gebäudeautomation
- Sicherheitstechnik **intersec**
building



**Hager Vertriebsgesellschaft
mbH & Co. KG**

Zum Gunterstal
66440 Blieskastel
Telefon 06842 9450
info@hager.de
www.hager.de

Die Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG gehört zur Hager Group. Sie ist eine direkte Tochter der Hager SE, eines inhabergeführten Familienunternehmens mit Sitz in Blieskastel, Deutschland. Das weltweit tätige Unternehmen beschäftigt 13.000 Mitarbeiter, erwirtschaftet einen Umsatz von 3 Milliarden Euro und zählt zu den Innovationsführern in seiner Branche. Die Hager Group produziert in 20 Standorten rund um den Globus. In mehr als 100 Ländern setzen Kunden auf Lösungen von Hager.

Produkte und Leistungen

Hager stellt Lösungen und Dienstleistungen für Elektroinstallationen bereit, die das gesamte Spektrum im Wohn- und Zweckbau abdecken. Dazu gehören Energieverteilungs- und Zählerplatzsysteme, Leitungsführungs- und Raumanschlusssysteme, Sicherheitstechnik und Türkommunikation, Schalterprogramme und die intelligente Gebäudesteuerung sowie E-Ladelösungen und die Speicherung und Verteilung von elektrischer Energie.

Höhepunkte zur Light + Building 2024

In Halle 12.1 zeigt Hager Komplettlösungen, die Gebäude fit für die Energiewende machen – in Neubau und Bestand. Dafür, dass Energie dort hinggebracht wird, wo sie im Raum gebraucht wird, sorgen Leitungsführungs- und Raumanschlusssysteme wie z.B. die neuen estrichbündigen Raum und Kanalsysteme für Wand und Boden. Der Hager Brandschutzkanal FWK Plus aus robustem Metall erfüllt alle Feuerwiderstandsanforderungen der DIN EN 13501-1/-2 und besitzt die europäische ETAZulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt). Damit ist er uneingeschränkt in Flucht- und Rettungswegen öffentlicher Gebäude einsetzbar. www.hager.de/lb2024



Planer-Ansprechpartnerin

Ipek Rasitoglou, Telefon 0160 9518 8633, ipek.rasitoglou@hagergroup.com



Light + Building

in Frankfurt
3.–8. März 2024
Halle 12.1

Besuchen Sie uns.

hager.de/lb2024

:hager



Perinet GmbH

Rudower Chaussee 29
12489 Berlin
Telefon 030 863206-700
office@perinet.io
www.perinet.io

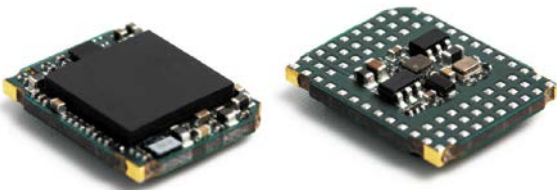
Die Vision von Perinet ist die nahtlose Kommunikation bis zur Feldebene – die Einbindung von Sensoren und Aktoren in die IP-Welt. Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen entwickeln und produzieren zukunftsweisende Komponenten der Elektronik und Elektromechanik und die zugehörige Software. Endgeräte werden smart. Direkte Kommunikation ohne Protokollumwandlung wird mit einer sicheren Datenübertragung durch Ende-zu-Ende-Verschlüsselung kombiniert. Mit dem Perinet-Ansatz und dank hybridem Single-Pair-Ethernet ist das Unternehmen Vorreiter bei der Feldebene-Überwachung in neu gebauten Umgebungen und Bestandsanlagen.

Produkte und Leistungen

Das periCORE SPE Kommunikationsmodul ist das Herzstück des Perinet-Systems. Das Development Kit von Perinet bietet eine voll ausgestattete Umgebung für anwendungsspezifische Firmware-Entwicklung für den periCORE und erleichtert Erstausrüstern die Integration in ihre Produkte. Perinets Smart Components basieren auf Single Pair Ethernet und ermöglichen die Umwandlung passiver Peripheriegeräte in aktive Netzwerkteilnehmer. Die IT-basierten Smart Components kommunizieren auf direktem Weg bereits vollständig über IP-Protokolle.

Höhepunkte zur Light + Building 2024

Perinet zeigt zwei neue Konzepte: Die hybride Gebäudeverkabelung „Gebäude-USB“, durch die elektrische Geräte verbunden und zugleich vernetzt werden, und die Sensor-zu-Sensor Kommunikation. Hierbei werden zentralisierte Steuerungen und Gateways vermieden. Sensoren und Aktoren agieren untereinander nun autonom.



Planer-Ansprechpartner

Björn Engelbert, Business Development, Telefon 030 863206-714,
sales@perinet.io

Mit **Perinet-**
IoT-Komponenten
digitalisieren Sie Ihre Datenpunkte
**einfach, sicher
und günstig.**



Peri*net*

Pioneer of Single Pair Ethernet

mehr Informationen auf perinet.io

Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric GmbH

Gothaer Straße 29

40880 Ratingen

Telefon 02102 404-0

de-schneider-service@se.com

www.se.com/de

Schneider Electric ermöglicht die optimale Nutzung von Energie und Ressourcen für alle und ebnet damit den Weg zu Fortschritt und Nachhaltigkeit. Das Unternehmen nennt das „Life Is On“. Zudem ist Schneider Electric digitaler Partner für Nachhaltigkeit und Effizienz.

Produkte und Leistungen

Integrierte Effizienzlösungen, die Energie, Automation und Software nahtlos miteinander verbinden:

- Schalter- und Steckdosenprogramme
- Systemelektronik z. B. Jalousie- und Lichtsteuerung, Dimmer
- Sicherheitselektronik z. B. Bewegungs- und Präsenzmelder
- KNX-Systeme z. B. Aktoren, Sensoren und Systemgeräte
- Verteilersysteme
- Messgeräte
- Niederspannungsschaltanlagen
- Stromschienen-Systeme
- Gebäudemanagementsysteme
- Raumautomation

Höhepunkte zur Light + Building 2024

- Innovative Lösungen für das Home-Energy-Management
- Energiemonitoring im Smart Home
- SF6-freie-Mittelspannungsschaltanlagen
- Effizientes Energiemanagement – vom Wohngebäude bis zur industriellen Anlage
- Software und Tools für Planungs- und Ingenieurbüros
- Nachhaltige Schalter- und Steckdosen-Serie aus recyceltem Ocean Plastic

Planen und Bauen im digitalen Flow!

Kommen Sie in den digitalen Flow mit unseren Software-Tools.
Wir zeigen Ihnen gerne, wie Sie Ihren Arbeitsalltag optimieren können.

Life Is On | **Schneider**
Electric

Planer-Ansprechpartner

Thomas Matschke, Head of Channel Management Panelbuilder & Specifier,
Telefon 0172 2161956, thomas.matschke@se.com

Planen. Bauen. Betreiben. Alles aus einer Hand.

Be an #ImpactMaker
#SEallesauseinerhand
#Renovierung

Besuchen Sie
uns auf der
Light + Building
2024 in Halle 11.1,
Stand D56



merten
RiTO
ABN
APC
etap



Telegärtner Karl Gärtner GmbH
Lerchenstraße 35
71144 Steinenbronn
Telefon 07157 125-0
info@telegaertner.com
telegaertner.com

Telegärtner macht zukunftssichere Konnektivität so einfach wie möglich – mit eleganten Lösungen, intuitiver Handhabung und reibungsloser Betreuung. Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen sind überzeugt, dass gute Technologien maximal anwendungsfreundlich sind. Das Unternehmen hilft seinen Kunden pragmatisch dabei, ihre Ziele zu erreichen, erleichtert ihnen die Arbeit und macht ihr Unternehmen ein Stück zukunftssicherer.

Als technologisch führendes und innovationsgetriebenes Unternehmen entwickelt und fertigt Telegärtner hochwertige Produkte für die Daten- und Übertragungstechnik, die weltweit in unterschiedlichsten Branchen zum Einsatz kommen. Steckverbinder sind dabei die Kernkompetenz. Um auch in Zukunft einer Vorreiterrolle gerecht zu werden, setzt Telegärtner vor allem auf die Einhaltung eines hohen Qualitätsstandards sowie einen nachhaltigen Umweltschutz.

Produkte und Leistungen

Das Produkt- und Lösungsportfolio umfasst HF-Koaxialverbinder- und -Konfektionen, standardisierte als auch kundenspezifische Systeme für die strukturierte Gebäudeverkabelung in Kupfer- und LWL-Technologie, ein breites Angebot an Fiber-in & to-the-home sowie projektindividuelle Lösungen für eine Rechenzentrum-Infrastruktur. Abgerundet wird das Angebot durch Anschluss technik und Verteillösungen für raue Umgebungsbedingungen im Automatisierungs- und Outdoor-Umfeld.

Höhepunkte zur Light + Building 2024

- RJ45 Cat.6_A-Shorties für den Einsatz bei engen Platzverhältnissen: AMJ-SL und MFP8-SL
- Umfangreiches Glasfaser-Portfolio für FTTH und Rechenzentren, unter anderem das modulare Verteilsystem HD³-ES



Planer-Ansprechpartner

Falk Krüger, Systemberater DataVoice, Telefon 0160 9077 2774,
falk.krueger@telegaertner.com

Geführte Messerundgänge

für Planer, Behörden und Betreiber

Sie erhalten in zwei Stunden einen guten Überblick
über die Light + Building und die Höhepunkte der Aussteller.

Herzliche Einladung!

Die Rundgänge starten Sonntag bis Donnerstag um 10:30 Uhr.
Startpunkt ist Halle 9.0, D60 - Building Plaza

Bitte erscheinen Sie rechtzeitig spätestens 15 Minuten
vor dem Beginn des jeweiligen Rundgangs.



Planerbrief

Der Planerbrief ist ein Newsletter mit neutralen Fachinformationen zu Planung, Errichtung und Betrieb von Technischer Gebäudeausrüstung. Damit informiert die Deutsche Gesellschaft für wirtschaftliche Zusammenarbeit kostenlos ihr Netzwerk alle zwei Monate in einer PDF-Datei per E-Mail.

Bestellen Sie gleich Ihr kostenloses Abo:
E-Mail planerbrief@dgwz.de

planerbrief

tga • planen • errichten • betreiben

Ausgabe 45
Jan-Feb 2024
10. Jahrgang

www.planerbrief.de

EDITORIAL

Sind Blockheizkraftwerke zukunftsfähig?

Blockheizkraftwerke (BHKW) sind kompakte Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen (KWK). Sie werden in Diskussionen über die Energiezukunft oftmals negativ dargestellt. Völlig zu Unrecht. Denn heute installiert, können sie morgen mit wenigen Handgriffen auf neue Gase wie Wasserstoff und Biomethan umgestellt werden.



Thomas Wencker ist Referent für erneuerbare Gase und effiziente Energiesysteme.

Um die erneuerbaren, klimaneutralen Brennstoffe nicht zu verschwenden, werden KWK-Anlagen zukünftig stromnetzdienlich, flexibel und integriert eingesetzt. Dies bedeutet, dass Flex-KWK-Anlagen nur dann betrieben werden, wenn der Strompreis besonders hoch ist, was gleichbedeutend mit einem

Mangel an grünem Photovoltaik- und Windstrom ist. Damit wird das Stromsystem der Zukunft maßgeblich gestützt. Zusätzlich werden KWK-Anlagen mit Wärmespeichern ausgerüstet, um die hocheffizient erzeugte Wärme zu keiner Zeit ungenutzt an die Umgebung zu verlieren. Dies unterscheidet sie deutlich von den durch die Bundesregierung für den Spitzenlastbetrieb vorgesehenen und auf der grünen Wiese fernab von Wärmenutzern geplanten Gasturbinen-Anlagen.

Die in die kommunale Wärmeplanung integrierte KWK kann im Zusammenspiel mit Wärmepumpen sowie Wind- und Sonnenenergie eine verlässliche, kostengünstige und erneuerbare Wärme- und Energieversorgung garantieren.

Ihr
Thomas Wencker

01 MESSEUNDGÄNGE

Light + Building

Die Deutsche Gesellschaft für wirtschaftliche Zusammenarbeit bietet auf der Messe Light + Building fachlich geführte Messerundgänge für Planer, Betreiber und Gebäudetechniker an.

Die Teilnahme ist kostenlos und beinhaltet Eintrittskarte, Planerhandbuch sowie ein umfassendes Informationspaket. Die Light + Building findet vom 3. bis 8. März 2024 in Frankfurt am Main statt. Im Fokus stehen Neuheiten aus den Bereichen Licht, Elektrotechnik, Gebäudeautomation sowie vernetzte Sicherheitstechnik. (ik)
www.dgwz.de/light-building-2024

THEMEN DIESER AUSGABE

- 01 **Messerundgänge**
Light + Building
- 02 **Aufzüge**
Pflichten des Betreibers
- 03 **Security**
Qualität für die KRITIS-Sicherheit
- 04 **Fluchtwege**
DIN 14036 erschienen
- 05 **Brandschutz**
Mobile Sicherheit

light+building



**Deutsche Gesellschaft für
wirtschaftliche Zusammenarbeit mbH**

Louisenstraße 120

61348 Bad Homburg v. d. Höhe

Telefon 06172 98185-0

Fax 06172 98185-99

E-Mail info@dgwz.de

www.dgwz.de