

## Tag des Facility Managements

Beflügelt im Stadion von Red Bull



### Webshop-Neuheiten

Chatbot, Warenkörbe verwalten

### Top-Lichtprojekt

Einkaufszentrum Haid

**REGRO**

REXEL

REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria



## Liebe Leser:innen

**S**eit fast 32 Jahren bin ich dem Unternehmen REXEL mit seinen Marken REGRO, SCHÄCKE und der mittlerweile zum Tochterunternehmen gewordenen comtech it-solutions GmbH verbunden. Die letzten sieben Jahre war ich als einer der Geschäftsführer der REXEL Austria GmbH für die Bereiche Vertrieb und Marketing verantwortlich. Zwischen meinem Start als Außendienstmitarbeiter in Graz und der Geschäftsführungsfunktion in Wien liegen verschiedene Stationen, in denen ich immer die Anforderungen unserer Kund:innen und auch die Weiterentwicklung des Unternehmens im Fokus hatte. In den Jahren als Geschäftsführer war mir vor allem die Spezialisierung im Vertrieb, hier insbesondere das Industriegeschäft bei REGRO, ein wichtiges Anliegen. Dies war für mich eine besonders interessante Erfahrung, bei der ich selbst viel lernen und auch viele neue Kontakte knüpfen konnte. Heute blicke ich sehr dankbar und zufrieden auf diese vielen Jahre zurück, die es mir auch als Person erlaubt haben Verantwortung zu übernehmen und mich weiterzuentwickeln. Gemeinsam mit den großartigen Mitarbeiter:innen von REXEL, REGRO, SCHÄCKE und comtech war, ist und wird es auch weiterhin unser tägliches Ziel sein, für Sie – geschätzte Kundinnen und Kunden – die

erste Adresse und damit der beste Partner für Ihren Bedarf zu sein, ganz gleich, ob es um Lösungen oder die Bereitstellung von Produkten geht.

Wie Sie vielleicht wissen, ist unser Industriesortiment mittlerweile auf über 134.000 Artikel angewachsen. Aber auch Produkte aus Gewerbe- und Handel können Sie bei uns beziehen. Aktuell sind dies nicht weniger als 224.570 unterschiedliche Artikel. Lagernd, und damit auch sofort verfügbar, führen wir ca. 45.000 Produkte. Ob nun für den täglichen Bedarf, für Projekte oder Anliegen mit speziellen Anforderungen – unsere Spezialist:innen in allen regionalen Niederlassungen beraten Sie gerne. Informieren Sie sich zu den umfangreichen Zusatz- und Serviceleistungen, Katalogen und Expertisen gerne in unserem Webshop und kontaktieren Sie uns mit Ihren Anliegen.

Nehmen Sie sich auch die Zeit für diese Ausgabe der REGROtec, die wieder mit sehr vielen interessanten Inhalten aufwarten kann. Insbesondere möchte ich Sie noch einladen, den Nachbericht zum Tag des Facility Managements Mitte Oktober im Red Bull Stadion in Salzburg zu lesen, ich hoffe, Sie waren dabei und haben die interessanten Vorträge gehört und die dazugehörige Ausstellung besucht.

Diese Ausgabe der REGROtec ist die letzte im Jahr 2024 und es ist auch die letzte, in der ich meine Worte und Empfehlungen an Sie richten konnte. Mit Jahresende werde ich mich in den Ruhestand verabschieden.

Ein großes DANKE an alle Kund:innen, Lieferant:innen und Geschäftspartner:innen für die vielen gemeinsamen Jahre in unserer Branche. Ein besonderer Dank geht an die vielen Kolleg:innen bei REXEL. Ihnen allen wünsche ich Gesundheit, Glück und weiterhin viel Erfolg.

Herzlichst  
**Hans-Peter Ranftl**



DIE NÄCHSTE AUSGABE  
ERSCHEINT IM FRÜHJAHR 2025



Vor der beeindruckenden und inspirierenden Kulisse des Red Bull Salzburg Stadions präsentierten wir den mehr als 150 Teilnehmer:innen die Vorzüge des Facility Managements bei REXEL.



Im Einkaufszentrum Haid wurden sagenhafte 2.373 Leuchten verbaut – lesen Sie hier mehr zu diesem großartigen Lichtprojekt.

COVERTHEMA

04 Das war der Tag des Facility Managements 2024

SERVICE

- 06 Lichtprojekt Einkaufszentrum Haid
- 08 Warenkörbe verwalten
- 10 REXEL Chatbot
- 11 E-Tankstellen bei REXEL
- 12 Neues von der Photovoltaiksoftware pvXpert
- 12 An- und Auslieferungen zum Jahreswechsel

PRODUKTNEUHEITEN

13 Neuheiten unserer Lieferanten



24/7 Chatbot im REGRO Webshop – probieren Sie es aus!

FOLGEN SIE UNS AUCH  
AUF SOCIAL MEDIA



**IMPRESSUM:** Eigentümer, Medieninhaber, Verleger, Hersteller, Herausgeber, Verlags- und Herstellungsort: REGRO, eine Marke der REXEL Austria GmbH, Walcherstraße 1A/Objekt 6/Stiege 4, 1020 Wien. www.regro.at. Redaktion: Elena Starmühler. Projektentwicklung bei REGRO: Daniela Dobias. Lektorat: Brigitte Krizsanits. Grafische Gestaltung: FORA Strategy & Communication, www.fora-concept.com Druck: Bösmüller Print Management GesmbH & Co. KG. Offenlegung gemäß § 25 Mediengesetz: REGROtec steht zu 100 Prozent im Eigentum von REXEL Austria GmbH. REGROtec versteht sich als Medium für die Information der Kund:innen und der Partner:innen von REGRO. Coverfoto: REXEL Austria



REXEL ZEIGTE TRENDS IM GEBÄUDEMANAGEMENT

## Das war der Tag des Facility Managements 2024

Die Anforderungen an Facility Manager:innen sind so vielfältig wie die Gebäude, die sie managen. Ob Krankenhäuser, Schulen, öffentliche Einrichtungen oder Industriegebäude: Verantwortung und Aufgabengebiet in dieser Funktion sind herausfordernd und bedürfen starker Partner, wie REXEL sie bietet. Diese Veranstaltung zeigte einen Teil der Expertise, mit der wir Facility Manager:innen unter die Arme greifen.

Der Tag des Facility Managements 2024 von REXEL Austria fand am 9. Oktober im Stadion des FC Red Bull Salzburg statt. Die Veranstaltung bot rund 200 Teilnehmer:innen eine Plattform, um aktuelle Themen des Facility Managements zu diskutieren und innovative Lösungen kennenzulernen. Unter dem Motto „Spielen Sie schon in der ersten Liga des Facility Managements?“ präsentierte REXEL gemeinsam mit führenden Unternehmen wie Siemens und Phoenix Contact Produkte und Technologien, die den Arbeitsalltag von Facility Manager:innen erleichtern.

Die Veranstaltung begann um 9:00 Uhr mit einer Begrüßung durch den neuen CEO von REXEL Austria Thomas Stadlhofer und Martin Rauhofer, Business Manager für Facility Management & Infrastruktur. Die anschließenden Talks und Vorträge griffen ein breites Feld an Themen auf, von künstlicher Intelligenz und Nachhaltigkeit bis hin zu Cybersicherheit in der Gebäudeautomation. Ein besonderes Highlight war die Keynote von Martin Gruber von BrainBox AI, der in seinem Vortrag „10 Möglichkeiten, KI im Facility Management zu nutzen“ innovative Wege aufzeigte, wie künstliche

Intelligenz Energieeffizienz und Kosteneinsparungen in Gebäuden fördern kann. Gruber erklärte, dass KI-basierte Managementsysteme den Energieverbrauch dynamisch anpassen und so um bis zu 30 % reduzieren können.

Eine weitere spannende Präsentation lieferte Erich Kronfuss von Phoenix Contact, der auf die Risiken der Gebäudeautomation einging und erklärte, wie vernetzte Systeme wie Beleuchtung und Zugangskontrollen potenzielle Ziele für Cyberkriminelle darstellen können. Die EU-NIS2-Richtlinie zwingt Unternehmen dazu, ihre Infrastrukturen besser abzusichern, was eine zentrale Herausforderung für Facility Manager:innen darstellt.

Der Vortrag von Josef Baumüller, Professor an der TU Wien, setzte einen wichtigen Akzent auf das Thema Nachhaltigkeit und die europäische Regularien. Baumüllers Vortrag verdeutlichte, dass Unternehmen, die sich proaktiv mit Regularien auseinandersetzen, langfristig Wettbewerbsvorteile erzielen können. Mit klaren Beispielen aus der Praxis zeigte er, wie die neuen Vorgaben effektiv implementiert werden können, um nicht nur den rechtlichen Anforderungen gerecht zu werden, sondern um auch betriebliche Effizienz zu steigern.

Im Rahmen der Veranstaltung konnten die Teilnehmer:innen außerdem verschiedene Pitches von REXEL erleben, darunter Lösungen in den Bereichen Photo pvXpert, Energiemonitoring, Beleuchtung, Profi-Mietgeräte und REXEL Akademie.



Die einzelnen Vorträge animierten zu spannenden, praxisrelevanten Fragen aus dem Publikum.

“

Gebäude spielen beim Thema Energie-  
wende eine wesentliche Rolle und werden  
in Zukunft noch wichtiger. Deswegen  
ist es uns ein Anliegen, gemeinsam mit  
unseren Kund:innen, Lieferant:innen und  
Partner:innen eine Plattform zu schaffen,  
um Informationen und Lösungen  
auszutauschen. Das ist die Idee hinter  
dem Tag des Facility Managements.

Stjepan Jozic, Geschäftsfeldleiter Industrie REXEL Austria



Das war der Tag des Facility Managements 2024 in Bildern.

Keynotes, Pitches und Talkrunden über den Tag verteilt brachten eine geballte Ladung an Wissen.

Den Abschluss bildete eine Stadionführung mit Blick hinter die Kulissen eines Spieletages beim Vorzeigeverein Red Bull Salzburg.



– Neben den Vorträgen spielte die Lieferantenausstellung eine zentrale Rolle. Namhafte Unternehmen wie Cimco, Phoenix Contact, Samsung, Schneider Electric, Siemens und Signify präsentierten ihre neuesten Produkte und Lösungen für das moderne Facility Management.

Der Tag des Facility Managements war nicht nur durch informative Vorträge geprägt, sondern bot auch eine exklusive Stadionführung mit einem Blick hinter die Kulissen eines Spieletages. Teilnehmer:innen hatten die Möglichkeit, sich in den Katakomben der Red Bull Arena umzusehen und mehr über die logistischen Herausforderungen abseits des Spielfelds zu erfahren.

Der Tag endete mit einem Feierabendbier, bei dem die Teilnehmer:innen die Gelegenheit hatten, sich weiter auszutauschen und die gewonnenen Eindrücke zu vertiefen. Die Resonanz war durchwegs positiv und REXEL Austria plant, das Format zu wiederholen, um den Dialog über aktuelle Entwicklungen und Innovationen im Facility Management weiter zu fördern. ✕

EIN MEILENSTEIN IN ENERGIEEFFIZIENZ DURCH EXPERTISE UND GUTE ZUSAMMENARBEIT

## Nachhaltige Beleuchtungslösung im Haid Center

Das Haid Center in Linz, ein renommiertes Einkaufszentrum der ECE Group, hat kürzlich einen bedeutenden Schritt in Richtung Nachhaltigkeit und Energieeffizienz gemacht. Die Umstellung auf LED-Beleuchtung im Center sowie im Außengelände ist nicht nur ein Gewinn für die Umwelt, sondern auch für die Kund:innen und Mitarbeiter:innen, die von einer verbesserten Beleuchtungsqualität und einem modernen Ambiente profitieren.

Die Umstellung auf LED-Beleuchtung war eine strategische Maßnahme, die auf verschiedenen Beweggründen basierte, darunter Energieeffizienz, Langlebigkeit, Umweltfreundlichkeit und verbesserte Lichtqualität. Das Projekt wurde erfolgreich umgesetzt, wobei die Auswahl von Produkten des Partners SpektraLED mit der Kennzeichnung „Sustainable Selection“ eine zentrale Rolle spielte.



**Entscheidende Auswahlkriterien:**

- Fünf Jahre Gewährleistung
- Beibehaltung der Lampenausschnitte
- Einbindung von GLT, DALI-BUS, SiBe mit AC/DC
- Bereitschafts- oder Dauerlicht und Notstromaggregat-Versorgung

Sowohl das Budget als auch der Zeitrahmen wurden eingehalten, wobei Förderungen wie die KPC LED-Förderung berücksichtigt wurden.

**Projektumsetzung und Herausforderungen**

Ein herausragendes Merkmal dieses Projekts war die Installation von insgesamt 2.373 Stück Leuchten, die verschiedene Bereiche wie Feuchtraumwannen, Mastleuchten, Downlights und Indirektbeleuchtung abdeckten. Die Herausforderungen während des Projekts wie die Durchführung des Umbaus bei laufendem Betrieb und die Koordination mit den Eigentümern wurden durch innovative Lösungen gemeistert.

**Kund:innenfeedback und Zukunftsausblick**

Kund:innen und Mitarbeiter:innen haben positiv auf die neue LED-Beleuchtung reagiert und schätzen die verbesserte Lichtqualität und Energieeffizienz. Zukünftige Erweiterungen sind geplant, um die Beleuchtungslösung kontinuierlich zu optimieren. Die Zusammenarbeit mit SpektraLED und anderen Beteiligten wurde als äußerst professionell und erfolgreich bewertet.

Dieses Projekt zeigt, wie durch Expertise, Innovation und Zusammenarbeit nachhaltige und energieeffiziente Beleuchtungslösungen realisiert werden können. Die erfolgreiche Partnerschaft zwischen REXEL, SpektraLED und dem Haid Center setzt einen Meilenstein in puncto Energieeffizienz und Modernisierung. ✕

**SUSTAINABLE SELECTION**

Unsere Sustainable Selection Produkte erkennen Sie am Icon im Webshop. Es zeigt, welche Produkte unsere Nachhaltigkeitskriterien erfüllen und erleichtert so die Auswahl.



Spiegelscheinwerfer in der Mall kombiniert mit neuer LED-Leuchte



**Gruppenfoto der Projektbeteiligten** (v. l. n. r.): **Johann Schredl** (Elektrotechnik & Vertrieb, SpektraLED), **Johann Koini** (Center Manager, Haid Center), **Jonce Veleviski** (Technischer Verkaufsberater Industrial Sales OÖ, REGRO Linz), **Erich Stadlbauer** (Technical Manager, Haid Center), **Roman Steinecker** (Zertifizierter Lichtplaner, Vertrieb techn. Leuchte, REGRO Linz), **Walter Eglseer** (Geschäftsführender Gesellschafter SpektraLED)

**PROJEKTDDETAILS**

- Eröffnung des Haid Centers: 1991
- Lage: Direkt neben der stark frequentierten Autobahn A1 in Linz mit 110.000 Kraftfahrzeugen pro Tag
- Investor: ECE European Prime Shopping Centre Fund
- Verkaufsfläche: ca. 43.450 m<sup>2</sup> mit etwa 85 Shops auf einer Ebene
- Gesamtinvestitionssumme in die LED-Beleuchtung: 595.000 EUR
- Gesamtleistung der neuen LED-Beleuchtung: 75.266 W (installierte LED-Leistung) im Vergleich zur Gesamtleistung der alten Beleuchtung: 112.926 W
- Montageleistung: 3.350 aufgewendete Stunden



## ERWEITERUNG DER WARENKORBFUNKTION IM REGRO WEBSHOP

# Mehrere Warenkörbe parallel nutzen

Ende dieses Jahres wird Ihnen eine neue Funktion im REGRO Webshop zur Verfügung stehen, die wir schon vorab vorstellen möchten. Diese Erweiterung wurde insbesondere für Kund:innen entwickelt, die komplexe Bestellungen über den REGRO Webshop abwickeln, beispielsweise für verschiedene Unternehmensstandorte oder Projekte.

### Top 3: Die Highlights der neuen Warenkorb-Funktion

- Bis zu zehn Warenkörbe parallel erstellen
- Intuitive Verwaltung auf UserEbene
- Auch via Mobile App verfügbar

### Wie funktioniert's?

Wenn Sie diese neue Erweiterung nutzen möchten, gehen Sie einfach im REGRO Webshop auf die gewohnte Warenkorb-Seite. Dort werden Sie ab Ende des Jahres den Button „Warenkörbe verwalten“

finden. Dieser öffnet einen separaten Bereich, in dem Sie bis zu zehn Warenkörbe erstellen und in weiterer Folge für Ihre unterschiedlichen Projekte nutzen können.

Achten Sie auf den Status „Aktiver Warenkorb“, wenn Sie zwischen den Warenkörben hin- und herwechseln, denn alle Produkte, die Sie im Webshop hinzufügen, werden in den jeweils „Aktiven Warenkorb“ gelegt. Gut zu wissen: Wenn ein neuer Warenkorb angelegt wird, wird dieser automatisch als „aktiv“ definiert. Sobald Sie eine Bestellung abschließen, wird der jeweilige Warenkorb gelöscht.

### Individualität

Alle Aktivitäten im Zusammenhang mit dieser neuen Warenkorb-Funktion finden auf Nutzerebenen statt und eröffnen dadurch hohe Flexibilität – und das nicht nur am Desktop. Auch all jene, die Bestellungen gerne unterwegs tätigen möchten, können auf diese Funktion zugreifen. Verwenden Sie dafür einfach die REGRO App. ✕

COMING  
SOON



Problemen Sie die Funktion mehrere Warenkörbe zu verwalten aus! Optimieren Sie Ihren Einkaufsprozess und organisieren Sie Ihre Bestellungen mit Leichtigkeit.

**Warenkorb**

Warenkörbe verwalten Angebot anfragen

Alle auswählen Löschen Gesamtbetrag Weiter

Artikel (2)	Verfügbarkeit	Menge/Preis	Gesamt inkl. Zuschlag
<input type="checkbox"/> KABEL & LEITUNGEN PVC Schlauchleitung mittel YMM-JB 7X2,5 hellgrau 100m Trommel Type: A0SVV-F 7G2,5 JB HGR REGRO LagerNr.: 3342670 Hersteller-Art.Nr.: YMMJB 7X2,5 HGR + Positionstext erfassen	300 verfügbar für Lieferung	- 100 +	Min.: 100 M Vielfaches: 100 M
<input type="checkbox"/> KABEL & LEITUNGEN PVC Mantelleitung YM-J 5X2,5 RE hellgrau 500m Trommel Type: YM-J 5x2,5 RE gr REGRO LagerNr.: 43723 Hersteller-Art.Nr.: YM-J 5X 2,5 RE HGR + Positionstext erfassen	28000 verfügbar für Lieferung	- 500 +	Min.: 500 M Vielfaches: 500 M

Löschen

Die neue Funktion ist über die gewohnte Warenkorbseite aufrufbar.

Sie können bis zu zehn Warenkörbe erstellen. Neue Produkte werden in den jeweils „aktiven Warenkorb“ gelegt.



Mit der neuen Funktion können unsere Kund:innen ihre Bestellungen für verschiedene Standorte und Projekte noch besser verwalten und organisieren!

Katharina Matzinger, E-Commerce Project Manager REXEL Austria



Sie können Warenkörbe mit wenigen Klicks als „aktiv“ festlegen oder löschen.

# REXEL launcht KI-Chatbot im Webshop

Entdecken Sie die Zukunft des Kundenservice bei REXEL: Mit unserem neuen Chatbot bringen wir KI direkt zu Ihnen und heißen Sie in der Welt des modernen Kundenservice herzlich willkommen.

**K**ünstliche Intelligenz (KI) ist heute Realität und wird in vielen Bereichen wie dem Gesundheitswesen, bei selbstfahrenden Autos und intelligenten Häusern genutzt. Besonders im Energiesektor hilft KI, die Produktion zu optimieren und den Verbrauch zu senken. REXEL ist internationaler Akteur im Multikanalvertrieb für die Energiewelt und setzt sich aktiv für diese Energiewende ein. Gleichzeitig möchten wir auch die digitale Transformation vorantreiben, um Ihnen darüber hinaus die Vorteile KI-basierter Technologien zur Verfügung zu stellen. Denn die technische Reife hat ebenso enorme Entwicklungen im Bereich der Kommunikation mit sich gebracht, weswegen wir unseren Webshop um eine aufregende Neuerung erweitern: den Chatbot.

## Auskunft rund um die Uhr

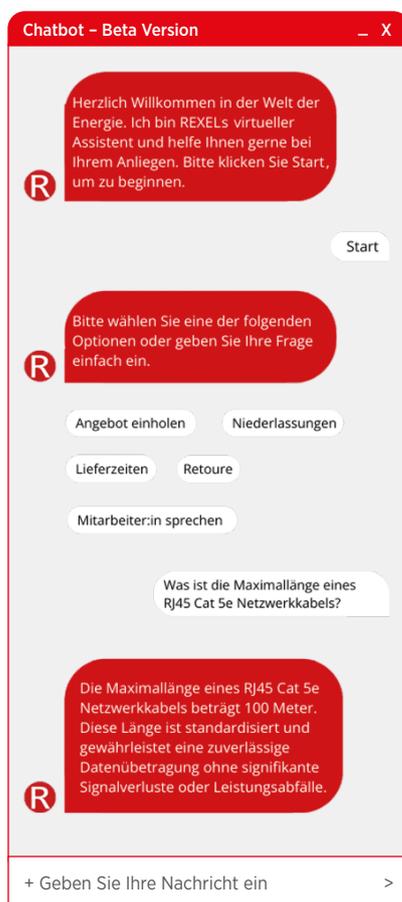
Neben unseren üblichen Live Chat-Zeiten mit unseren Mitarbeiter:innen steht Ihnen ein Chatbot im Webshop zur Verfügung, der Kund:innenanfragen rund um die Uhr – auch am Wochenende – beantworten und darauf reagieren kann. Dies reduziert Wartezeiten und sorgt dafür, dass Sie jederzeit die Unterstützung erhalten, die Sie benötigen. Der Chatbot kann Fragen zu Funktionen des Webshops beantworten, Auskunft zu Liefer- und Abholoptionen geben oder bei der Konto- und Benutzer:innenverwaltung helfen. Ebenso kann er Routineanfragen und häufig gestellte Fragen schnell und präzise beantworten. Dank fortschrittlicher Sprachverarbeitungstechnologien kann er komplexe Anfragen verstehen und hilfreiche Antworten geben.

## Effizientes Arbeiten

In einer sich stetig wandelnden Welt müssen professionelle Vertreter:innen schnell und effizient sein. Damit der Chatbot Ihnen einen echten Mehrwert

bringt und Ihnen hilft, Ihre Effizienz zu steigern, wird dieser kontinuierlich weiterentwickelt. Nach einem ersten Soft-Launch im Webshop folgen weitere Funktionen. So wird Sie unser Chatbot zukünftig bei der Produktsuche unterstützen, auf Grundlage Ihrer Eingabe intelligente Produktvorschläge machen sowie produktspezifische Fragen beantworten.

Für komplexere Aufgaben und Problemlösungen haben Sie weiterhin die Möglichkeit, zu den gewohnten Live-Chatzeiten mit unseren Mitarbeiter:innen zu sprechen. ✕



**WIE FUNKTIONIERT DER CHATBOT?**

Der Chatbot verbindet sich mit unserem internen REXELGPT, welches über die neuesten KI-Technologien verfügt und mit internen Datenquellen angereichert ist, wie beispielsweise den gängigsten Kundenfragen und Antworten. REXELGPT wurde mit einem strengen Fokus auf Datensicherheit und speziell für die Bedürfnisse von REXEL entwickelt und trainiert, um branchenspezifische Informationen und Fachwissen im Bereich Elektroindustrie und Energiemanagement bereitzustellen.



## MIT REXEL ELEKTROMOBILITÄT LEBEN

## REXEL Infrastruktur

Errichtung von PV-Anlagen inklusive Energiespeichersystemen und E-Mobilität Infrastruktur samt Energiemanagementsystem (EnMS) an fünf Standorten.

Aktuell umgesetzt:

- 38 Stk. 11 kW AC-Ladestationen
- 2 Stk. 100 kW DC-Ladestationen
- 5 Stk. 50 kW DC-Ladestationen

Entdecken Sie die Zukunft der Energie mit REXEL! Wir sind mehr als nur ein Anbieter von Produkten – wir sind Ihr Partner für maßgeschneiderte Lösungen. Mit unserer eigenen Infrastruktur von PV-Anlagen an allen Standorten und unserer innovativen Ladeinfrastruktur mit intelligentem Energiemanagement setzen wir neue Maßstäbe. Vertrauen Sie auf die Expertise von REXEL, um Ihre Energieeffizienz zu maximieren und nachhaltige Lösungen zu realisieren. Lassen Sie uns gemeinsam die Zukunft gestalten – mit REXEL als Ihrem zuverlässigen Partner und Anbieter für innovative Energielösungen. ✕



Bereits an fünf Standorten bietet REXEL seinen Kund:innen und Mitarbeiter:innen E-Ladestationen an.



### UNSERE REGRO VERTRIEBSTECHNIKER

Bitte wenden Sie sich an Ihren regionalen Ansprechpartner. Er sendet Ihnen den Lizenzvertrag zu und versorgt Sie mit weiteren Informationen zur Lizenz-Schulung und PV-Planungssoftware pvXpert.



**Salzburg**  
Kevin Jindra  
+43 664 836 55 21



**Oberösterreich**  
Michael Herzog  
+43 664 845 03 80



**Steiermark**  
Trpimir Martinovic  
+43 664 845 07 49



**Wien, NOE, Burgenland**  
Thomas Rys  
+43 664 836 55 18



**Tirol**  
Florian Binder  
+43 664 836 55 17

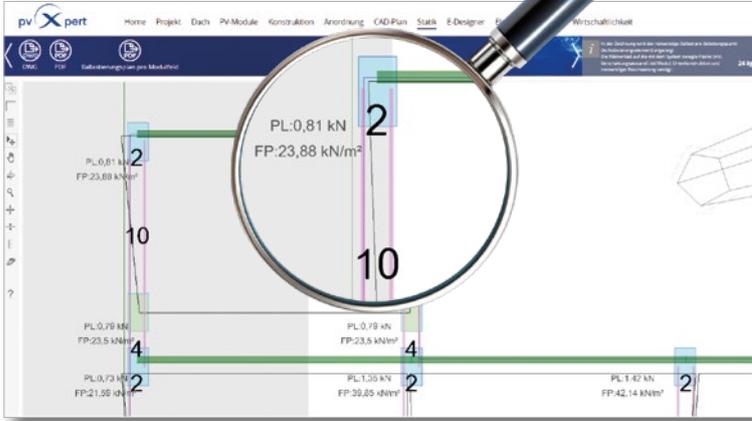


**Kärnten, Osttirol**  
Franz Fortunat  
+43 664 836 53 39



**Vorarlberg**  
Dominique Blauensteiner  
+43 664 8365 373

# Neues aus pv pert



Die wichtigsten pvXpert-Features in 45 Minuten

## Punktgenauer Statikbericht für Flachdächer inklusive Ballastierungsplan

**E**in detaillierter Statikbericht für die PV-Unterkonstruktion gemäß den gültigen EN-Normen ist von entscheidender Bedeutung, bevor eine Photovoltaik-Anlage installiert wird. Durch die

Verwendung des Planungstools pvXpert können die örtlichen Schnee- und Windlasten automatisch berechnet werden, was die Erstellung dieses Berichts erleichtert und beschleunigt. Das

Tool ermöglicht es, fundierte Daten zu erfassen und die Unterkonstruktion der Anlage optimal an die örtlichen Gegebenheiten anzupassen.

Die EN-Normen legen strenge Anforderungen an die Planung und Ausführung von Photovoltaik-Anlagen fest, um eine langfristige und zuverlässige Nutzung zu gewährleisten. Ein sorgfältig erstellter Statikbericht sowie Ballastierungsplan unter Berücksichtigung der örtlichen Schnee- und Windlasten gewährleistet die Stabilität der Anlage und minimiert das Risiko von Schäden.

Durch die Nutzung des Tools können punktuelle Lasten wie Fußpressung oder Punktlast genau angezeigt werden. Die Kombination aus Fachwissen und moderner Technologie wie pvXpert ist entscheidend für den Erfolg und die Effizienz von Photovoltaik-Projekten. 



REXEL ZENTRALLAGER

## An- und Auslieferungskalender Weihnachten 2024 & Neujahr 2025

### Letzte Anlieferung ins ZENTRALLAGER 2024

Lagerware + Durchläufer (Speditionslieferungen)  
Paketdienstlieferungen

**Di 17.12.2024**  
**Do 19.12.2024**

### Erste Anlieferung ins ZENTRALLAGER 2025

Lagerware + Durchläufer

**Do 02.01.2024**

### Letzte Kommissionierung ab dem ZENTRALLAGER\* 2024

Auslieferung bei Kund:innen am Montag, dem 23.12.2024\*

**Fr 20.12.2024**

### Erste Kommissionierung ab dem ZENTRALLAGER 2025

Auslieferung bei Kund:innen am Freitag, dem 03.01.2025

**Do 02.01.2025**

\* Ausnahme taggleiche Lieferungen/Abholungen





# Produkt- neuheiten

ABB | Alpen-Maykestag | Auer Signal | comtech | Eaton | Endress+Hauser | Fluke | Fronius |  
Haupa | Intercable | Knipex | Ledvance | Metz connect | OBO | PCE | Phoenix contact |  
Schneider Electric | Siblik | Siemens | Signify | Smartled | Trilux | Vaillant | Weidmüller |  
Wera | Zehnder Pumpen



## Der VDE Handhalter mit integrierter Ratsche und das Set Kraftform Kompakt VDE 17 RA 1

Ratschende Werkzeuge sind sehr beliebt, denn das mühevoll Neuansetzen des Werkzeugs entfällt und die Arbeit geht besonders schnell von der Hand.



Das neue VDE Schraubwerkzeug 837 i RA von Wera mit einer im Griff integrierten Ratsche setzt noch eins oben drauf: Die Geometrie dieser Ratsche macht den Handhalter nicht klobig sondern schlank, sodass es sich auch in engen Bauräumen gut arbeiten lässt. Die Ratsche ist mit 40 Zähnen ausgestattet, was für einen kleinen Rückholwinkel von 9°

sorgt. Das Griff-/Wechselklingsystem ermöglicht einen blitzschnellen Austausch der benötigten Klinge und sorgt somit für vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Wirklich toll ist das Zwirbeln mit dem Effekt einer sehr hohen Arbeitsgeschwindigkeit. Das Umschalten auf Rechts-/Links- oder 0-Position erfolgt ergonomisch intuitiv. Der Vorteil der 0° Position besteht darin, dass das Werkzeug auf Wunsch wie ein herkömmlicher Schraubendreher ohne Ratsche genutzt werden kann.

Natürlich darf auch das passende Set nicht fehlen. Das 17-teilige Set KK VDE 17 RA 1 umfasst neben dem 837 i RA auch einen VDE Handhalter 817 und 15 VDE Wechselklingen mit den Profilen Schlitz, TORX®, PZ/S, Pozidriv und Philipps. Somit sorgt dieses Sortiment für ein breites Einsatzspektrum.

Die Klingen mit praktischer Zwirbelfunktion sind dank des Take it easy Tool Finders sehr einfach zu unterscheiden. Das Griff-/Wechselklingsystem ermöglicht einen blitzschnellen Klingewechsel bei gleichzeitig absolut sicherem Sitz der Klinge im Halter. Das Set enthält eine Schlitzklinge mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation, so können tief liegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden.

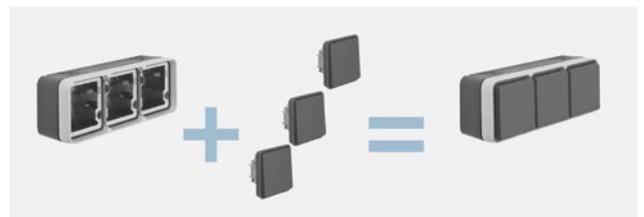


REGROtec



## Schlicht. Dicht. Berker W.1 – das Aufputzprogramm

Berker W.1 ist überzeugend: wasserdicht, staubdicht, montagefreundlich, vielseitig.



### Absolut dicht

Wenn es darauf ankommt, zeigt Berker W.1 seine wahren Talente: Mit seiner rückseitig gummierten Dichtung erreicht er Schutzart IP55, ist witterungsbeständig und strahlwasserfest.

In Bereichen, in denen die Elektroinstallation vor Staub geschützt werden muss, brilliert der Berker W.1 durch seine Robustheit. Er eignet sich dadurch auch für den gewerblichen und industriellen Bereich, zum Beispiel in einer Werkstatt.

### Beleuchteter Rahmen – einzigartig!

Als einziger Aufputz-Schalter auf dem Markt hat der Berker W.1 einen beleuchteten Rundumrahmen für Steckdosen und Lichtschalter im Programm. Der beleuchtete Rahmen ist in 1-fach und 2-fach Variante mit weißen oder blauen LEDs erhältlich. Er erleichtert die Orientierung in schwach beleuchteten Räumen und ist auch als Kontrollschalter geeignet.

### Modulares System – fast alles ist möglich

Das breite Sortiment an Komplettgeräten im Berker W.1 Programm deckt bereits viele gängige und sogar einige spezielle Anwendungen ab. Zusätzlich bietet das modulare System die freie Auswahl. Alle Einsätze sind mit allen Rahmen kompatibel.

Die Konzentration auf ein Aufputz-Installationsprogramm erleichtert den Einkauf und die Lagerhaltung. Berker W.1 ist durch das modulare System so flexibel wie kein anderes.

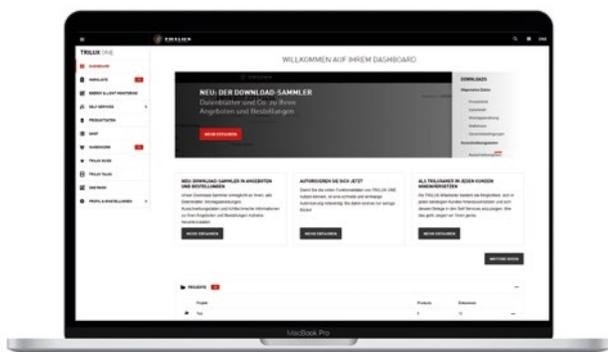
### Ganz in Weiß!

Besonders in Polarweiß kommt die gewichtige, aber fein ausgewogene Form interessant zur Geltung. Berker W.1 in Polarweiß matt – gleiche Funktionalität, gleiche Robustheit, edlere Wirkung.



## TRILUX ONE – die Online-Plattform für alles

Besonders kundenfreundlich: TRILUX hat alle Informationen zu Yonos und Rail nicht nur auf seiner Webseite gebündelt.



Digitales Herz: TRILUX ONE wurde als zentrale E-Business-Plattform entwickelt, um den Kontakt und die Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern zu optimieren.

Auf der Sales- und Service-Plattform TRILUX ONE bietet TRILUX seinen Kund:innen ein vielfältiges Leistungsportfolio, das alle Bereiche rund um eine nachhaltige, zukunftsorientierte Beleuchtung abdeckt. Nutzer:innen können über die cloudbasierte Plattform Leuchten recherchieren und konfigurieren, Projekte planen, Angebote erstellen, Tutorials abrufen und die gesamte Kommunikation mit TRILUX steuern. Seit dem Frühjahr 2024 ist auch die LiveLink ONE App in die zentrale E-Business-Plattform eingebunden. Als integrierter Service wird das Thema Lichtmanagement noch enger mit der Lichtplanung verzahnt – von der Planung über die Projektrealisierung bis hin zum Betrieb der Lichtlösung von TRILUX. Zudem bietet TRILUX ONE Zugang zu den digitalen Services wie Light Monitoring zur Echtzeitüberwachung und Optimierung von Energieverbräuchen und Wartungszyklen.



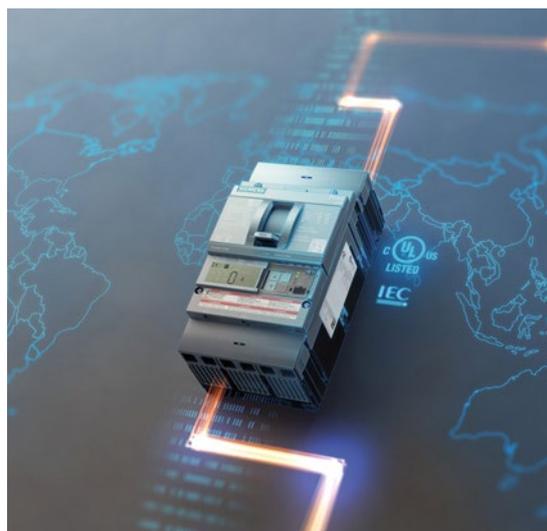
## SETRON Kompaktleistungsschalter 3VA

Für eine intelligente Energieverteilung – der SETRON Kompaktleistungsschalter 3VA

Die fortschreitende Digitalisierung und Automatisierung stellen die elektrische Energieverteilung vor immer neue Herausforderungen. Systeme und Komponenten müssen integrationsfähig, kommunikativ und maximal flexibel sein, um elektrische Anlagen zuverlässig vor Störungen und Ausfällen zu schützen. Leistungsfähige Komponenten wie der SETRON Kompaktleistungsschalter 3VA gewährleisten die erforderliche Sicherheit und Flexibilität in digitalen Umgebungen. Und das in jeder Prozessphase – von der Planung bis zum Betrieb der elektrischen Energieverteilung.

Der 3VA überzeugt mit umfangreichem Zubehör für zahlreiche Funktionserweiterungen und einer kompakten Bauweise bis 2.000 A. Serienmäßig integriertes Condition Monitoring gibt Auskunft über den Gesundheits- bzw. Betriebszustand des Schalters und seine Restlebensdauer für verbesserte Wartungs- und Revisionsplanung. Damit dies zuverlässig funktioniert, müssen die meisten Messgrößen bereits in den Geräten erfasst und idealerweise auch dort interpretiert werden. Daher gilt es, bereits während der Konzepterstellung für eine Anlage zu entscheiden, wie intelligent die Geräte sein sollen. Denn dies kann die Gesamtverfügbarkeit signifikant erhöhen.

Die Kompaktleistungsschalter 3VA sind in den Baugrößen 100 A bis 1.600 A mit IEC-Zulassung wie auch in Baureihen verfügbar, die die Norm IEC60947 und die Norm UL489 erfüllen. Das ist besonders für Schaltanlagenbauer von Vorteil, die Systeme für beide Normungsräume fertigen. Die erstmals verfügbare Baugröße 2.000 A ist ausschließlich für den UL-Markt konzipiert. Für Maschinen- und Schaltanlagenbauer bietet das weltweit einsetzbare System damit beste Voraussetzungen.





**ICPVSET2**

## PHOTOVOLTAIK WERKZEUG-SET

Zum **SCHNEIDEN - ABISOLIEREN - VERPRESSEN** von Solarkabeln und PV-Stecker

- Leichte Handhabung
- Entriegelbare Zwangssperre sichert das vollständige Crimpen
- Präzise gefertigte Profile aus hochfestem Spezialstahl
- Kontaktpositionierung mit Positionierhilfe
- Mit Bolzen für Absturzsicherung
- Ergonomisch geformte Soft-Handgriffe



### MPMC6:

- Mechanisches Presswerkzeug zu Verpressen von Photovoltaikkontakten 2,5 bis 6 mm<sup>2</sup>
- Vorrichtung zum Einhängen in ein Halteseil zur Fallsturz-sicherung



### AV8270:

- Abisolierwerkzeug mit Schneidvorrichtung
- Zum Abisolieren von gängigen Photovoltaik-Kabeln von 1,5 bis 6 mm<sup>2</sup>
- Optisches Längemaß bis 26 mm
- Schneidbereich bis Ø 3 mm



### 16020-F1-Kabelschneiderschere + Safetybox:

- Elektrikerschere zum Schneiden von Al/Cu-Kabeln bis 50 mm<sup>2</sup> feindrätig
- Hohe Schneidleistung
- Nachjustierbares Schraubgelenk



### Montageschlüssel für PV-Stecker:

- Zum Verschließen und Gegenhalten der Kabelverschraubungen an den PV-Steckern



Die weltweit hellste industrielle LED-Signalleuchte

# RDMUP

## R-Serie Ultra Performance

Die RDMUP ist die hellste LED-Signalleuchte für Außensignalisierung im Fernbereich und bietet eine bemerkenswerte Sichtbarkeit über große Distanzen. Ihre fokussierte Abstrahlung vermeidet Verblendung im Nahbereich und ermöglicht eine homogene Rundumlichtabstrahlung ohne Schatten. Das "Plug & Play"-Retrofit-System ermöglicht ein einfaches Upgrade von bestehenden RDM/RDMHP Geräten, was die Umrüstung auf die neueste Technologie schnell und unkompliziert macht.



Auer Signal



## Digitale Lösungen für noch mehr Effizienz

Mit den Ekip Touch und Hi-Touch Schutzauslösern von ABB können bestehende Energieverteilungen kostengünstig nachgerüstet sowie digitalisiert werden.

Die ABB Ekip Touch und Hi-Touch Schutzauslöser für die Tmax XT- sowie Emax 2-Leistungsschalter lassen sich perfekt in alle Automatisierungs- und Energiemanagementsysteme integrieren. Mittels Bus-Schnittstelle können sie für jedes gängige Kommunikationsprotokoll ausgestattet werden. Als Plug-and-Play-Lösungen vereinfachen sie die Übertragung von Echtzeitdaten für Energiemanagementsysteme.

Durch das Ekip Com Hub Modul erfolgt eine Einbindung in das ABB Ability™-System, welches die sichere Integration elektrischer Anlagen erlaubt. Somit lassen sich alle relevanten Daten der Anlage mittels ABB Ability™ Energy and Asset Manager darstellen und verarbeiten. Die ABB Ekip Touch und Hi-Touch Schutzauslöser bieten 1% Genauigkeit bei Leistungs- und Energiemessungen und sind IEC 61557-12 zertifiziert. Da sie sowohl Schutz- als auch Messfunktion vereinen, kann auf herkömmliche Universal-Messgeräte und Stromwandler verzichtet werden.

Die Inbetriebnahme erfolgt über die kostenfreie Software Ekip Connect, welche über die ABB Library zugänglich ist. Darüber hinaus verfügen die Ekip Touch und Hi-Touch Schutzauslöser über eine Bluetooth-Schnittstelle und übertragen ihre Informationen und Messdaten direkt auf die EPiC Mobile App.



## Die OBO Kabelleiter-Kompetenz

Montagefreundliche Systeme sorgen für Flexibilität.



Seit Jahrzehnten setzen Elektroinstallateure auf Kabelleiter von OBO – und das aus gutem Grund: Die Bandbreite reicht von genieteten bis hin zu geschweißten Kabelleitern, die millionenfach in Industrieanlagen auf der ganzen Welt zum Einsatz kommen. Hohe Tragfähigkeit und gute Belüftung sind dabei nur zwei der Vorteile, die insbesondere bei der Installation von Energiekabeln und -leitungen für Arbeitserleichterung sorgen.

Die Kabelleitersysteme von OBO sind universell einsetzbar und aufgrund der durchgängigen Holm- und Sprossenlochung besonders montagefreundlich. Sie sind für den Einsatz in der Industrie optimiert, dafür sorgen unter anderem die besondere Bauform und die intelligenten Sprossen, die zusätzlichen Installationsraum sowohl bei senkrechter als auch bei waagerechter Installation schaffen. Die Sprosse ist direkt mit dem Untergurt der Leiter verschweißt, was für eine stoffschlüssige und hochfeste Verbindung sorgt. Das durchdachte Lochbild ist perfekt auf die Industrieanlage zugeschnitten. Die Sprossen lassen sich mit den passenden Bügelschellen von beiden Seiten belegen. Damit kann der Installationsraum bei Verwendung als Steigeleiter optimal ausgenutzt werden.

Darüber hinaus punkten die Kabelleiter mit Materialvielfalt und geprüften Eigenschaften: Sie sind in den Varianten bandverzinkt und tauchfeuerverzinkt sowie in Edelstahl rostfrei A2 und A4 erhältlich. Ihre Stabilität und ihr Korrosionsschutz wurden im hauseigenen BET-Testcenter überprüft und nachgewiesen. Praktisches Zubehör macht das Portfolio komplett. Dazu zählt unter anderem der Multifunktionsverbinder, der eine flexible Veränderung in Form und Richtung ermöglicht.

# Innovativ & effizient

## Leistungsschalter ComPacT

### Planen Sie Ihre Anlagen zukunftssicher!

ComPacT Leistungs- und Lasttrennschalter von Schneider Electric sind kompakte MCCBs der neuen Generation mit hohem Schaltvermögen, ausgezeichneter Selektivität und Kurzschlussstrombegrenzung. Sie sind langlebig und umweltfreundlich.

Profitieren Sie von unserem individuellen REGRO-Leistungsschalterbau, der Ihnen eine umfassende Beratung, technische Unterstützung und die Montage Ihrer Lösung innerhalb von nur 24 Stunden (bei vorrätiger Ware) bietet.



ComPacT NSX



ComPacT NS



ComPacT NSXm



Life Is On

**Schneider**  
Electric

Zum Konfigurator



e-mobility

**Connect. Charge.**

**Change the future.**

**Wallbox Familie AC SMART.**

Die intelligente und vernetzbare Wallbox Familie bietet smarte Ladelösungen für individuelle Herausforderungen.

**Weidmüller** 



## Game-Changer: Innovative Lösungen für neue Office-Welten

Beleuchtung prägt Räume durch Lichtqualität und Leuchten-design, übernimmt zonierende, akzentuierende und atmosphärische Aufgaben – und sorgt durch smartes nutzerzentriertes Licht für ein hohes Maß an Wohlbefinden. Wie vielfältig die Möglichkeiten sind, zeigt TRILUX mit den zwei innovativen Office-Systemen Yonos und Rail.

### Yonos – das universelle Beleuchtungssystem für Büros von heute und morgen

Yonos ist ein modulares, adaptives und wachsendes System, das höchsten Planungs- und Gestaltungsfreiraum bietet. Mit neun hochwertigen Optiken erfüllt es alle Beleuchtungsanforderungen im Büro – von UGR <19 für Bildschirmarbeitsplätze über lineares Licht für Flure bis zu stimmungsvoller Akzentbeleuchtung in den Aufenthaltsbereichen. Ergänzt wird es um zahlreiche Einsätze, etwa für Sensoriken, Lichtmanagement und Notlicht-Bausteine. Auch Human Centric Lighting ist möglich. Yonos kann als Einzel-leuchte und Lichtband installiert werden, über L-, T-, X- und C-Ver-binder werden komplexe Strukturen möglich. Langlebigkeit und Anpassungsfähigkeit tragen ebenso zur Nachhaltigkeit von Yonos bei wie die hohe Energieeffizienz von bis zu 190 lm/W. Yonos bietet ein attraktives, nachhaltiges Gesamtpaket für eine ganz-heitliche Office-Beleuchtung und wurde dafür bereits mit dem German Innovation Award 2024 und dem Iconic Award 2024 im Bereich Interior Products als „best of best“ ausgezeichnet.

Mit den Veränderungen unserer Arbeitswelt haben sich auch unsere Erwartungen an den Arbeitsplatz grundlegend gewandelt. Firmen stehen zunehmend vor der Herausforderung, moderne Bürowelten zu schaffen, die den Bedürfnissen der Mitarbeitenden entsprechen und diese bestmöglich bei ihren Tätigkeiten unterstützen. Ein oft unterschätztes, aber zentrales Gestaltungselement ist dabei die Beleuchtung.

### Rail – das hochflexible Stromschienen-System für Büros mit Ambiente

Das elegante 230 V Stromschienensystem Rail überzeugt besonders im Bereich der atmosphärischen und akzentuierenden Beleuchtung sowie als zonierendes Element. Es bietet eine breite Auswahl an Leuchteneinsätzen, darunter Spots, Hänge- und Pendelleuchten, flächenbündige Lineareinsätze und Wallwasher. Eine Variante als H-Schiene mit Indirekt-Anteil zur Deckenaufhellung ist ebenfalls verfügbar. Die Vorschaltgeräte der Rail-Einsätze verschwinden als „Invisible Treiber“ komplett in der Stromschiene, sodass die Leuchte bündig abschließt. Dadurch tritt das System zurückhaltend auf und fügt sich optimal in die Raumgestaltung ein. Das schlanke, elegante Aluminiumprofil der Rail verfügt über sechs Leiter für drei separat geschaltete Leuchtengruppen sowie DALI-Steuerleitungen für Lichtmanagement.

**Rail** Emotionale Akzente sind entscheidend für die Gestaltung hybrider Arbeitswelten. Das elegante Rail Stromschienensystem bietet für jeden Funktionsbereich das richtige Licht.



**Yonos** Made for Office: Hochflexible und adaptive Beleuchtungssysteme wie Yonos von TRILUX erfüllen alle funktionalen und atmosphärischen Beleuchtungsaufgaben im Büro.



## Effiziente Wasserversorgung aus Brunnen und Zisternen: Die Aquastream 50



Die Aquastream 50 von Zehnder Pumpen ist die ideale Lösung für alle, die eine zuverlässige und effiziente Tiefbrunnenpumpe suchen. Diese Pumpe ist speziell für die Förderung von Klarwasser aus Brunnen konzipiert und eignet sich perfekt für die Hauswasserversorgung sowie die Gartenbewässerung.

Mit einer Fördermenge von bis zu 5,5 m<sup>3</sup>/h und einer Förderhöhe von bis zu 50 Metern bewältigt die Aquastream 50 auch anspruchsvolle Aufgaben mühelos. Die Motorleistung von 1000 W (P1) sorgt dafür, dass stets genügend Druck und Durchfluss vorhanden sind.

Die Pumpe ist mit zahlreichen fortschrittlichen Funktionen ausgestattet. Dazu gehört eine integrierte Schaltautomatik inklusive Trockenlaufschutz, die ein sicheres und störungsfreies Arbeiten gewährleistet. Die automatische Re-Start-Funktion im Falle eines festgestellten Trockenlaufes und die Mantelstromkühlung, die keinen zusätzlichen Kühlmantel erfordert, machen die Handhabung besonders benutzerfreundlich. Zudem sorgt die thermische und stromtechnische Motorüberwachung für zusätzliche Sicherheit und Langlebigkeit.

Die robusten Materialien wie die aus verschleißfestem Kunststoff gefertigten Lauf- und Leiträder sowie die doppelte Gleitringdichtung garantieren hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Pumpe. Im Lieferumfang enthalten sind neben der Pumpe ein 22 m langes Netzkabel sowie ein 20 m langes Ablass- und Befestigungsseil, was die Installation und Handhabung erleichtert.



## Werkzeugtrolley „HUPtransporter“

HAUPA hat das Lieferprogramm im Bereich der Werkzeugtrolleys um den neuen „HUPtransporter“ erweitert. Mit Werkzeugen gefüllt gibt es die Versionen „HUPtransporter Pro“ und den „HUPtransporter StandardPlus“.

Der Werkzeugtrolley „HUPtransporter“ ist die ideale Lösung für alle, die Wert auf Ordnung und Effizienz bei der Werkzeuglagerung legen. Mit seiner zusätzlichen Werkzeuggesteuer bietet er nicht nur großzügigen Platz, sondern auch eine durchdachte Anordnung, die einen schnellen und einfachen Zugriff auf Ihr Werkzeug ermöglicht.

Die stabilen Pockets und Loops garantieren, dass jedes Werkzeug sicher an seinem Platz bleibt, sodass Sie immer genau das finden, was Sie benötigen – ohne langes Suchen. Der extrem robuste Koffer aus Polypropylen (PP) ist langlebig und schützt Ihre Werkzeuge zuverlässig.

Dank der Gasdruckfeder lässt sich der Trolley mühelos öffnen und schließen, während er durch das automatische Luftdruckausgleichsventil flugtauglich ist. Ob im Lager, in der Werkstatt oder unterwegs – der „HUPtransporter“ ist stapelbar, staubdicht und vor Spritzwasser geschützt, was ihn zu einem vielseitigen Begleiter macht. Mit einer Temperaturstabilität von -30 °C bis +80 °C ist er für jede Umgebung geeignet. Der ergonomische Zwei-Komponentengriff sorgt für einen komfortablen Transport, während die Ösen für ein Vorhängeschloss zusätzliche Sicherheit bieten. Das Alu-Trennsteg-System ermöglicht eine individuelle Anpassung des Innenraums.

Zusätzlich ist der „HUPtransporter“ mit einer Eigentumskennzeichnung versehen, wodurch er sich als praktische und wertvolle Investition für jeden Handwerker erweist. Vertrauen Sie auf Qualität und Funktionalität – der Werkzeugtrolley „HUPtransporter“ von HAUPA wird Ihre Arbeitsweise mehr als erleichtern!

Sie möchten mehr erfahren?  
Scannen Sie den QR-Code  
und laden Sie sich unseren  
Neuheiten-Flyer 2024  
herunter!



Der HAUPA Werkzeugtrolley „HUPtransporter Pro“ ist mit 55 Werkzeugen bestückt.



## comtech neuer Markenpartner

Seit dem 1. August 2024 ist comtech Markenpartner im Verein Elektriker Österreich, der Plattform der Elektrotechnik!



**„Ich darf unseren neuen Markenpartner comtech IT-Solution auf unserer Plattform der Elektrotechnik „Elektriker Österreich“ sehr herzlich begrüßen! Das Unternehmen ist gerade im Bereich der nachhaltigen Digitalisierung der Branche ein wichtiger Partner, der mit uns gemeinsam den Weg in die Zukunft der Elektrotechnik mitgestalten wird! Wir freuen uns sehr auf die Zusammenarbeit!“**

Christian Bräuer, Präsident des Vereins Elektriker Österreich

Seit über 40 Jahren entwickelt comtech it-solutions Softwarelösungen, welche die Unternehmensprozesse der Elektriker:innen maßgeblich vereinfachen, und zählt damit in Österreich zu den technologieführenden Unternehmen der Elektrobranche. comtech bietet dazu eine breite Palette von Soft- & Hardware-Lösungen sowie Dienstleistungen.

„Wir verstehen die Bedürfnisse unserer Kund:innen und liefern Software-Systeme, die auf die Anforderungen der Elektrobranche zugeschnitten sind. Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit innerhalb der Markenpartnerschaft im Verein Elektriker Österreich und darauf, einen Beitrag zur Steigerung der Qualität und Effektivität der Branche leisten zu können“, so comtech-IT-Solution Geschäftsführer Alexander Nowak.

lution Geschäftsführer Alexander Nowak.



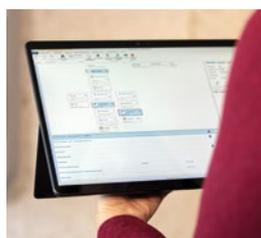
### cx.prime

cx.prime erleichtert die tägliche Arbeit. Mit der Anwendung können Kalkulation, Dokumentation und Abrechnung direkt im Web erfolgen: Es reicht ein Link im

Browser, ein Server ist nicht mehr notwendig.

### comBUILDING

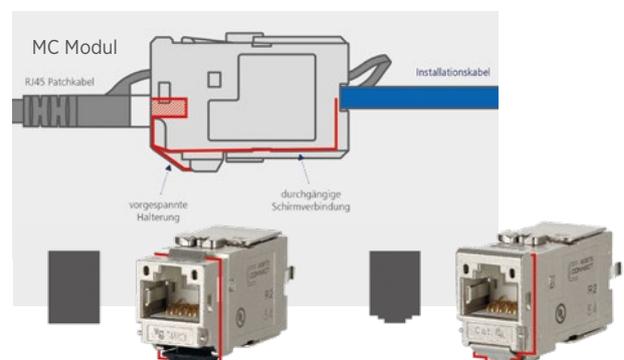
Das digitale Anlagebuch comBUILDING ist seit 2015 fixer Bestandteil der Arbeitsweise bei über 500 zufriedenen Kund:innen und hat sich als leistungsstarkes Werkzeug der Elektrobranche bewährt. Die schnelle, einfache und rechtssichere Überprüfung von Wohnungen, E-Ladestationen, PV-Anlagen, Blitzschutzanlagen und vielem mehr wird damit ermöglicht.



We realize ideas

## C6Amodul und C6Amodul Keystone

Das Anschlussystem für vielfältige Applikationen



Als Leitfaden für die Planung und Umsetzung von Verkabelungssystemen gelten nationale und internationale Normen, die allerdings nur eine Grundlage darstellen. Wichtig für eine zukunftsfähige strukturierte Gebäudeverkabelung sind durchgängige, international standardisierte und leistungsstarke Netzwerklösungen. Durch ihren vielfältigen Einsatz in den unterschiedlichsten Applikationen überzeugen die Produkte aus dem Hause Metz Connect mit ihrer hohen Systemfähigkeit. Das Anschlussystem von Metz Connect ist durchgängig und kompatibel – eine Voraussetzung für transparente, effiziente und individuelle Nutzung von zukunftsorientierten Verkabelungssystemen. Eine Frage, die sich jedoch immer wieder stellt: Standard-Modul oder Modul-Bauform Keystone? Die Metz Connect Module gibt es daher in zwei Einbausschnitten: MC Modul und MC Keystone. Bei den verschiedenen Applikationen (wie Anschlussdosen, Patchfeldern, Tragschienengehäuse usw.) ist es Voraussetzung, dass der Einbausschnitt der Applikation mit dem Einbausschnitt des Moduls kompatibel ist. Bei der Auswahl des Moduls ist es daher wichtig, den jeweiligen Einbausschnitt zu beachten.

### Leistungsüberblick C6Amodul und C6Amodul Keystone:

- Cat.6A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1 und GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Klasse EA nach ISO/IEC 11801-1 und DIN EN 50173-1
- 3 Varianten der Kabelzuführung: 90°, 180° und 270°
- Anschluss ohne Spezialwerkzeug, geringe Montage- und Anschlusszeit
- Intelligentes Kabelmanagement in den Ladestücken
- Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- 360°-Schirmanschluss
- Optional ist eine Staubschutzklappe erhältlich

# Die neue Generation der GentleSpace



- Mit einer Effizienz von bis zu 189 lm/W große Lichtaustrittsfläche für geringstes subjektives Blendempfinden
- XT-Variante für Umgebungstemperaturen von bis zu 70°C
- Lange Lebensdauer von L85 @ 100.000 h
- Flache und leichte LED-Hallenleuchte aus Aluminium, mit Glasabdeckung (GC)
- Mit elektronischem, DALI-regelbarem Betriebsgerät (DIA oder als Interact Version (SIA) mit Sensor für funkvernetzte Steuerung mit Tageslichtregelung und Bewegungserfassung)



 **189 lm/W**  
Bis zu

 **100.000 h**  
Nutzlebensdauer (L85)

 **5 Jahre**  
Garantie

 **EPD**

**interact ready.**



**#TeamUpToImprove**

## Prozesse verbessern ist wie Klettern.

Mit einem starken Partner meistert man jede Herausforderung.

So wie sich Sportler auf ihr Team verlassen, können sich unsere Kunden auf uns als Partner verlassen. Gemeinsam meistern wir die Herausforderungen für ein gemeinsames Ziel: die Optimierung von Fertigungsprozessen im Hinblick auf Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Umweltschutz. Lassen Sie uns gemeinsam besser werden.



Hier mehr erfahren

## Energiemanagementsysteme für Gebäude



Umweltschutz, steigende Energiekosten und der Wunsch nach einer effektiveren Nutzung von Ressourcen sind treibende Faktoren der Gegenwart. In diesem Zusammenhang gewinnen Energiemanagementsysteme zunehmend an Bedeutung. Unsere Produkte und Lösungen bereiten den Weg in eine klimaneutrale und nachhaltige Zukunft. Speziell mit unserem Energiemanagementsystem realisieren wir heute schon diese Anforderungen. Die Österreich Zentrale von Phoenix Contact wurde mit dem österreichischen Staatspreis für Digitalisierung ausgezeichnet. Besuchen Sie uns und erleben Sie die All Electric Society!

Die aktuelle Veränderung des rechtlichen Anforderungsprofils, wie zum Beispiel das Bundes-Energieeffizienzgesetz (EEffG), bedeutet für Gewerbetreibende, dass ein zusätzlicher Fokus auf dieses Themengebiet gelegt werden muss. Ergänzend kann eine Kostenreduktion durch die Identifizierung von Energieverschwendungen in Prozessen transparent dargestellt werden. Ein geringerer CO<sub>2</sub>-Ausstoß ist sowohl ökologisch als auch ökonomisch essentiell. Ist Ihr Unternehmen schon für die gegebenen Herausforderungen gewappnet? Die einzige Limitierung von Energiemanagementsystemen ist die eigene Vorstellungskraft. Jedes Gebäude ist individuell, unsere Lösungen sind es auch.

Gerne stehen unsere Ansprechpartner für eine gemeinsame Konzepterstellung und Beratung zur Verfügung. Die Energiemanagementlösung von Phoenix Contact wird Ihre Sicht auf Ihre Gebäude verändern.

Messen Sie noch oder steuern Sie schon?

## Analysator für Elektrofahrzeug-Ladestationen FEV350



Prüfen Sie die Sicherheit und Funktionalität von AC-Ladestationen mit dem sicheren, tragbaren und einfach bedienbaren Komplettgerät.

Der Analysator FEV350 bietet eine Komplettlösung für Sicherheits- und Leistungsprüfungen von AC-Elektrofahrzeug-Ladestationen mit Ladesteckern Typ 2 oder Typ 1. Er wurde für Techniker:innen entwickelt, die schnell und effizient mehrere Prüfungen durchführen und dokumentieren müssen, aber nicht mehrere Werkzeuge mitführen möchten.

Die Komplettlösung beinhaltet das TruTest™-Softwaremodul für die Dokumentation und Berichterstellung von Elektrofahrzeug-Ladestationen. Damit können folgende Messungen durchgeführt werden:

- PE (Schutzleiter)-Vorprüfung, Sichtprüfung, Auslöseprüfung von 30 mA RCD und 6 mA RDC-DD, Nominalspannung und Phasenfolge, Auto Control Pilot (CP) mit Signalformanalyse, Kabelsimulation über Proximity Pilot (PP) sowie Fehlerprüfung.
- In Kombination mit den kompatiblen Fluke Multifunktions-Installationstestern können folgende Messungen für die Zertifizierung und Prüfung von Installationen durchgeführt werden: Schutzleiterwiderstand, Isolationswiderstand und Schleifen-/Netzimpedanz.
- Dazu bietet diese Lösung drahtlose Datenübertragung über Bluetooth, Schaltpläne und Infobildschirme sowie die nahtlose Integration mit der TruTest Software zur Berichterstellung.
- Der Analysator Fluke FEV350 bietet vorgegebene Prüfpläne und Bestanden-/Nicht-bestanden-Anzeigen für Messergebnisse, um die Analyse zu vereinfachen und den Zeitaufwand für Prüfungen zu verringern.
- Fluke FEV350 wurde gemäß den Forderungen von IEC/EN 61851-1 und IEC/HD 60364-7-722 entwickelt.

**POWER-PRODUKT**  
FÜR EINE STARKE INDUSTRIE

# FLOODLIGHT GEN4

FLOODLIGHT GEN4 bietet herausragende Lichtleistung und Zuverlässigkeit für Außenbereiche und industrielle Anwendungen. Diese robusten und effizienten Leuchten sind ideal für anspruchsvolle Umgebungen. Mit Klimamembran, Multi Lumen-Einstellung und Waterstop-Funktion bieten sie höchste Lichtausbeute und lange Lebensdauer. Die Sensorvariante ermöglicht einfache Einstellungen von Sensorreichweite, Tageslichterkennung, Leuchtdauer und Dimmfunktion.



**LEDVANCE**



+ HOHE EFFIZIENZ  
BIS ZU

**150 lm/W**

+ LUMEN  
BIS ZU

**25.000 lm**

+ LEBENSDAUER  
L70/B50

**75.000 h**

+ **KORROSIONS-  
BESTÄNDIGKEIT (C4)**

+ **ANPASSBARER  
LICHTSTROM**

+ **WATERSTOP-  
FUNKTION**

Scannen Sie  
den QR-Code  
für mehr  
Informationen.





## Abmantelungsmesser mit Gleitschuh und Ratschenfunktion: Leichter, schneller, effizienter.

Das neue Abmantelungsmesser von KNIPEX mit seiner praktischen Ratschenfunktion macht die Arbeit schneller, leichter und damit einfach effizienter. Selbst sehr harte Kabelmäntel werden von der vielseitigen Klinge leicht getrennt. Ein Gleitschuh schützt die Leiterisolation unter dem Mantel.



Mit dem neuen **Abmantelungsmesser mit Gleitschuh und Ratschenfunktion von KNIPEX (16 50 145 SB)** lassen sich selbst sehr harte oder zähe Kunststoffmantel mit bis zu sieben Millimeter Wandstärke sicher und schnell trennen und entfernen. Das Spezialmesser ist mit drei Schneidbereichen ausgestattet: Zwei Klingensegmente für den Längsschnitt eignen sich zum Schieben oder Ziehen. Ein weiteres Klingensegment für den Umfangsschnitt trennt den Mantel komplett von der Isolation, wobei ein Gleitschuh den Leiter zusätzlich schützt. Die Ratschenfunktion sorgt für verringerten Kraftaufwand und mehr Komfort bei der Arbeit. Die vielseitige, einfach wechselbare Hakenklinge ist sichelförmig gestaltet, stabil und kann für den Transport eingeklappt werden. Für die optimale Sicherheit unterwegs sorgt eine dreistufige Klingensicherung, eine Befestigungsose zum Anbringen einer Absturzsicherung ist ebenfalls integriert.



## RMQ-Titan: die Zukunft der Befehls- und Meldegerate

Auch ein bewährtes System lässt sich immer weiter perfektionieren – deshalb hat Eaton die Befehls- und Meldegerate der RMQ Familie mit innovativen Komponenten weiter ausgebaut. Mit dem flachen Design, der ergonomischen Haptik und zahlreichen praktischen Funktionen stehen nun vielseitige Einsatzmöglichkeiten offen.



### Neues Design für mehr Effizienz

Ob am Bedienpult, in Hangetableaus oder im Schaltschrank: Eatons Befehls- und Meldegerate RMQ-Titan sind die Nummer 1 im Maschinen- und Schaltanlagenbau. Durch die kontinuierliche Forschung und Entwicklung werden sämtliche Anforderungen an sicheres und effizientes Arbeiten erfüllt. Die Flexibilität und Vielseitigkeit des Programms ermöglichen es, die Geräte an individuelle Bedürfnisse anzupassen.

### Flach, ergonomisch, funktional

Die Visitenkarte moderner Maschinenkonzepte wird im Wesentlichen durch die Gestaltung der Befehls- und Meldegerate bestimmt. Deshalb bilden die RMQ Komponenten passend zum modernen Industriedesign ein perfektes Zusammenspiel aus attraktiver Optik und praktischer Handhabung. Dies zeigt sich besonders in den aktuellen Ergänzungen der RMQ Produkte – seien es das ergonomische Design, den Fingerkuppen angepasste Tastenelemente, robuste Geräte, die Schmutz und Wasser standhalten, oder die flachen Frontelemente mit 30 mm Durchmesser und moderner Metalloptik.

### NOT-HALT/AUS-Taster: Viele Varianten, beste Ausstattung

Die NOT-AUS-Taster sorgen für eine sofortige und sichere Abschaltung zum Schutz von Maschinen, Anlagen und Personen in deren Umgebung. Die Taster sind uberlistungssicher, weltweit zugelassen und dank ihrer robusten Art in jeder Umgebung und Situation sicher einzusetzen.





# Neue Produkte Mehr Leistung

**Neue Wechselrichter und Notstromlösungen  
für Ihre Kundinnen & Kunden**

- **Fronius Symo GEN24 & GEN24 Plus SC:** 12 kW
- **Fronius Verto:** 25, 27, 30 & 33.3 kW
- Notstromzubehör: **PV Point Comfort**
- Notstromzubehör: **Fronius Backup Switch**

**24 Stunden Sonne: Innovativen Lösungen für  
100 % erneuerbare Energie.**



QR-Code scannen und unsere  
innovativen Lösungen entdecken.

Ohne Grenzen, ohne Limits -  
endlose Möglichkeiten



 **SMARTLED**  
ALL TOGETHER BRILLIANT

# COB infinicut

Wir stellen vor: die COB infinicut Serie - Revolution und höchste Qualität, vereint mit Effizienz und Flexibilität. Die fortschrittliche Technik unserer jüngsten LED-Stripe Serie erlaubt es, die Lichtbänder an jeder beliebigen Stelle zu schneiden und zu kürzen, ohne auf vorgegebene Schnittpunkte achten zu müssen. Dadurch vermeiden Sie selbst bei anspruchsvollen Installationen lästige Schattenbildungen im LED-Profil. Die neue Serie

sorgt für lichtpunktfreie und gleichmäßige Ausleuchtung und ermöglicht dank neuesten Technologiestandards eine Einspeiselänge von bis zu 10m ohne Verluste.

Lassen Sie sich von der überragenden Vielseitigkeit dieses neuen Produkts begeistern und kontaktieren Sie noch heute die geschulten ExpertInnen von Smartled.

## Trochoidales Fräsen

Neue Anforderungen, schnellere Prozesse und bessere Ergebnisse. All diese Veränderungen haben Auswirkungen auf die Zerspanungswelt. Genau dafür haben wir ein Werkzeug entwickelt, das die ALU-Zerspanung auf das nächste Level bringt. Der neue Speedcut Alpha ALU ist ein Meister seiner Klasse und überzeugt durch Perfektion gekoppelt mit Schnelligkeit.

### Hoher Vorschub – Geringe seitliche Zustellung

Der Prozess des STC\* Fräsens ähnelt dem mantelseitigen Schlichtfräsen, also mit wenig seitlicher, aber größtmöglicher axialer Zustellung ( $2 \times D$  bis  $5 \times D$ ). Ein überdurchschnittlich hoher Vorschub reduziert die Werkzeug-Eingriffszeit, was die thermische Belastung und den Verschleiß am Werkzeug deutlich verringert. Das erreichbare Zeitspanvolumen wird so in völlig neue Dimensionen gehievt, die Reduktion der reinen Fräsbearbeitungszeit liegt bei über 50 % zu herkömmlichen Strategien.

### Wo kommt diese Strategie zum Einsatz?

Bei der Bearbeitung „schwieriger“ Werkstoffe wird das große Potenzial dieser Strategie am deutlichsten sichtbar. Auch auf schwächeren Bearbeitungszentren kann die Zerspanungsleistung deutlich gesteigert werden. Durch die ausgeklügelten Werkzeug-Geometrien unserer STC Fräser werden Schwingungen reduziert, was auch einen großen Vorteil bei der Bearbeitung labiler und dünnwandiger Bauteile bringt.

### Vorteile

- Schnelle Bearbeitung
- Geringe thermische Belastung
- Geringe Zerspanungskräfte
- Daher auch spindelschonend
- Hohe Prozesssicherheit
- Geringer Verschleiß
- Hohe Wirtschaftlichkeit

### Wichtige Punkte für eine effiziente STC-Bearbeitung:

- Schneidlänge L2 möglichst vollständig ausnutzen.
- Bei weniger als 50 % genutzter Schneidlänge Werkzeugwechsel in Betracht ziehen, um Verschlechterung der Fräseigenschaften und mögliche Schäden zu vermeiden.
- Geeigneten Fräser wählen: Unser breites MAYKESTAG Sortiment ermöglicht optimale Anpassung an Ihre Ansprüche!

## PCE GATEWAY Energiemanager

Von der Sonne in den Akku – mit dem PCE Gateway Energiemanager wird der Strom-Eigenverbrauch durch PV-Überschussladen optimiert. Das steigert den Autarkiegrad und spart Energiekosten.



### Intuitive Bedienung mit kostenloser App

Das PCE GATEWAY ermöglicht eine umfangreiche Verwaltung und Steuerung der EV11.3 WALLBOX mittels eigener APP:

- Zeit- und Leistungssteuerung
- Fahrzeug- und Benutzerverwaltung (keine RFID-Karten notwendig)
- Ladestopp- und Freigabefunktionen
- Ladereports
- automatisches Erkennen und Verbinden mit den gängigsten PV-Wechselrichtern

### Optimales PV-Überschussladen (Lastmanagement)

Der Energiemanager ist die intelligente Schnittstelle zwischen PV-Anlage und Wallbox. Er kommuniziert direkt mit dem Wechselrichter und stimmt den Ladevorgang des Elektroautos auf den überschüssigen Sonnenstrom der Photovoltaik-Anlage ab.



# Vielfalt in der Warmwasser- bereitung

150  
YEARS



eloSTOR plus



eloSTOR pro



electronicVED

Kombinierbar  
mit  
Photovoltaik

## Behaglichkeit durch Strom

Mit dem umfassenden Vaillant Produktportfolio zu Elektro-Warmwasserspeicher und Elektro-Durchlauf-erhitzer ist es einfach, das richtige Produkt für den individuellen Bedarf zu finden. Vielfältig, flexibel und mit 150 Jahren Erfahrung.