



PRODUKT & PRAXIS JOURNAL

◆ Regional ◆ Mittelständisch ◆ Aktiv

Ausgabe: 2025 / 2026

Frisch und voller Inspiration

Bei Cl. Bergmann in Kassel ist ein neuer Teilbereich der Badausstellung entstanden – moderner und noch näher am Leben. Unter dem Motto „Topaktuell, inspirierend, individuell“ lädt der Großhändler für Haustechnik ein, Badgestaltung neu zu denken.

Die erweiterte Ausstellung zeigt auf großzügiger Fläche zukunftsweisende Badkonzepte: innovatives Design, moderne Technik und nachhaltige Lösungen. Ob edle Oberflächen, oder smarte, energieeffiziente Produkte – hier verbinden sich Ästhetik und Funktion. Badkunden erleben hier Bäder als Rückzugsorte voller Komfort und Stil. Ob Neubau, Renovierung oder Modernisierung: Die Badausstellung bietet konkrete Lösungen – individuell, hochwertig und zukunftsorientiert.



Zukunft braucht Handwerk

Wie SHK- und Elektrobetriebe den Wandel aktiv mitgestalten können



Wärmepumpen, Photovoltaik, Energiemanagement, digitale Baustellen: Die Anforderungen an das SHK- und Elektrohandwerk wachsen rasant. Für Betriebe bedeutet das volle Auftragsbücher, aber auch wachsenden Druck. Woher

die Fachkräfte nehmen? Wie kann man mit neuer Technik und Bürokratie Schritt halten? Und wie kann man Betrieb und Prozesse modernisieren, ohne überfordert zu sein? Eines ist klar: Die großen Herausforderungen der nächsten

Jahre sind bereits Realität. Ebenso klar ist aber auch: Das Handwerk hat eine Schlüsselrolle in der Energiewende. Wer jetzt in Mitarbeiter, Weiterbildung und Digitalisierung investiert, sichert die Zukunft seines Unternehmens. Wir haben

mit Olaf Dieckmann aus der Geschäftsleitung der Cl. Bergmann GmbH & Co. KG gesprochen. Im Interview gibt er Tipps, wie Betriebe sich praxisnah und zukunftsfit aufstellen können. **(weiter auf Seite 3)**

Starker Service - intelligent modernisieren



Mit über 3.800 qualifizierten Fachbetrieben deutschlandweit bietet e-masters ein Netzwerk, das Endverbraucher zur Seite steht. Egal ob es um eine private Modernisierung oder um eine Gewerbeimmobilie geht – Bauherren finden den passenden Experten, hochwertige Produkte und wertvolles Wissen für ihr Projekt.

Die Fachbetriebe zeichnen sich durch ihre langjährige Erfahrung und tiefgreifende Expertise in den Bereichen Elektro, Sanitär, Heizung und Klima sowie Energieeffizienz aus. So profitieren Bauherren von fundierter Beratung und einer zuverlässigen und professionellen Umsetzung, die genau auf ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

INTELLIGENT MODERNISIEREN

Künstliche Intelligenz im Handwerk: Chancen und Herausforderungen für das Elektro- und SHK-Gewerbe

Die Digitalisierung macht auch vor dem Handwerk nicht halt – und mit ihr zieht die künstliche Intelligenz (KI) in immer mehr Bereiche ein. Besonders im Elektro- sowie im Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik-(SHK)-Handwerk ergeben sich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Doch der Weg zur smarten Baustelle ist kein Selbstläufer. Neben zahlreichen Chancen gibt es auch Hürden, die es zu überwinden gilt.

Wo KI bereits heute unterstützt

Im Elektrohandwerk werden KI-basierte Systeme zunehmend zur Planung und Wartung eingesetzt. Softwarelösungen können auf Basis von Gebäudedaten und Nutzerverhalten effiziente Stromkreisläufe vorschlagen oder smarte Beleuchtungskonzepte entwickeln. Auch in der Fehlerdiagnose gewinnen KI-gestützte Systeme an Bedeutung – etwa bei der Analyse von Photovoltaikanlagen oder komplexen Steuerungen in der Gebäudeautomation.

Im SHK-Handwerk kommen KI-Anwendungen unter anderem in der Heizungsoptimierung zum Einsatz. Intelligente Algorithmen analysieren Verbrauchsdaten und Wetterprognosen, um Heizkurven automatisch anzupassen. Auch im Bereich Predictive Maintenance – der vorausschauenden Wartung – spielt KI eine wachsende Rolle: Sie erkennt Muster, die vorausschauend auf bevorstehende Ausfälle

von Heizungen, Pumpen oder Lüftungssystemen hinweisen.

Potenziale: Mehr Effizienz, Qualität und Fachkräftesicherung

Die Vorteile liegen auf der Hand: KI kann Prozesse automatisieren, Planungszeiten verkürzen und Fehlerquoten senken. So bleibt Fachkräften mehr Zeit für die tatsächliche Umsetzung auf der Baustelle. Auch die Kundenkommunikation lässt sich verbessern – durch automatisierte Angebotskalkulationen, Chatbots für Terminvereinbarungen oder smarte Assistenzsysteme, die Handwerkern vor Ort konkrete Handlungsempfehlungen geben.

Ein weiterer Aspekt: Die Branche leidet unter einem massiven Engpass zumindest abmildern, indem sie als digitales Werkzeug unterstützend tätig wird. Besonders für kleinere Betriebe, die unter wachsendem Kostendruck

stehen, bietet der intelligente Technikeinsatz langfristig eine Chance zur Wettbewerbsfähigkeit.

Herausforderungen: Komplexität, Investitionskosten und Akzeptanz

Trotz des wachsenden Potenzials stehen viele Betriebe noch am Anfang. Eine der größten Hürden ist der Zugang zu geeigneter Technologie. Oft fehlen Zeit, Ressourcen oder auch das nötige Know-how, um KI sinnvoll zu integrieren. Gerade für kleine und mittlere Unternehmen stellt die Einführung neuer Systeme eine erhebliche Investition dar – nicht nur finanziell, sondern auch organisatorisch.

Hinzu kommt die Skepsis gegenüber digitalen Lösungen. Viele Handwerker fürchten, dass KI ihre Arbeit ersetzen oder entwerten könnte. Diese Sorge ist nicht unbegründet, aber häufig Ausdruck unklarer Kommunikation über den tatsächlichen Nutzen. Hier sind Schulungen, gezielte Infor-

mationsangebote und praxisnahe Pilotprojekte gefragt, um Ängste abzubauen und Mehrwerte erlebbar zu machen.

Datensicherheit und Schnittstellen als technische Baustellen

Auch technisch gibt es offene Fragen. Viele KI-Systeme benötigen große Mengen an Daten – etwa zu Gebäuden, Verbrauch oder Nutzerverhalten. Die sichere Erhebung, Speicherung und Verarbeitung dieser Daten ist jedoch ein sensibles Thema. Betriebe müssen sich mit Datenschutzvorgaben auseinandersetzen und geeignete Schnittstellen zwischen bestehenden Anlagen, Softwarelösungen und KI-Anwendungen schaffen. Ein weiterer Aspekt ist die Standardisierung. Unterschiedliche Systeme, Hersteller und Plattformen erschweren oft die Integration. Ohne einheitliche Schnittstellen bleibt die Vision der vernetzten, intelligenten Baustelle in weiter Ferne.



Fazit: KI als Werkzeug, nicht als Ersatz

Die künstliche Intelligenz wird das Handwerk nicht ersetzen – aber sie wird es verändern. Insbesondere im Elektro- und SHK-Bereich bieten sich zahlreiche Möglichkeiten, um Abläufe zu verbessern, den Zugang zu KI zu erleichtern und praxisnahe Lösungen zu entwickeln. Nur so kann das Handwerk seine Stärken auch im digitalen Zeitalter ausspielen.

Kompetenzen und Technologien investieren. Langfristig wird KI zu einem festen Bestandteil des modernen Handwerks gehören – als Unterstützung, nicht als Konkurrenz. Entscheidend ist, dass Betriebe, Verbände, Bildungseinrichtungen und Politik gemeinsam daran arbeiten, den Zugang zu KI zu erleichtern und praxisnahe Lösungen zu entwickeln. Nur so kann das Handwerk seine Stärken auch im digitalen Zeitalter ausspielen.

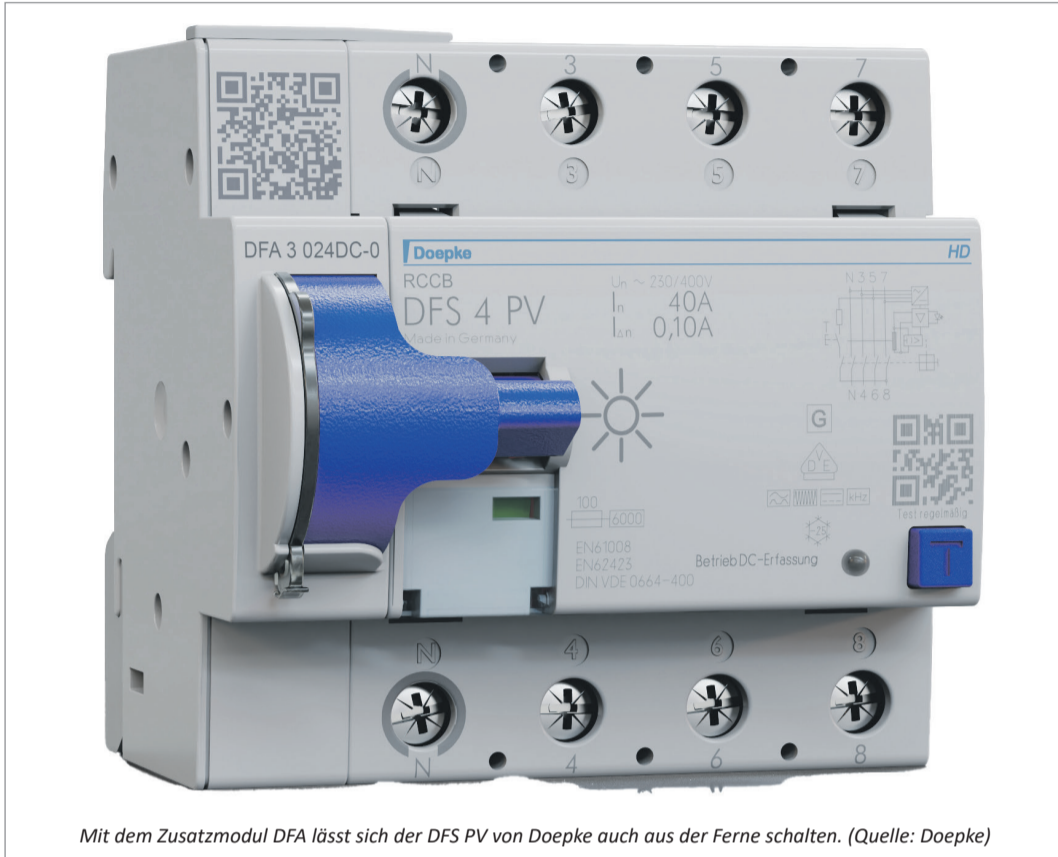
Herausgeber: Cl. Bergmann GmbH & Co. KG



Nachhaltige Sicherheit

Fehlerstromschutzexperte Doepke bietet Lösungen für die Energiewende

Technologien zur nachhaltigen Energiegewinnung und -nutzung erfordern auch zukunftsfeste Strategien für deren Absicherung. Deshalb hat Doepke Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) speziell für die Anforderungen von Photovoltaikanlagen, Wärmepumpen und Elektromobilität im Portfolio.



Mit dem Zusatzmodul DFA lässt sich der DFS PV von Doepke auch aus der Ferne schalten. (Quelle: Doepke)

Doepke

Der Fehlerstromschutzschalter DFS PV und die FI-/LS-Kombination DRCBO 4 PV wurden für den Einsatz in Photovoltaikanlagen entwickelt. Grundsätzlich sind für elektrische Anlagen mit einem PV-Stromversorgungssystem allstromsensitive RCDs normativ vorgeschrieben. Ausnahmen gibt es nur, wenn die Hersteller der PV-Wechselrichter etwas anderes erlauben. Da in PV-Anlagen Wechselrichter eingesetzt werden, die glatte Gleichfehlerströme verursachen können, sind allstromsensitive RCDs für alle PV-Anlagen sinnvoll. Der DFS PV und der DRCBO 4 PV bieten hierfür die bestmöglichen Schutzparameter. Mit einer PV-optimierten Kurzzeitverzögerung sind die allstromsensitiven Geräte nicht nur resistent gegenüber Stoßströmen, ihr spezieller Aufbau sorgt außerdem für eine verringerte Verlustleistung. Damit sind sie besonders energieeffizient.

Speziell für den Einsatz in Anlagen mit Wärmepumpen wurden der

Fehlerstromschutzschalter DFS HP (HP für „Heat Pump“) und die FI-/LS-Kombination DRCBO 4 HP entwickelt. Da auch Wärmepumpen mit Frequenzumrichter arbeiten, die glatte Gleichfehlerströme erzeugen können, schreiben die meisten Hersteller den Einsatz von allstromsensitiven RCDs vor. Der Schutzpegel des DFS HP und des DRCBO 4 HP entspricht nicht nur den Anforderungen der Wärmepumpen-Hersteller, die HP-optimierte Kurzzeitverzögerung sorgt darüber hinaus für eine erhöhte Anlagenverfügbarkeit. Auch bei kurzzeitigen impulsförmigen Stoßströmen läuft die Wärmepumpe also weiter, ohne dass die Schutzwirkung beeinflusst wird.

Die bekannten und bewährten Doepke-Fehlerstromschutzschalter in EV-Ausführung sorgen in Ladeeinrichtungen für Elektroautos für lückenlose Sicherheit. Während des Ladevorgangs können glatte Gleichfehlerströme größer als 6 mA auftreten. Herkömmliche Fehlerstromschutzschalter des

Typs A sind dafür nicht ausgelegt. Schalter des Typs B wiederum sind bei vorgeschalteten FIs des Typs A oder F nicht geeignet. Bei den Fehlerstromschutzschaltern DFS EV hingegen ist die Gleichfehlerstromerkennung schon integriert. Damit entsprechen die DFS EV der Produktnorm IEC 62955 kompakt in einem Gerät.

Um eine optimale Anlagenverfügbarkeit zu gewährleisten, bietet sich gerade bei abgelegenen Anlagen die Verwendung des Fernantriebs DFA an. Sollte es trotz optimierter Kurzzeitverzögerung doch einmal zu einer Fehlerrückmeldung kommen, lässt sich der Fehlerstromschutzschalter mit diesem Zusatzmodul einfach wieder einschalten; je nach Ausführung manuell aus der Ferne oder automatisch.

Weitere Infos, Prospekte und Videos finden Sie auf der Internetseite des Herstellers: doepke.de.

TRILUX twenty3 – Mehr Leichtigkeit für Ihren Arbeitsalltag

Mit der Serie twenty3 bietet TRILUX ein vielseitiges LED-Portfolio, das maximale Flexibilität, Effizienz und Nachhaltigkeit vereint. Multilumen- und Multicolour-Technologie ermöglichen die Anpassung von Lichtstrom und Farbtemperatur direkt vor Ort – ohne Variantenvielfalt, ohne Aufwand. So haben Installateure und Planer immer die passende Lösung zur Hand.



Multilumen erlaubt eine stufenweise Lichtstromanpassung, Multicolour bietet die Wahl zwischen verschiedenen Farbtemperaturen, etwa 3.000 K und 4.000 K – ideal für wechselnde Anforderungen im Projektalltag.

Kabellos vernetzen mit Wireless Connect

Für noch mehr Flexibilität lassen sich viele Leuchten per ZigBee drahtlos steuern. Wireless Connect ermöglicht eine einfache Vernetzung und Bedienung per App – ganz ohne zusätzliche Steuerleitungen. So lassen sich auch Nachrüstungen oder kom-

plexe Räume wirtschaftlich und zukunftssicher realisieren.

Ob Büro, Lager, Parkhaus oder Außenbereich: Die twenty3-Serie deckt nahezu alle Anwendungsfälle ab – mit montagefreundlicher Technik, robuster Bauweise und hoher Energieeffizienz.

Effizient und nachhaltig

Bis zu 55 % Stromersparnis, 50.000 Stunden Lebensdauer und ein durchdachtes, ressourcenschonendes Produktdesign machen twenty3 zur wirtschaftlichen Lösung – auch langfristig. CO₂-kompensierte Varianten, recycelbare Verpackungen und austauschbare Komponenten unterstreichen den nachhaltigen Anspruch der Serie.

Zukunftssicher und normgerecht

Die Leuchten sind konform mit allen relevanten EU-Normen und kompatibel mit modernen Lichtmanagementsystemen – kabelgebunden wie kabellos. Damit ist twenty3 bestens geeignet für zukunftsfähige Lichtlösungen in Neu- und Bestandsbauten.

Fazit

twenty3 steht für professionelle LED-Beleuchtung mit maximaler Anpassungsfähigkeit. Ob Sanierung oder Neubau – mit Multilumen, Multicolour und Wireless Connect lässt sich jede Lichtlösung effizient und flexibel umsetzen.

Jetzt entdecken, wie twenty3 Projekte einfacher, schneller und nachhaltiger macht.



Roll-Profi

FLEXIPASS – SCHNELLE UND EINFACHE KABELFÜHRUNG FÜR PROFIS.

Bei fast allen Kabelverlegungen ist die Vermeidung von Materialschäden oberstes Gebot, besonders bei empfindlichen Datenkabeln. Oft wird der Kabelzug durch Kanalkurven und Höhenunterschiede zusätzlich erschwert. Zudem sind marktübliche Umlenkprodukte häufig kompliziert und zeitraubend im Auf- und Abbau. Hier bietet ab jetzt unser FLEXIPASS die optimale Lösung: handlich, flexibel und sofort überall einsetzbar.

und präzisen Kabeltransfer. Verpackt in einer Profitasche besteht das Basis-Set aus drei FLEXIPASS. Dies ermöglicht direkt beim ersten Einsatz ein Höchstmaß an Flexibilität. Darüber hinaus können Sie mit weiteren FLEXIPASS Ihr Kabelführungssystem jederzeit ergänzen.

So einfach geht's: Positionieren Sie den FLEXIPASS an der Kabeltrasse und fixieren Sie ihn schnell und einfach mit der Einhand-Spannmechanik. Ohne umständliches Verschrauben hält der Flexipass mit seinen gummierten Spannflächen – kein Verrutschen, kein Kippen. Jetzt Kabel einlegen, mit dem Riegel sichern und der FLEXIPASS ist bereit zum Abrollen.



FLEXIPASS BAG 3



FLEXIPASS L-BOXX 5



FLEXIPASS BOX 10



FLEXIPASS FIX-01



FLEXIPASS FIX-02



FLEXIPASS ROLLE 6

Zukunft braucht Handwerk

Wie SHK- und Elektrobetriebe den Wandel aktiv mitgestalten können

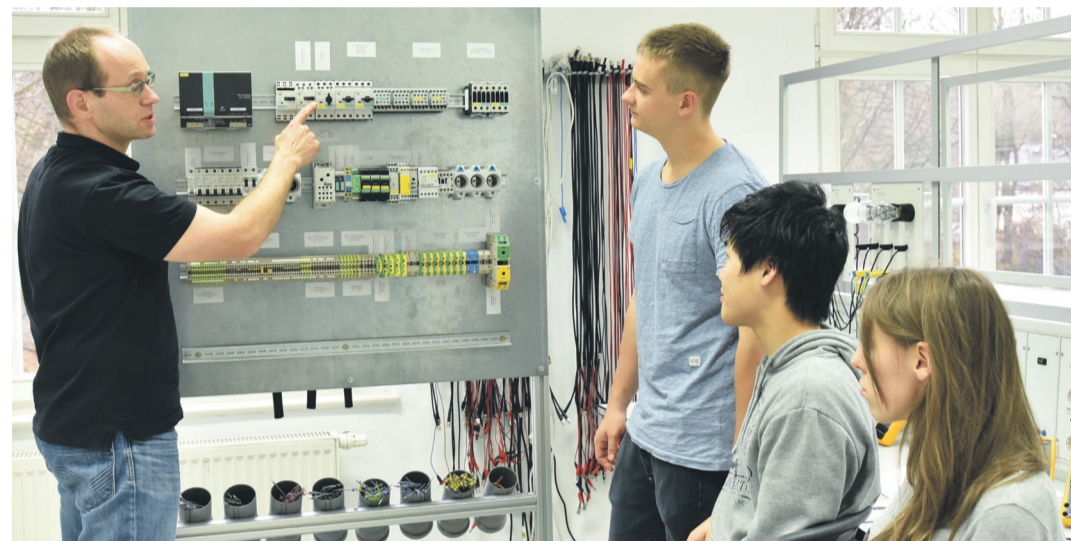
Wärmepumpe, Photovoltaik, Energiemanagement, digitale Baustelle – kaum ein Bereich verändert das SHK- und Elektrohandwerk derzeit so stark wie diese Themen. Die Auftragsbücher sind gut gefüllt, gleichzeitig steigen die Anforderungen: Fachkräftemangel, neue Technologien, wachsende Bürokratie. Die Frage ist nicht mehr ob, sondern wie Betriebe den Schritt in die Zukunft schaffen, ohne ihre Kapazitäten zu überlasten. Die Herausforderungen sind längst Realität. Und doch birgt genau dieser Wandel enorme

Chancen: Wer heute in Mitarbeiter, Weiterbildung und digitale Prozesse investiert, sichert nicht nur den laufenden Betrieb, sondern verschafft sich entscheidende Wettbewerbsvorteile.

Im Gespräch beschreibt Olaf Dieckmann, Bereichsleiter IT/Marketing/e-commerce der Cl. Bergmann GmbH & Co. KG, was jetzt wichtig ist und wie Handwerksbetriebe Veränderungen praxisnah und erfolgreich umsetzen können.



Olaf Dieckmann aus der Geschäftsleitung der Cl. Bergmann GmbH & Co. KG



Spannend und zukunftssicher - oft ist gar nicht bekannt, wie attraktiv eine Ausbildung im Handwerk ist.

Produkt und Praxis Journal (PPI): Herr Dieckmann, Sie sind seit über 36 Jahren im SHK- und Elektrogroßhandel tätig. Welche Herausforderungen sehen Sie aktuell auf die Branche zukommen?

Olaf Dieckmann (OD): Da gibt es einige Baustellen. An erster Stelle steht für die allermeisten der Fachkräftemangel. Während die Nachfrage durch die Energiewende, Digitalisierung und den demografischen Wandel immer weiter steigt, finden viele Betriebe schlicht keine oder nur extrem schwer gut ausgebildete Leute.

Dann geht es noch um die Transformation zur Klimaneutralität, bei der beispielsweise Gasthermen durch Wärmepumpen oder fossile Energiequellen durch PV-Anlagen ersetzt werden. Und nicht zuletzt müssen wir uns mit der fortschreitenden Digitalisierung und Automatisierung auseinandersetzen, die zunehmend in den Alltag von Handwerksbetrieben Einzug hält.

PPI: Was ist Ihrer Meinung nach der Grund dafür, dass der Fachkräftemangel in der Branche so stark angestiegen ist?

OD: Früher gab es genügend Nachwuchs – heute nicht! Mittlerweile konkurriert das Handwerk mit der Industrie und IT-Berufen, die ein ganz anderes Image haben. Viele junge Menschen wissen gar nicht, wie spannend und zukunftssicher Berufe im SHK- oder Elektrobereich sind und ziehen ein Studium einer Ausbildung im Handwerk vor. Gleichzeitig gehen die Babyboomer in Rente. Das bringt uns alle in eine echte Schiefelage. Aufträge gibt es genug, aber es fehlt jetzt schon an Personal, um sie abzuarbeiten.

PPI: Haben sie Ideen, wie man dem Fachkräftemangel entgegenwirken könnte?

OD: Die Ausbildung muss noch attraktiver werden. Betriebe sollten moderner auftreten, auch

stärker auf Social Media setzen und aktiv an Schulen werben. Zum Glück spürt man grad eine Verbesserung der Imagelage. Die hervorragenden Kampagnen der Handwerkskammern überregional und der Innungen regional sprechen für sich. Gut auch, dass eine Handwerkslehre nicht automatisch nur ein „Männerding“ ist. Unternehmen müssen sich – auch wenn das betriebsinternen Maßnahmen erfordert – auf mehr weibliche Auszubildende und Angestellte konzentrieren. Außerdem sollten sie in die interne Weiterbildung investieren. Die eAcademy (www.eacademy.mitegro.com) bietet hier beispielsweise umfassende Seminarangebote für Fachkräfte der Elektrobranche. Wer dann noch Quereinsteiger oder ungelernete Kräfte gut begleitet und aufbaut, kann sich seine Fachkräfte selbst heranbilden. Ich weiß, das ist leichter gesagt als getan. Auch die Zentralverbände bieten tolle Unterstützung an.

PPI: Sie sprachen die mit der Energiewende einhergehenden Herausforderungen an. Was bedeutet die Energiewende konkret für die Branchen SHK und Elektro?

OD: Eine Menge! Heizsysteme werden elektrifiziert, das heißt, sie werden von Öl und Gas auf Wärmepumpen, PV-Anlagen, Batteriespeicher und smarte Steuerungen umgestellt. Das erfordert ganz neue Kenntnisse. Die Bereiche SHK und Elektro wachsen immer mehr zusammen. Wer früher nur mit Heizungen zu tun hatte, muss heute auch Strom verstehen und umgekehrt. Die Anforderungen steigen, aber das macht es auch spannend und so interessant.

PPI: In der Tat. Aber wie kann man die Handwerksbetriebe auf diese Veränderungen vorbereiten, die, wie Sie sagen, auch Chancen sein können?

OD: Schulungen, Schulungen, Schulungen! Dabei unterstützen wir unsere Kunden gerne und bieten in Zusammenarbeit mit unseren Kooperationspartnern inzwischen tolle Weiterbildungsformate als Präsenzveranstaltungen an. Oft fehlt jedoch die Zeit, weshalb auch flexible Lösungen gefragt sind, z.B. kurze und praxisnahe Online-Formate. Auch hier empfehle ich gerne wieder das tolle Angebot der eAcademy. Alle Marktteilnehmer kennen die Problematik und bieten Unterstützung an. Man muss sich das Passende raussuchen und dann auch dran bleiben.

PPI: Sie haben auch das Thema Digitalisierung angesprochen. Was verändert sich dadurch für Handwerksbetriebe?

OD: Die Arbeitsweise wird sich ändern, Schwerpunkte verlagern sich. Während viele Betriebe noch mit Papier, WhatsApp-Gruppen und Aktenordnern arbeiten, gibt es inzwischen die komplette digitale Auftragsabwicklung, Zeiterfassung per App und gute Tools für die Lagerverwaltung. Wer digital arbeitet, ist effizienter, spart Kosten und wird für junge Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter auf der Baustelle und im Büro attraktiver.

Ein wichtiges Thema ist sicher Künstliche Intelligenz! Wer meint, dass KI für **Kein Interesse** steht, bekommt ein Problem. Aber Vorsicht: nicht alles was heutzutage geht, macht auch Sinn. Jedes Unternehmen sollte das Richtige für sich einsetzen. Schritt für Schritt.

PPI: Da steckt also auch eine Menge Potenzial drin. Was raten Sie Handwerksbetrieben, die sich von der Herausforderung der Digitalisierung überfordert fühlen?

OD: Es gibt nicht DIE Digitalisierung für alle! Da muss jeder seinen Weg finden. Mein Rat: Klein anfangen. Vielleicht mit einer Zeiterfassungs-App. Dann die digitale Kundenkommunikation. Man muss nicht alles auf einmal angehen. Wichtig ist, nicht stehen zu bleiben. Wer heute nichts tut, hat in einigen Jahren Schwierigkeiten. Aber auch hierbei unterstützen wir unsere Kunden und lassen sie nicht im Regen stehen! Konkrete Ergebnisse der Digitalisierung finden unsere Kunden zum Beispiel auch in unserem Onlinesystem Berbis24. Da gibt es Funktionen wie eine umfassende 360° Beauskunftung, digitale Produktkonfiguratoren oder die digitale Bauakte. Ein Paradebeispiel sind auch die

vielen Schnittstellen, die mittlerweile den Austausch zwischen Geschäftspartnern massiv erleichtern.

PPI: Zusammenfassend lässt sich also sagen, dass die Zukunft für die SHK- und Elektrobranche zwar massive Herausforderungen bereithält, diese sich bei richtiger Aufstellung jedoch lösen lassen und darüber hinaus sogar Chancen und Potenziale bieten?

OD: Ganz klar. Die Branche ist zukunftssicher, systemrelevant und so gefragt wie nie zuvor. Wer jetzt in Menschen, Technik und Prozesse investiert, wird in den nächsten Jahrzehnten gut aufgestellt sein. Wir gestalten ja nicht nur gemeinsam die Energiewende aktiv mit.

Denken wir an die nächsten Generationen: Was gibt es Wichtigeres als jetzt zu handeln?

PPI: Vielen Dank für das Gespräch, Herr Dieckmann.



Die neue Broschüre „SCHNITTSTELLEN VERBINDEN“ zeigt die Möglichkeiten digitaler Schnittstellen auf.



Zu tun gibt es mehr als genug im Handwerk. Jetzt kommt es darauf an, die Weichen für die Zukunft richtig zu stellen, damit die Transformation zur Klimaneutralität gelingt, aber auch die digitalen Betriebsprozesse geschaffen, bzw. optimiert werden können.



POWER YOUR FOOD INDUSTRY

Produktlösungen für die anspruchsvollen Umgebungsbedingungen

Unsere Stecker, Kupplungen und Steckdosen für den Gebrauch in der Lebensmittelindustrie bieten IP67 / IP69 Schutz, damit bleiben sie bei Untertauchen und Hochdruckreinigung wasserdicht.



[MENNEKES.de/lebensmittelindustrie](https://www.mennekes.de/lebensmittelindustrie)


MENNEKES
 MY POWER CONNECTION

Wasserdicht auch unter Druck Robuste Steckvorrichtungen von MENNEKES für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie


MENNEKES
 MY POWER CONNECTION

Ob Süßwaren, Tiefkühlpeisen oder Getränke – in der Lebensmittelherstellung laufen Fließbänder oft kontinuierlich durch, um den weltweiten Bedarf an Nahrungsmitteln zu decken. Neben einer sicheren Stromversorgung kommt es hier vor allem auf Sauberkeit und Hygiene an. Viele Teile der Anlagentechnik müssen wasserdicht und einfach zu reinigen sein, sowie langfristig einwandfrei funktionieren. Hier kommen unsere neuen PowerTOP® Xtra Stecker und Kupplungen sowie die Wandsteckdose DUOi in Schutzart IP67 / IP69 ins Spiel.

Unsere PowerTOP® Xtra Steckvorrichtungen bestehen durch ihr ergonomisches Design, einfache Installation und Wartung sowie die sichere Handhabung im laufenden Betrieb. Für eine dezentrale Stromversorgung ist die Wandsteckdose DUOi mit integrierter Spannungsanzeige erhältlich. Beide Modellreihen sind mit der Schutzart IP67 / IP69 verfügbar, und somit bestens für raue Umgebungsbedingungen geeignet.

Dank unserer Kooperationspartnerschaft mit dem Bundesverband der Lebensmittelkontrolleure stehen wir immer im Austausch mit dem Expertennetzwerk und können unsere Produktlösungen kontinuierlich weiterentwickeln.

Unsere Produktlösungen kontinuierlich weiterentwickeln.

Sichere Stromversorgung im handlichen Design

Die Wandsteckdose DUOi überzeugt durch ihre Sicherheit im täglichen Gebrauch: Nur im abgeschalteten Zustand kann der Stecker gesteckt oder gezogen werden und der Schalter kann gegen unabsichtliches Anschalten abgesichert werden. Zudem hat die DUOi eine praktische Spannungsanzeige auf der Oberseite. Diese ist gut erkennbar angebracht, damit Sie die Stromversorgung immer im Blick behalten können.

Dank Schutzart IP67 / IP69 und der abgerundeten Gehäuseform lässt sich die DUOi leicht reinigen, und die unverlierbaren Schrauben können nicht versehentlich abfallen. Das Gehäuse der Wandsteckdose DUOi ist aus dem Spezialkunststoff AMELAN gefertigt, dadurch ist sie besonders resistent gegen Reinigungsmittel, Speisefette, Säuren und andere aggressive Substanzen. Über einen aufgedruckten QR-Code können Sie weitere Informationen zur DUOi mit dem Smartphone anzeigen lassen.

Robust und wasserdicht in allen Situationen

Die Stecker und Kupplungen der PowerTOP® Xtra Reihe lassen sich durch bewährte MENNEKES Anslusstechniken schnell installieren und warten, die Kontakthülstechnologie X-CONTACT® macht das Stecken und Ziehen im täglichen Gebrauch zudem besonders einfach.

Dank doppeltem Schutz gegen Untertauchen und bei Hochdruckreinigung sind die Stecker und Kupplungen der PowerTOP® Xtra Familie mit IP67 / IP69 Schutz in Anwendungsgebieten mit häufiger Reinigung besonders gut geeignet. Gleichzeitig liegt das ergonomische Gehäuse mit den genopten Griffzonen bei Nässe gut in der Hand, und die Stecker lassen sich problemfrei handhaben. Dank dieser optimierten Bauweise liefern die PowerTOP® Xtra Steckvorrichtungen bei permanentem Gebrauch eine sichere Verbindung. Unsere PowerTOP® Xtra G Varianten verfügen außerdem über eine flexible Schutzülle an der Kabelverschraubung – diese verhindert Ansammlungen von Schutz und Wasser.


CL. BERGMANN
 DER GROSSHANDEL FÜR HAUSTECHNIK
connect


SCHNITTSTELLEN VERBINDEN

 IHR ANBINDUNGSEXPERTE IN DER DIGITALEN ZEIT

CL. BERGMANNconnect

Ihre Schnittstelle für eine integrierte, digitale Beschaffung

Mit CL. BERGMANNconnect schaffen wir eine reibungslose Verbindung zwischen Ihrem eProcurement- oder ERP-System und unseren digitalen Lösungen. Egal, welche Plattform Sie einsetzen – wir bieten Ihnen effiziente und standardisierte Schnittstellen, um Ihre Einkaufsprozesse nachhaltig zu optimieren.

Nahtlose Integration in führende Systeme

Unsere Lösungen sind bereits in viele etablierte Plattformen integriert, z. B.: SAP Ariba · Coupa · Ivalua · Jaggaer · Onventis · BeNeering · Meplato · Mercateo Unite · ITscope · bekaPROCURE · Simple System · Proactis · Newtron · OpusCapita · Veenion · Crowdfox · Wescale

Effizienter Beleg austausch entlang des P2P-Prozesses

Ob Punchout, statischer eKatalog oder individueller Workflow – CL. BERGMANNconnect unterstützt Sie bei der Einrichtung des jeweiligen Dienstes:

- Übertragung von Bedarfsanforderungen & Bestellungen
- Elektronischer Austausch von AB, Lieferschein und Rechnung
- Individuelle Prozessanpassung für komplexe Systemlandschaften

Bewährte Standards für eine schnelle Anbindung

Wir setzen auf etablierte Schnittstellenformate wie OCI, cXML, EDI, XML oder OpenTrans – für eine unkomplizierte Integration in bestehende Prozesse und IT-Systeme.



Ihr Vorteil: Flexibilität, Skalierbarkeit, Effizienz

Von der dezentralen Fachabteilung bis zum zentralisierten Einkauf – wir machen Ihre Prozesse digital, automatisiert und auditfähig.

Kontaktieren Sie uns, um zu erfahren, wie CL. BERGMANNconnect Ihre eProcurement-Prozesse vereinfachen und optimieren kann.

EMOBILITY EINFACH GEMACHT!

LADELÖSUNGEN MASSGESCHNEIDERT FÜR INDUSTRIE UND GEWERBE!




Wer Mitarbeitern oder Kunden Lademöglichkeiten für ihre Elektroautos anbietet, punktet mit einem grünen Image und profitiert auch wirtschaftlich. Mit unserer modernen Ladesäule AMEDIO® und der Wallbox AMTRON® Professional gelingt der Einstieg in die Elektromobilität spielend einfach – optional mit komfortabler Abrechnung über MENNEKES ativo.

Finden Sie Ihre ideale Lösung unter [www.MENNEKES.de/emobility](https://www.mennekes.de/emobility)


MENNEKES
 MY POWER CONNECTION

Neue Wärmepumpen-Generation, die Maßstäbe setzt

Cl. Bergmann Hausmesse 2025:

Stiebel Eltron präsentiert mit „wpnext“ nächste Stufe der Heizungsevolution

Unter dem Motto „wpnext“ stellt Stiebel Eltron auf der Hausmesse von Cl. Bergmann eine neue Wärmepumpen-Generation vor, die für Begeisterung sorgen wird. Seit 49 Jahren setzt das Unternehmen auf Wärmepumpen: 1976 ist Stiebel Eltron als einer der ersten Hersteller in den Wärmepumpenmarkt eingestiegen – und hat mit innovativen Produkten immer wieder Maßstäbe gesetzt. Zur Cl. Bergmann Hausmesse verspricht der deutsche Hersteller Besuchern eine neue Stufe der Heizungsevolution auf dem Stand 11-02.

STIEBEL ELTRON

Die neue Wärmepumpen-Generation von Stiebel Eltron setzt Maßstäbe bei allen wichtigen Wärmepumpen-Kriterien – bei Installation, Effizienz und Design ebenso wie in Sachen Bedienung, Lautstärke und Umweltfreundlichkeit. Die gesamte neue Produktreihe arbeitet durchgängig mit dem natürlichen Kältemittel R290 und deckt alle Anwendungen ab: Luft-Wasser-Wärmepumpen, Sole-Wasser-Wärmepumpen und Lüftungsintegralgeräte. Das übersichtliche Systemportfolio ermöglicht eine schnelle, intuitive Orientierung und eine einfache, unkomplizierte Planung. Ob Neubau oder Modernisierung, ob Ein- oder Mehrfamilienhaus, ob Einzelgerät oder Kaskade: Mit wpnext gibt es für jede Wohn- und Bausituation eine hocheffiziente Lösung.

pen, Sole-Wasser-Wärmepumpen und Lüftungsintegralgeräte. Das übersichtliche Systemportfolio ermöglicht eine schnelle, intuitive Orientierung und eine einfache, unkomplizierte Planung. Ob Neubau oder Modernisierung, ob Ein- oder Mehrfamilienhaus, ob Einzelgerät oder Kaskade: Mit wpnext gibt es für jede Wohn- und Bausituation eine hocheffiziente Lösung.

Für das Fachhandwerk

„Wir wissen, wie vielschichtig die Anforderungen der Wärmewende für unsere Partner im Handwerk sind. Unser Ziel war es daher, die Installation technisch so weit vorzubereiten, dass sie möglichst schnell, einfach und intuitiv gelingt – wir heben mit wpnext den Installationskomfort auf ein neues Level“, so Burkhard Max, Geschäftsführer Stiebel Eltron Vertriebsgesellschaft Deutschland. Dazu trägt nicht nur das mehrstufige Sicherheitskonzept für alle Geräte der wpnext-Familie bei, sondern beispielsweise auch der intelligente Silentmode, der eine DB(A)-genaue Reduktion der Schall-Emissionen und damit perfekte Anpassung an den Auf-

stellort erlaubt. Zusätzlich sind alle systemnotwendigen Komponenten integriert – bei Innen- und Außengeräten. Das Installations- und Anschlusskonzept ist für alle Modelle einheitlich. Max: „Ideale Voraussetzungen also für eine schnelle, fehlerfreie Montage und intuitive Inbetriebnahme.“

„Mit unserer neuen Wärmepumpen-Generation werden wir die Maßstäbe an Heizungsanlagen neu definieren“, so Burkhard Max abschließend. „Deswegen blicken wir voller Zuversicht auf die kommenden Monate und freuen uns, diese neue Produktgeneration nun endlich zu präsentieren: Innovation hat einen neuen Namen – wpnext.“



Sanistar & SKB von HOMA:

Effiziente Systeme für normgerechten Rückstauschutz

Sicher gegen Rückstau – mit Sanistar und SKB Pumpenschächten von HOMA

Wenn die öffentliche Kanalisation überlastet ist und bis zur Rückstauenebene voll läuft (z. B. durch Hochwasser oder Starkregen), füllen sich auch alle Anschlussleitungen, die unterhalb dieser Ebene liegen, mit Wasser. Ohne geeignete Schutzmaßnahmen würden Sanitärreinrichtungen wie Toiletten, Waschbecken oder Duschen im Keller überlaufen und die betroffenen Räume bis zur Höhe der Rückstauenebene geflutet werden. Die Folgen sind gravierend: Sachschäden, hohe Kosten und gesundheitliche Risiken. Die

Norm DIN EN 12056 4 schreibt daher vor, dass Abwasser aus tieferliegenden Geschossen nicht direkt in die öffentliche Kanalisation geleitet werden darf, sondern über eine sogenannte Rückstauschleife angehoben werden muss.

Hebeanlagen: zuverlässiger als Rückstauverschlüsse

Reine Rückstauverschlüsse können durch Feststoffe blockieren. Hebeanlagen wie die Sanistar Serie von HOMA bieten deutlich mehr Sicherheit: Sie fördern das Abwasser automatisch über die Rückstauenebene in die Kanalisation – selbst bei vollständigem Rückstau. Die robusten Kunst-



stoffbehälter, verstopfungsarmen Laufräder und integrierten Rückschlagklappen machen Sanistar Anlagen besonders zuverlässig. Modelle mit einer oder zwei Pumpen decken verschiedene Anforderungen ab, egal ob für Einfamilienhäuser oder für gewerbliche oder öffentliche Gebäude.

SK Schächte: anschlussfertige Lösungen für vielfältige Einsatzbereiche

Für größere Volumina oder wenn eine zentrale Sammelstelle benötigt wird, sind die SKB Schächte von HOMA die ideale Wahl. Diese anschlussfertigen Kunststoffpumpenschächte sind auftriebsicher und in mehreren Größen erhältlich. Sie verfügen über abgestufte Zuläufe, integrierte Rückflussverhinderer und Absperrschieber sowie ein automatisches Kupplungssystem für ein oder zwei Pumpen.



Der ablagerungsfreie Schachtboden und die wartungsfreundliche Bauweise erhöhen die Betriebssicherheit zusätzlich.

Maximaler Schutz mit Sanistar und SKB Schächten

Sanistar Hebeanlagen und SKB Schächte ergänzen sich ideal: Während Sanistar als kompakte Einbaulösung überzeugt, bieten die SKB Schächte flexible Möglichkeiten für verschiedenste Anforderungen. Beide Systeme erfüllen die geltenden Normen, lassen sich einfach nachrüsten und gewährleisten damit auch Versicherungsschutz. Ob als Einzelanlage oder als modulare Pumpstation – mit Sanistar und den SKB Schächten SKB 6/SKB 9 bietet HOMA zwei leistungsstarke Technologien, die zuverlässig vor Überflutungen schützen und langfristige Sicherheit für Gebäude und Bewohner schaffen.



www.homa-pumpen.de

Unsere Industrie-Lösungen: ein Gesamtpaket, das ankommt

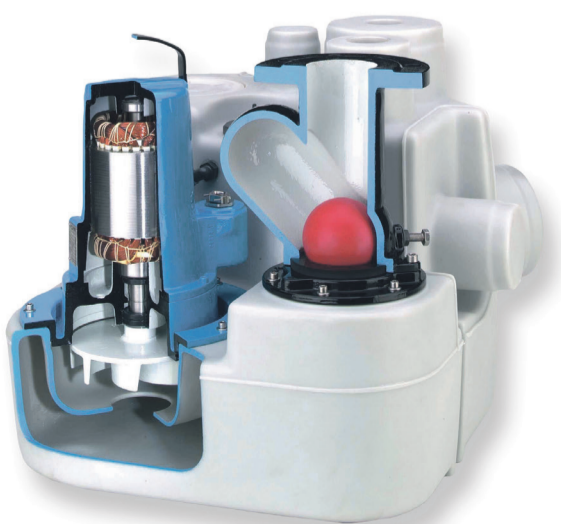
Als Teil der Zander-Gruppe sind wir ein leistungsstarker Partner der Industrie. Unser Sortiment umfasst alles Notwendige für den Gebäude- und Betriebserhalt sowie für die Instandsetzung von Maschinen. Wir bieten aber auch komplette Systemlösungen für die Automatisierungstechnik.

Wir liefern direkt in die Produktion und bieten Prozessoptimierung an, die Industriebetrieben konkreten Mehrwert bringt. Die intelligente und digital vernetzte Systemwelt der Industrie 4.0 ist für uns kein Neuland, sondern ein weites Feld mit vielfältigen Chancen. Wir helfen Ihnen dabei, sie zu nutzen.

Individuelle Beratung durch unsere Industriespezialisten, ein perfekter Service mit festen Ansprechpartnern, interessan-

te Konditionen und attraktive Rahmenbedingungen bilden ein überzeugendes Gesamtpaket, das unseren Industriekunden einen Vorsprung im Wettbewerb verschafft.

Mit der Logistik der Zander-Gruppe sind wir hervorragend aufgestellt und können Industriekunden regional und bundesweit zuverlässig, schnell und punktgenau mit Teilen bedienen – nicht nur im Normalbetrieb, sondern auch in Ausnahmefällen.



Grünbeck bringt neue Enthärtungsanlagen auf den Markt

Innovative Funktionalität und umweltfreundliche Technologie für höchste Wasserqualität

Die softliQ:ME-Serie umfasst drei Modelle: die softliQ:ME28, die bis zu 15 Personen mit weichem Wasser versorgt und das Trio der ME-Anlagen anführt, die softliQ:ME32 für bis zu 20 Personen und die softliQ:ME38, die sogar bis zu 30 Personen bedienen kann. Zwei Austauscher sorgen dabei für dauerhaft weiches Wasser auch bei hohen Spitzendurchflüssen und großem Wasserbedarf. Der Salzvorrat liegt bei beeindruckenden 95 kg und spart dabei häufiges Nachfüllen.

Ein herausragendes Merkmal der neuen Serie ist die verbesserte Konnektivität. Die Einbindung der softliQ-Anlagen in die Cloud ist einfacher, intuitiver und schneller als jemals zuvor. Die Navigation in der Grünbeck-myProduct-App wurde an das Interface der Anlage angepasst, sodass Nutzer weltweit in Echtzeit auf ihre Anlagen zugreifen und diese steuern können. Der integrierte Leckagesensor bietet zusätzliche Sicherheit, indem er potenzielle Wasseraustritte überwacht und sofortige Benachrichtigungen sendet.

Die Umweltaspekte der softliQ:ME-Anlagen sind ebenfalls bemerkenswert. Dank der adaptiven Anlagendesinfektion werden Desinfektionsintervalle selbständig auf die Wasser- und Raumtemperatur abgestimmt, was Ressourcen spart und die Umwelt schont.

grünbeck



Durch das einzigartige cliQlock-Modulsystem ist die Montage der Enthärtungsanlage softliQ und eines pureliQ-Filters der X-Generation innerhalb kurzer Zeit möglich.

Maximale Flexibilität bei minimalem Aufwand

Hausbesitzer, die sich beim Neubau zunächst für einen pureliQ-Filter der X-Baureihe entscheiden, können dank des innovativen cliQlock-Systems jederzeit ohne großen Aufwand auf weiches Wasser umsteigen. Mit wenigen, werkzeuglosen Schritten lässt sich eine Enthärtungsanlage der neuesten Generation, wie die softliQ:SE oder softliQ:ME28/ME32, nachrüsten. Auch bei Bestandsgebäuden mit 100 mm Platz für einen Filter – unabhängig vom Fabrikat – ist ein Einbau der Enthärtungsanlage ohne Arbeiten an den Rohrleitungen möglich.

cliQlock – Zeitersparnis für Fachhandwerker

Die Enthärtungsanlagen softliQ:SE und softliQ:ME28/ME32 sind standardmäßig für das werkzeuglose cliQlock-Modulsystem ausgelegt. Die Montage dauert nur kurze Zeit. Grundlage ist das 100 mm kurze cliQlock-Basismodul oder



Die neueste Generation der Grünbeck-Enthärtungsanlagen softliQ:ME sind bereits auf dem Markt und können bestellt werden. Durch umweltfreundliche Technologie und innovative Produkteigenschaften sorgen sie für höchste Wasserqualität – auch bei hohen Leistungen.

ein vormontierter pureliQ-Filter der X-Generation. An das in der Leitung verbaute cliQlock-Basismodul, das auch einen Rückflussverhinderer beinhaltet, wird mittels cliQlock-Klammern zuerst das Anschlussmodul für softliQ geklickt und anschließend bei Bedarf der pureliQ-Filter ergänzt. Egal ob waagerechte oder senkrechte Rohrleitungen – abhängig von der

Fließrichtung können alle cliQlock-Komponenten um 360 Grad gedreht und in die richtige Position gebracht werden. Das gilt auch für die Anschlusschläuche, die ebenfalls mit cliQlock-Klammern am Anschlussmodul befestigt sind. Eine spannungsfreie Montage ist zukünftig kein Problem.

www.gruenbeck.de

Noch ein Grund mehr für die Wärmepumpe:

Die neue aroTHERM Plus

Egal, was die Novelle des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) bringt: Moderne Wärmepumpen erfüllen alle Vorgaben. Spätestens mit dem CO₂-Emissionshandel ab 2027 wird die Wärmepumpe durch steigende Preise für fossile Energien weiter aufgewertet. Die neue Generation des Wärmepumpen-Bestsellers aroTHERM plus von Vaillant liefert nun einen weiteren Grund, Haus- und Wohnungseigentümern Wärmepumpentechnologie zu empfehlen.

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM plus – Vaillants meistverkauftes Modell – wurde umfassend optimiert. Sie heizt, kühlt und bereitet Warmwasser noch effizienter und bietet höchsten Komfort. Das natürliche Kältemittel R290 ermöglicht hohe Vorlauftemperaturen bis 75°C, ist besonders klimafreundlich und hat mit 0,02 ein sehr niedriges GWP (Global Warming Potential).

Mit einem ETAs* von bis zu 202% erreicht die aroTHERM plus bei 35°C Vorlauftemperatur die Effizienzklasse A+++.

Selbst bei bis zu 55°C, etwa im Baubestand, bleibt sie wirtschaftlich. Nutzer profitieren von geringeren Betriebskosten. Leistungsgrößen von 3 bis 12 kW ermöglichen Einsatz in nahezu jedem Einfamilienhaus – ob Neubau oder Bestand. Sie ist mit Fußbodenheizungen und Heizkörpern kombinierbar. Ihr elegantes Design integriert sich harmonisch ins Grundstück. Neue Inneneinheiten vereinfachen Installation und Bedienung.

Neue Freiheit bei der Aufstellung

Der verkleinerte Schutzbereich erlaubt flexible Außenaufstellung. Bisher waren mit R290 größere Schutzabstände nötig. Jetzt kann die aroTHERM plus nahezu ohne Begrenzung an Türen, Fenstern oder Kellerschächten plat-

ziert werden. Die neue Generation ist leiser als ihr Vorgänger und setzt neue Maßstäbe. Im schallreduzierten Nachtmodus erreicht sie nur 28 dB(A)** – ein großer Vorteil bei der Standortwahl.

Komplettlösung für Wärme, Energie und Lüftung

Die aroTHERM plus lässt sich mit drei Inneneinheiten kombinieren: dem uniTOWER mit 185-Liter-Speicher oder einer wandhängenden Hydraulikstation mit separatem Speicher. Für Kaskaden oder Hybridsysteme bietet das Steuermodul VWZ AI eine schlanke Lösung. Der Regler sensoCOMFORT erlaubt bequeme Steuerung über die kostenfreie App – etwa auch für Photovoltaik (auroPOWER), Lüftung (recoVAIR) oder Solarkollektoren (auroTHERM). Die Anlage lässt sich per Smartphone bedienen. Ein Vorteil der smarten Vernetzung ist der Fernzugriff durch den Fachbetrieb,

der kontinuierliche Optimierungen ermöglicht – ohne Vor-Ort-Termin.

Mit der neuen aroTHERM plus bekräftigt Vaillant sein Qualitätsversprechen mit einer kostenfreien 5-Jahresgarantie***.

* Die jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s (ETAs) ist auch häufig unter dem Begriff Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad zu finden und wurde in der europäischen Öko-Design-Richtlinie festgelegt. Diese Kennzahl gibt eine Orientierung für echte Energieeffizienz im Praxisalltag statt im Labor und berücksichtigt den tatsächlichen Betrieb von Heizungsanlagen – anders als bislang oftmals noch verwendete Effizienzdaten.

**In 3 Metern Entfernung bei einer Leistungsstufe von 5 kW im Freifeld.

***Für die Nutzung der kostenfreien 5-Jahresgarantie muss die aroTHERM plus innerhalb von drei Monaten nach der Installation kostenfrei im myVAILLANT Portal registriert und das serienmäßig vorhandene Internetmodul über die myVAILLANT App verbunden werden. Außerdem ist eine jährliche Wartung durch einen SHK-Fachhandwerker erforderlich. Einzelheiten sind den Garantiebedingungen zu entnehmen.



Die Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM plus – die meistverkaufte R290 Wärmepumpen von Vaillant – wurde umfassend optimiert. Durch einen verkleinerten, einzigartigen Schutzbereich bietet sie größere Platzierungsfreiheit. Sie heizt, kühlt und bereitet Warmwasser nun noch effizienter und überzeugt mit höchstem Komfort.



Mit der neuen aroTHERM plus hat man das beruhigende Gefühl auf langfristige Sicherheit und höchste Wirtschaftlichkeit in der Wärme- und Warmwasserversorgung zu setzen – und das auch im Baubestand wenn bis zu 55 °C Vorlauftemperatur benötigt werden. So können Nutzer mit der aroTHERM plus deutlich Betriebskosten sparen.

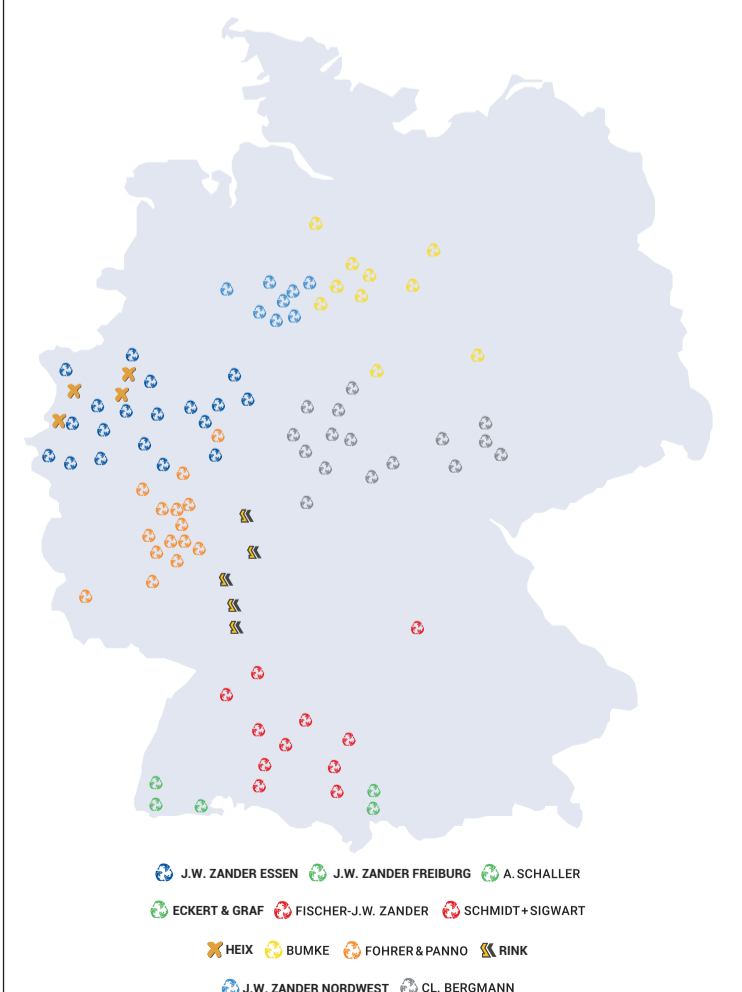
Mitglied der Zander Gruppe

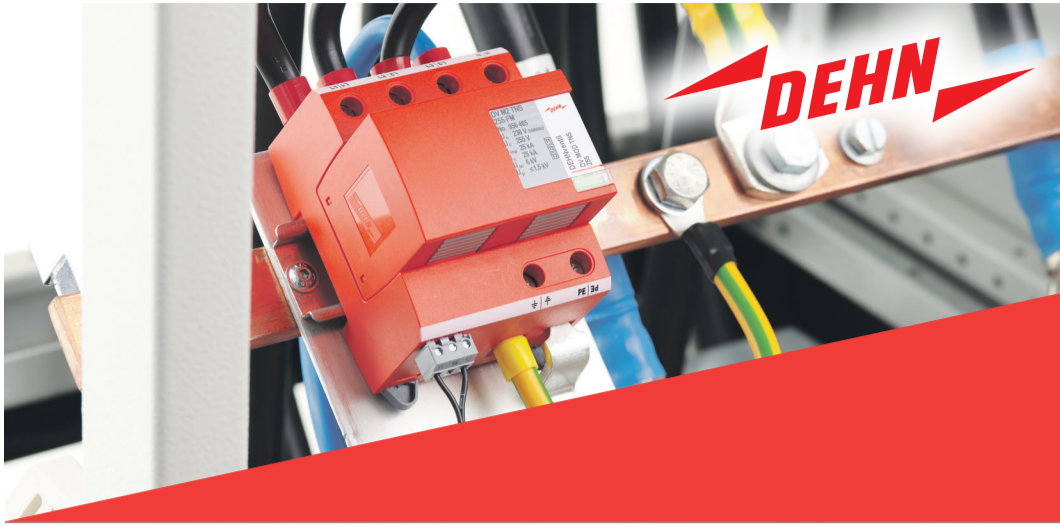
Gemeinsam sind wir stark

Cl. Bergmann ist Mitglied der Zander-Gruppe. Das mittelständische, konzernunabhängige Familienunternehmen J.W. Zander besteht seit über 140 Jahren. 1879 von Julius W. Zander gegründet und in der vierten Generation inhabergeführt, gehört die Zander-Gruppe zu den Marktführern unserer Branche. Der Gedanke partnerschaftlichen Handelns hat dazu geführt, daß Zander heute zu einer starken Gemeinschaft - der ZANDER-GRUPPE - gewachsen ist, deren Mitglieder eben diesem Gedanken Rechnung tragen.

Als Fachgroßhandel für ELEKTRO, HEIZUNG und SANITÄR ist die Zander-Gruppe an über 100 Standorten für Handel, Handwerk und Industrie in Deutschland aktiv.

Wir setzen auf den dreistufigen und professionellen Vertriebsweg!





DEHNventil M2: Extrem gut - bis ins Detail

Der leistungsstarke und steckbare Kombi-Ableiter DEHNventil M2 schützt zuverlässig industrielle Niederspannungsschaltanlagen vor Blitz- und Überspannungsschäden. Durch die kompakte Bauform lässt sich DEHNventil M2 flexibel im Schaltschrank integrieren. Die kleine Baugröße von nur 4 Teilungseinheiten schafft Platz für weitere Komponenten und neue Anforderungen. Gleichzeitig gibt Ihnen DEHNventil M2 höchste Planungssicherheit: Mit dem Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 entfallen Kosten für weitere Schutzgeräte. Die All-in-one-Lösung schützt Systeme und Anlagen im Schutzbereich von 10 m Leitungslänge.

Maximale Leistung bei minimalem Platzbedarf

Die DEHNventil M2-Serie liefert maximale Leistung auf kleinstem Bauraum und ist damit noch flexibler im Einsatz. Die geprüften Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 übernehmen den Blitzschutz-Potentialausgleich, den Überspannungsschutz und den Endgeräteschutz in nur einem Gerät. Das zeichnet die DEHNventil M2-Serie aus:

- extrem leistungsfähig**
Die DEHNventil M2-Serie überzeugt mit höchster Leistungsdichte: Eine hohe Impulsstrom- und Kurzschlussstromfestigkeit von 100 kA_{eff} kombiniert mit einem modularen Aufbaukonzept – bei einer Baugröße von nur 4 TE (TT/TNS).
- extrem schnell**
Die integrierte RAC-Funkenstreckentechnologie (Rapid Arc Control) setzt unerreich-

te Maßstäbe: Im Vergleich zu anderen Funkenstreckentechnologien reduziert sie Blitzströme schnell auf ein für die nachfolgende Installation sicheres Niveau.

- extrem universell**
Verfügbar für alle maßgeblichen Netzsysteme (mehr-, einphasig), sowie platzsparend und flexibel im Einbau. Die DEHNventil M2-Serie ist die ideale „All-in-one-Lösung“ für eine Vielzahl von Anwendungen.

DEHNventil M2 auf einen Blick



1. einfacher Modulwechsel
2. FM-Kontakt für die Zustandsüberwachung
3. Breite von nur 4 Teilungseinheiten
4. 2 PE-Anschlüsse zur Verbesserung des Schutzpegels

Flexibilität für Planung und Installation

Die DIN VDE 0100-534 schreibt eine maximale Anschlusslänge von 0,5 m vor. Diese Vorgabe ist oftmals eine Herausforderung für den Praktiker. DEHNventil M2 erleichtert die Einhaltung dieser normativen Vorgabe. Und damit Ihre tägliche Arbeit. Durch die kompakte Bauweise ermöglicht es unterschiedliche Einbauorte und schafft Flexibilität für Planung und

Installation. Die kleinere ausgewiesene Vorsicherung erlaubt zudem eine engere Radienführung.

Eine Leistungsdichte, die einmalig ist

- Geeignet für alle Blitzschutzklassen:** Der Kombi-Ableiter Typ 1 + 2 + 3 ist daher besonders im industriellen Umfeld und bei erhöhten technischen Anforderungen die erste Wahl.
- Modularität:** Der Steckblock ermöglicht einen schnellen und sicheren Austausch. Alle Phasen werden gleichzeitig ersetzt.
- Anwendung in der Industrie:** Einsetzbar in Anlagen mit Kurzschlussströmen bis zu 100 kA_{eff}.
- Geringere Anlagenbelastung:** Die schnelle RAC-Technologie schottet die nachgelagerte Anlage weitgehend von schädlichen Blitzströmen ab.
- Sichere und flexible Installationsunterstützung:** Serielle Verdrahtung mit optional erhältlicher Stift-Anschlussklemme für Flexibilität und Sicherheit beim Einbau.
- Höchste mechanische Belastbarkeit:** selbst bei extremen Blitzstrombelastungen wie direkten Einschlägen in die bauliche Anlage ($I_{total} = 100$ kA für Blitzschutzklasse I).

Überzeugen Sie sich jetzt von diesen und vielen weiteren Vorteilen!



Link: <http://de.hn/2uP99>

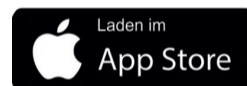
Puristisch. Zeitlos. Funktional.

Die formale Überarbeitung des Gira Flächenschalters mit puristisch reduziertem Design, kleinerem Spaltmaß und flacherem Schaltwinkel vereint minimalistische Ästhetik mit über 200 Funktionen. Mit seinem erweiterten Funktionsumfang – von der Jalousie- und Heizungssteuerung bis zum Gira Unterputz Radio IP und KNX RF Taster – ist er eine echte Alternative zum Gira System 55.

Jetzt mehr erfahren:
partner.gira.de/flaechenschalter



Gira / Gira Flächenschalter



BERBIS24 als App = Bico

BERBIS24 steht für Sie ebenfalls als App zur Verfügung. Sie können sich die App wie gewohnt im App- oder Google Play-Store herunterladen. In der App finden Sie zusätzlich weitere Funktionen, wie zum Beispiel die Scannerfunktion, welche Artikel über Ihre Kamera erfassen und bestellen kann.



Der SAX Power Home Batteriespeicher: Die perfekte Ergänzung zu Ihrer Photovoltaik-Anlage!

Maximale Effizienz bei minimalem Platzbedarf: Der SAX Power Home Batteriespeicher mit integriertem Wechselrichter ist schnell installiert und flexibel erweiterbar.

Ihre Vorteile mit SAX:

- ✓ Ideal für Nachrüstung & Neuinstallation
- ✓ Schnelle Montage & flexibel erweiterbar
- ✓ Qualität „Made in Germany“

SAX Power GmbH · Oberer Luß 12 · 89155 Erbach · +49 7305 95891-1
info@sax-power.net · www.sax-power.net



EINFACH GENIAL. GENIAL EINFACH.



Lichtbandsystem LINEDO 50 mit MES

MultiLumen kinderleicht einstellen mit MES - MultiLumen Easy Select.

Jetzt informieren!



:hager

Ladeinfrastruktur mit Hager

witty Familie von Hager - Mit diesen Lade-Lösungen fahren Sie gut

Als Ihr starker Partner für alle elektrotechnischen Produkte und Dienstleistungen rund um Wohnbau, Gewerbe- und Industrieimmobilien steht Elektromobilität ganz oben auf der Agenda von Hager. Mit der witty Familie hat Hager zukunftsfähige Lösungen für Ladeinfrastruktur im privaten und (halb-)öffentlichen Bereich entwickelt. Mit witty one, witty plus und witty pro bietet Hager Ihnen variantenreiche Ladelösungen. Ob Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus oder gewerbliche Flotten; ob mit kleiner PV-Anlage oder große Systeme mit Lastmanagement: Mit den Produkten der witty Family haben Sie für jeden Kunden die passende Antwort.

Sie hält sauber, sie ist leise, sie ist kosteneffizient und sie ist zukunfts-sicher: Das sind nur ein paar der prominentesten Argumente, die für die

E-Mobilität sprechen. Hinzu kommt die Reduktion der CO₂- Emissionen. Wichtigstes Kernelement einer flächendeckenden Umsetzung: intelligente Ladelösungen.

Das Ergebnis: Die Produkte von Hager decken ein denkbar breites Spektrum von Anwendungen für die E-Mobilität ab. Mit der witty one gelingt der schnelle und schnörkellose Einstieg in die E-Mobilität. Wer mehr Funktionen wie Dienstwagenabrechnung oder PV-optimiertes Laden braucht, trifft mit witty plus eine gute Entscheidung. Ob Einfamilienhaus, mehr Parteien oder Gewerbe: witty plus punktet durch bis zu 7 Ladestationen. Wenn es mehr als 7 Ladestationen braucht, bietet die witty pro maximale Versorgungssicherheit.

Vorteile der witty family

- Zügiger Einstieg in E-Mobilität durch einfache Installation
- Zwei Varianten: mit angeschlagnem Ladekabel oder Ladesteckdose im Lieferumfang
- Zeitlose Optik durch elegantes und kompaktes Design
- Austauschbare Zierblende
- Zugangskontrolle (RFID-Kartenleser) für maximale Kundensicherheit
- Lange Lebensdauer durch maximale Robustheit (IK10, IP 54, UV-Resistenz)
- Steckplätze für Erweiterungskarten sichern Zukunftsfähigkeit

witty one

Für Einsteiger. Zum Durchstarten.

Einfacher, komfortabler, Hager! Mit der witty one dürfen sich Besitzer eines Einfamilienhauses auf den unkomplizierten Einstieg in die E-Mobilität freuen. Ob Vollelektrisch oder Hybrid: einfacher als mit der 11 kW starken Ladestation können Sie es Ihren Kunden nicht machen. Dank intuitiver App lässt sich die witty one zügig durch den Installateur installieren und schenkt Hausbesitzern unmittelbar Fahrfreude.

- Intuitive App-Steuerung
- Lange Lebensdauer dank robuster Konstruktion (IP54, IK10, UV-resistent)
- Ladeleistung bis 11 kW
- Auf Solarbetrieb nachrüstbar



witty plus

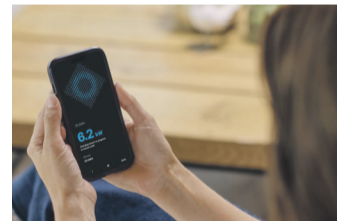
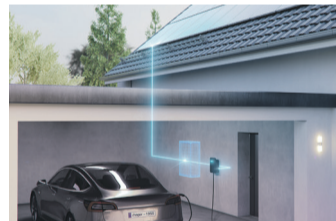
PV-optimiertes Laden im Einfamilienhaus.

Alle Zeichen stehen auf Solar! Ihre Kunden besitzen ein Einfamilienhaus und haben eine PV-Anlage auf dem Dach? Optimale Rahmenbedingungen für die witty plus:

Solider Standard: PV-Laden in Kombination mit flow – dem Hager All-in-one-System – kann überschüssige Sonnenenergie direkt im hauseigenen Energiespeicher vorgehalten werden und den Zukauf von Netzstrom vermeiden – so lange der Vorrat reicht. Mit einem externen PV-Zähler kann überschüssiger PV-Strom geladen werden. Zugangskontrolle gibt's über die Hager Charge App. Die automatische Phasenumschaltung zwischen 1- und 3-phasig sorgt für eine noch bessere PV-Strom Nutzung und effizientes Laden mit eigens erzeugtem Strom.

Praktikables Premium: Energiemanagement und Dienstwagenabrechnung. Weiteres Plus: Dank flow Energiemanagement lassen sich intelligente Lademodi realisieren, eine Wärmepumpe oder mehrere Ladestationen steuern und das Ganze visualisieren. Stichwort Visualisieren: Wenn Sie Dienstwagenfahrer sind und Ihre Kosten transparent an Ihren Arbeitgeber übermitteln möchten, macht Ihnen das die witty plus sehr leicht: Dank OCPP Standard gelingt ein sicherer Datenaustausch zum Abrechnungssystem.

- Bis zu 7 Wallboxen
- Einfaches PV-Laden (mit externem Zähler)
- Ladeleistung bis 22 kW
- Simple Anbindung der witty plus an flow Energiemanagement
- Maximale PV-Nutzung durch diese Anbindung
- Automatische Phasenanbindung
- 1 bzw. 3-phasig für noch bessere PV-Strom Nutzung
- Lademodi, Zeitplanung und Boost (Schnellladen) über App einstellbar
- Lange Lebensdauer durch robuste Verarbeitung (IP54, IK10, UV-resistent)
- MID-konform und OCPP Schnittstelle für Dienstwagenabrechnung

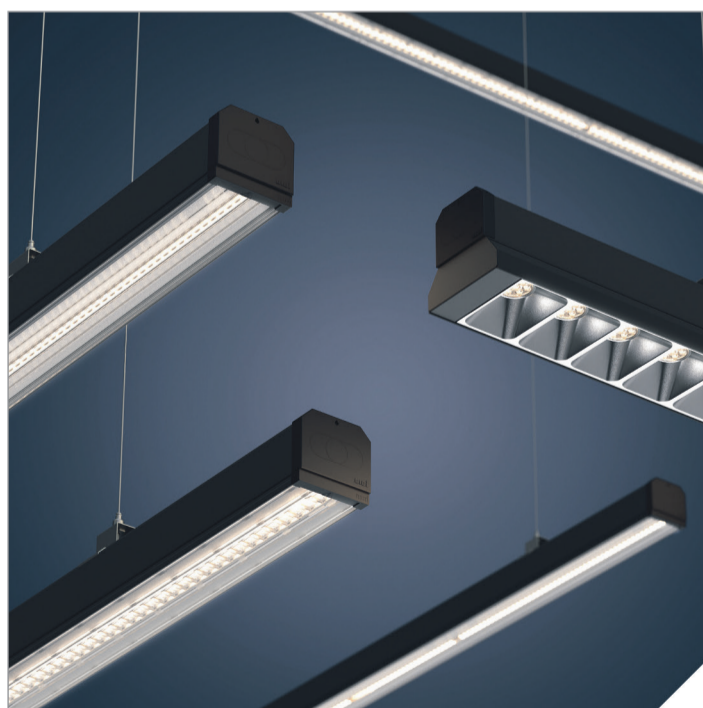


witty pro

Für Ladeparks. Zum Vernetzen.

Beste Ladeinfrastruktur fürs Gewerbe Beeindruckende 600.000 Gewerbebetriebe gibt es in Deutschland. Hier wird produziert und verarbeitet oder verschiedenste Dienstleistungen erbracht. Handwerker, Ärzte, Einzelhändler, Versicherungen, Gastronomen oder Anwälte: Sie alle möchten einen Beitrag zur Nachhaltigkeit leisten. Nicht zu vergessen: vor allem Gewerbetreibende möchten ausreichende Lademöglichkeiten anbieten. Hinzu kommt der Wunsch nach transparenten Betriebskosten für die Fahrzeugflotte.

- Bis zu 40 Wallboxen pro Lastmanager steuerbar
- Ladeleistung bis 22 kW
- MID-Konform und OCPP-Schnittstelle für Flotten- und Dienstwagenabrechnung
- Lange Lebensdauer selbst bei höchster Beanspruchung (IP54, IK10, UV-resistent)



RIDI LINIA EVO®

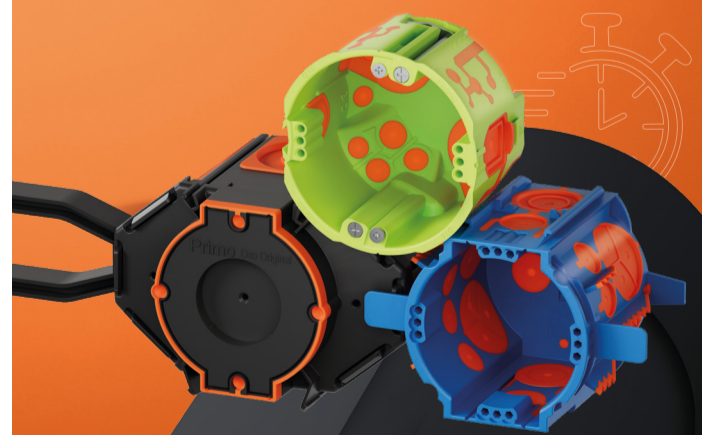
Das effiziente Lichtband mit einfacher Installation und problemloser Nachrüstbarkeit – die intelligente Lösung für nachhaltige und zukunfts-sichere Beleuchtungskonzepte.

Mehr Einblicke finden Sie auf ridi.de:



PRIMO®

...WEIL DEINE ZEIT WERTVOLL IST.



Betondosen | Hohlwanddosen | Thermodosen

KOSTENLOSEN BAUSTELLENTTEST VEREINBAREN



VARDIFLEX E Work Light

NEU



Wenn der Tag zu kurz ist

10 Meter Trommel mit LED-Baustellenlicht für Akkubetrieb, CRI 80, 5,5 Watt, 685 - 730 Lumen pro Meter, IP65

für Akkubetrieb



Tel. (0 42 42) 95 65-0
www.rutec.de

... auf lange Sicht!

Das Web inspiriert – der Fachmann realisiert



Mehr Licht, hochwertige Ausstattung, großzügiger Raum und maximaler Komfort – das moderne Badezimmer hat sich zu einem echten Wohlfühlort entwickelt. Wer sich diesen Traum erfüllen möchte, sollte auf die Erfahrung und das Fachwissen eines Badprofis aus dem SHK-Handwerk setzen – von der ersten Beratung bis zur finalen Umsetzung.

Zwar bietet das Internet zahlreiche Inspirationen für die Badgestaltung, doch wenn es um konkrete Planung geht, sind praktische Tipps und handwerkliches Know-how unverzichtbar. Der Fachbetrieb vor Ort nimmt Maß, bespricht individuelle Wünsche, macht sich ein Bild von den

Örtlichkeiten und erstellt daraufhin ein durchdachtes Konzept.

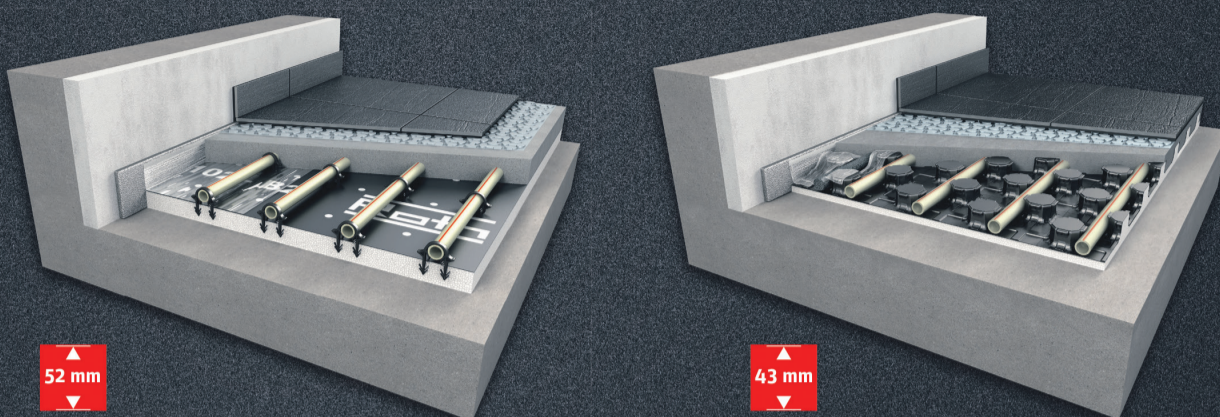
Dabei hat der Profi von Anfang an das komplette Projekt im Blick – von der Badkeramik über Heizung und Elektroinstallationen bis hin zum Innenausbau. So vermeiden Hausbesitzer teure Fehlkäufe oder Planungsfehler.

Und auch im Falle eines Mangels sind sie auf der sicheren Seite: Dank der sogenannten „Haftungsübernahme-Vereinbarung“ verpflichten sich viele Markenhändler im SHK-Bereich dazu, fehlerhafte Produkte nicht nur zu ersetzen, sondern auch die Kosten für deren Aus- und Einbau zu übernehmen.



Traumbäder kommen nicht aus dem Internet, sondern vom Fachhandwerker vor Ort.

Roth Quick Energy®-Systeme



■ Geprüfte Sonderlösungen für alle Anwendungsbereiche

Roth Quick Energy®-Systeme sind geprüfte Sonderlösungen basierend auf den bewährten Systemen Roth Original-Tacker®-System und Roth Noppen-System. Sie zeichnen sich aus durch besonders dünn-schichtige Aufbauten mit „Standard-Estrich“ nach DIN 18560 und bieten somit nachhaltigere Lösungen durch geringeren Estricheinsatz.

Roth Quick Energy® Tacker-System mit Entkopplungsmatte Roth Quick Energy® Noppen-System mit Entkopplungsmatte

- > Komfort-Schnellreaktionssysteme
- > minimale Aufbauhöhe
- > schnelles Regelverhalten und kurze Aufheizzeit
- > hohe spezifische Wärmeleistungswerte
- > minimiertes Flächengewicht
- > Trittschallverbesserung
- > auch für Beton- und Holzbalkendecken geeignet
- > geprüfte und zertifizierte Systemlösung
- > Aufbauhöhen von 43 mm beim Roth Quick Energy® Noppen-System und 52 mm beim Roth Quick-Energy® Tacker-System mit Systemrohr 14 mm und „Standard-Estrich“ nach DIN 18560

> Lösungen mit „Standard-Estrich“ nach DIN 18560



LICHTTECHNIK

Erleuchtung 4.0

Der Bratpfel hat vermutlich Zukunft, die klassische Glühbirne ganz sicher nicht. Das Thema Energieeffizienz hat sie in ein schlechtes Licht gerückt und neue Entwicklungen in der Lichttechnik forciert. So stehen heute nicht allein die Anschaffungs- und Installationskosten im Fokus, eine entscheidende Rolle bei der Produktauswahl spielen vielmehr der Energieverbrauch, die Wartungsintervalle, Lichtausbeute und -qualität, aber auch das Design.



Unser Angebot an moderner Lichttechnik ist enorm und zeigt, dass dieser Bereich bei uns kein Schattendasein führt. Shop- und Bürobeleuchtung, Straßen-, Fassaden- und Industriehallenbeleuchtung, architektonische Beleuchtung, LED-Lichttechnik, Energiesparsysteme, Notbeleuchtung und tageslichtabhängige Lichtsteuerung – alles das finden Sie bei uns, und die optimale Beratung und Unterstützung natürlich auch.

Wir bieten Wirtschaftlichkeitsberechnungen von Lichtanlagen an und unterstützen bei Bedarf fachkundig bei der Erstellung von komplexen Angeboten. Sie benötigen für ein Projekt Hilfe bei der technischen und gestalterischen Planung? Auch das ist kein Problem: Wir haben versierte Lichttechniker, die Sie an Ort und Einbaustelle mit Rat und Tat unterstützen, damit das Ergebnis helle Begeisterung auslöst.






CL. BERGMANN
 DER GROSSHANDEL FÜR HAUSTECHNIK

Neu!

Wärmepumpen – Heizkörper von HM

Die Vorteile eines Wärmepumpen - Heizkörpers

1. Ideal für Wärmepumpen, Brennwertgeräte, Solarthermie usw.
2. Hohe Heizeffizienz
3. Vollautomatisch geregelt und unabhängig einstellbar
4. Nahezu unhörbarer Lüfterbetrieb im Komfortmodus
5. Ein-Schalter-Bedienung
6. Voll integriert, keine sichtbaren Bauteile
7. Derzeit Förderfähig im Rahmen gängiger Förderprogramme!

-  Aufheizzeit mit BOOST Funktion
-  Aufheizzeit mit KOMFORT Funktion
-  Aufheizzeit ohne NT Technologie



per künstlich unterstützt werden. Der THEMA NT Heizkörper kann beispielsweise bei Absenkung der Vorlauftemperatur um 10°C die alten Heizkörper mit identischen Abmessungen ersetzen. Dank der Anschlüsse können die alten Heizkörper ganz einfach gegen die neuen ausgetauscht werden, ohne aufwendige Arbeiten an den bestehenden Rohrsystemen vorzunehmen.

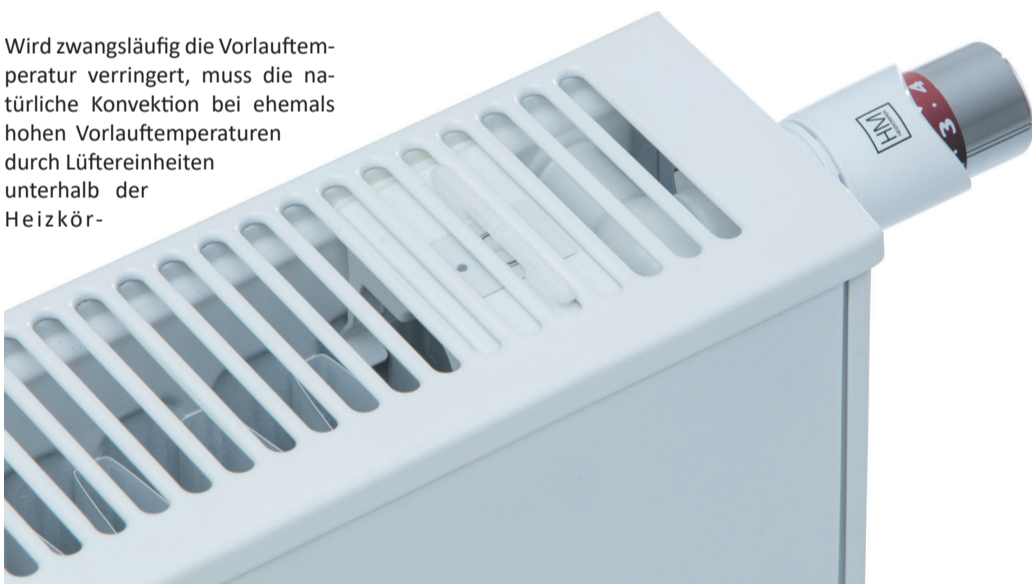
Bedingt durch die politisch geforderten Veränderungen in der Heizungswelt werden in sehr naher Zukunft auch ältere Immobilien mit dem Thema Ersatz Gas- oder Ölkessel durch eine Wärmepumpe konfrontiert. HM hat mit dem neuen THEMA NT Wärmepumpenheizkörper eine mögliche Lösung parat, um einer Komplettanierung samt Nachbau einer Fußbodenheizung entgegen zu wirken.

Wird zwangsläufig die Vorlauftemperatur verringert, muss die natürliche Konvektion bei ehemals hohen Vorlauftemperaturen durch Lüftereinheiten unterhalb der Heizkörper-



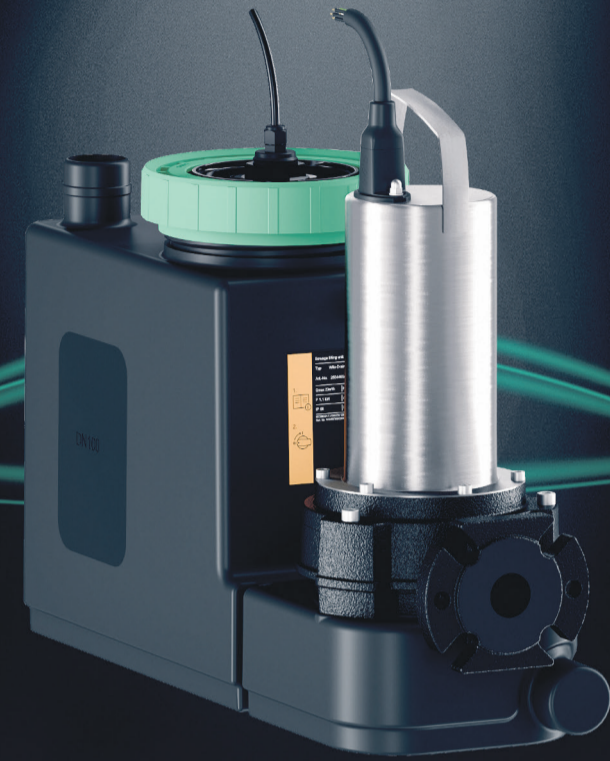
Weitere Informationen finden Sie unter: www.hm-heizkoerper.de

Die Regelung der Lüfter erfolgt innerhalb des Heizkörpers vollautomatisch. Unsere Ein-Schalter-Bedienung benötigt keine Vernetzung zur Wärmepumpe oder einer anderen Steuereinheit und ist somit kompatibel zu allen Herstellern.



Einfach kleiner.

sicher | leicht | zuverlässig



Die Wilo-DrainLift SANI CUT-S

wilo

Überzeugen Sie sich von unserer Schneidwerkstechnologie.



Flexible, vorgedämmte Rohrsysteme für die Erdverlegung



Hohe Energieeffizienz für einen wirtschaftlichen und ökologischen Betrieb.



Hohe Flexibilität für eine einfache und wirtschaftliche Verlegung.



Frachtfreie Lieferung in der Regel innerhalb von 48 h direkt an die Baustelle (24 h auf Anfrage).



Maßgenauer Zuschnitt ohne Aufpreis.



Flächendeckender Außendienst wir sind für Sie vor Ort!



T +49 (0) 6646 9611-0
F +49 (0) 6646 9611-30
E info@stuernagel-handel.de
www.stuernagel-handel.de

Stuernagel
ROHRLEITUNGSSYSTEME



Die flexible Vielfalt!



CL. BERGMANN
DER GROSSHANDEL FÜR HAUSTECHNIK



WISSEN

Die wichtigste Ressource der Welt!

Handwerk braucht auch Köpfe, denn die Hersteller entwickeln ständig neue Produkte und Techniken, die Sie kennen und mit denen Sie sich auskennen müssen. Nur wer weiß, was Sache ist, kann seinen Kunden mit optimaler Beratung Geschäft

generieren. Deshalb bieten wir regelmäßig Seminare und Schulungen zu den aktuellen Innovationen an. Wir bieten neben fachspezifischen Schulungen auch Seminare zur Unternehmensführung mit kaufmännischen und organisatorischen Themen an.

Busch-balance® AP

Nach wie vor ist eine Aufputz-Installation zeitgemäß. Ob in der schnellen Nachrüstung, als Ergänzung im Bestand oder in neuen Bauformen und Projekten wie Tiny-Houses und Modulbau.



Busch-balance® AP greift die schlichte Eleganz des erfolgreichen Unterputz-Programms Busch-balance® SI auf und bietet mit vielen Komponenten eine schnelle Montage gepaart mit einem schlichten und unauffälligen Design.

Und da auch in der Aufputz-Installation die Anforderungen gestiegen sind gibt es hier neue 4-fach Steckdosen und 3-fach Kombinationen.

Im Vergleich zum Vorgänger besitzen die Komponenten von Busch-balance® AP eine integrierte Bodenplatte und können so direkt auch auf Holz montiert werden. Alle Steckdosen sind mit safety+ ausgestattet.

Die Zukunft kann kommen

Der neue Mess- und Wandlerstandard

Die Mess- und Wandler-technik von ABB STRIEBEL & JOHN ist eine Schlüsseltechnologie für eine nachhaltige, intelligente

Energieinfrastruktur im Zeitalter der Energiewende. Sie ermöglicht es Verbrauchern und Erzeugern, aktiv teilzunehmen und

unterstützt den effizienten Übergang zu erneuerbaren Energien.

Die Lösungen eignen sich für Mehrfamilienhäuser mit PV-Anlagen, E-Ladestationen bei Supermärkten und andere gewerbliche Anwendungen. Ziel ist es, Strom aus erneuerbaren Quellen bedarfsgerecht zu verteilen, Überschüsse zu speichern oder ins Netz einzuspeisen.

ABB bietet Mess- und Wandler-schränke sowie Energieverteil-systeme, die präzise Messung, Überwachung und Datenerfas-sung ermöglichen – für eine bes-sere Analyse, Steuerung und



Berechnung von Energieflüssen. Mit der Übernahme der VDE FFN Vorgabe in die VDE AR-N 4100 ab 2026 entstehen neue Anforderungen. ABB STRIEBEL & JOHN ist bestens vorbereitet und hat sein Lösungsportfolio optimal an die neuen Vorgaben angepasst.



Youtube Video zum Thema

ABB Smart EMS für Profis

ABB Smart EMS vereinfacht das Energiemanagement, macht aus komplexen Installationen einfache

Lösungen und ermöglicht die Inbetriebnahme in wenigen Minuten. Das System optimiert Inbetrieb-

nahme, Wartung und Diagnose – und reduziert durch Fernzugriff den Bedarf an Vor-Ort-Einsätzen.



Fachkräfte profitieren von einem reibungslosen Installationsprozess, der intuitiven Installer App und einer benutzerfreundlichen Weboberfläche. Das System ist in nur 10 Minuten startklar. Installationen lassen sich aus der Ferne überwachen und Probleme direkt online lösen. Alle Kundenanlagen werden zentral verwaltet, inkl. Systemdiagnosen.

Das Gateway verbindet integrierte Geräte und steuert die Energieverteilung effizient. ABB Smart EMS unterstützt Geräte anderer Hersteller und passt sich flexibel

an bestehende Systeme an – unabhängig von Ort, Zeit oder Team.

Es erfüllt höchste Cybersecurity-Standards und bietet zukunftssichere Lösungen für verschiedenste Anforderungen. Über das ABB ProService Portal lassen sich Installationen einfach planen, fernwarten und verwalten – für maximale Effizienz im Arbeitsalltag.



Youtube Video zum Thema



ZA-TEC

Die Handwerkermarke der ZANDER-GRUPPE

🏠
📺
💡
📺
🔧

DNT - INSTALLATION - LICHT - MULTIMEDIA - WERKZEUG

Installation

Ausrüstung

Daten- und Netzwerktechnik

Lichttechnik

100%
HANDWERK

CELLPACK

Electrical Products

EXPRESS+ GEL

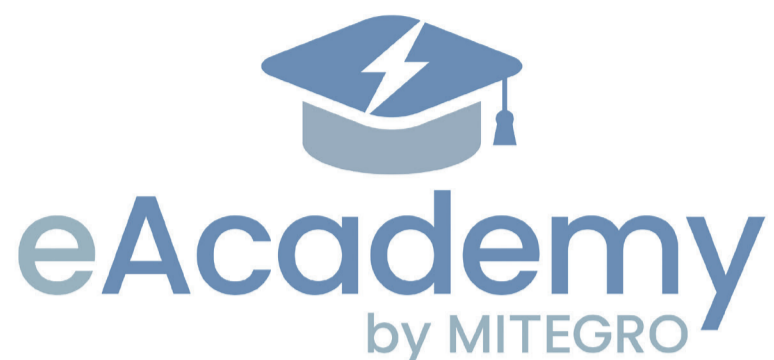
2-KOMPONENTEN-SCHÜTTELGEL
AUF SILKONBASIS

mit nur fünfzehn Sekunden Mischzeit für extrem schnellen Verguss

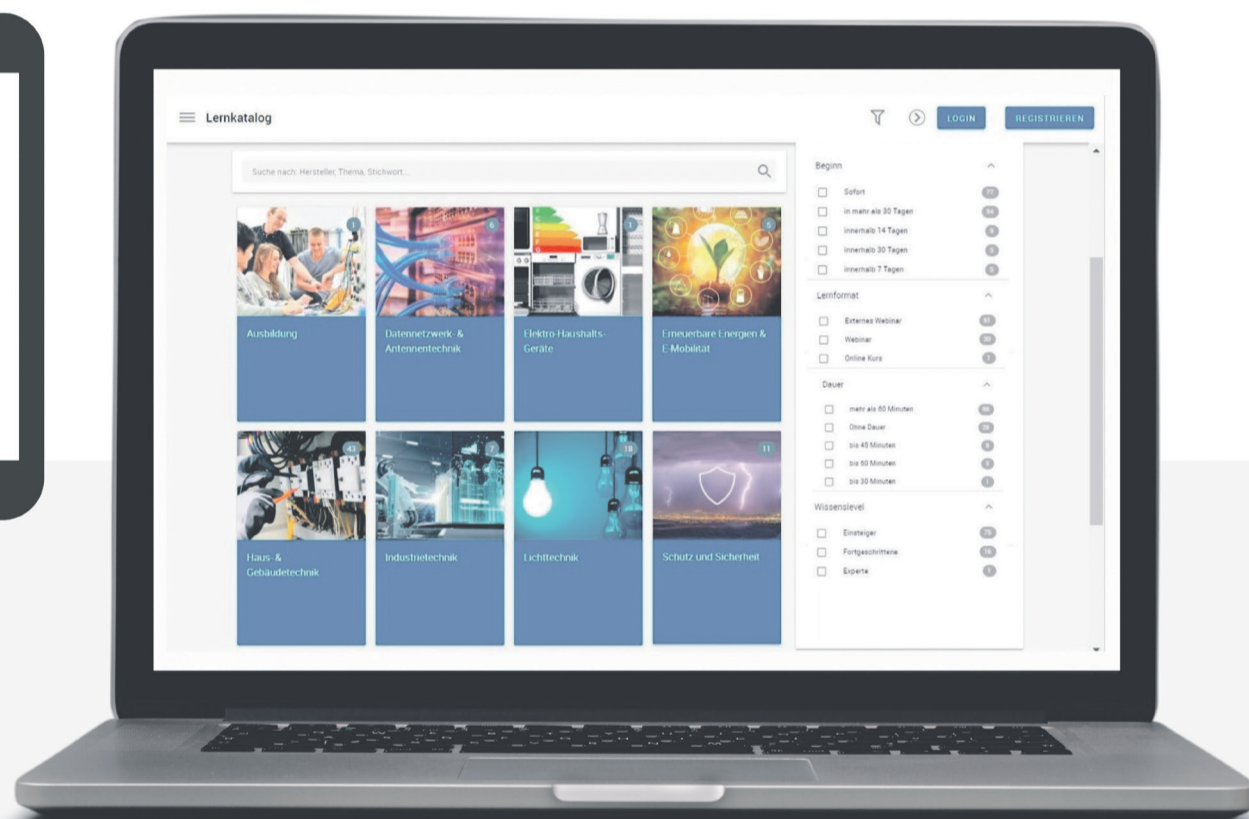
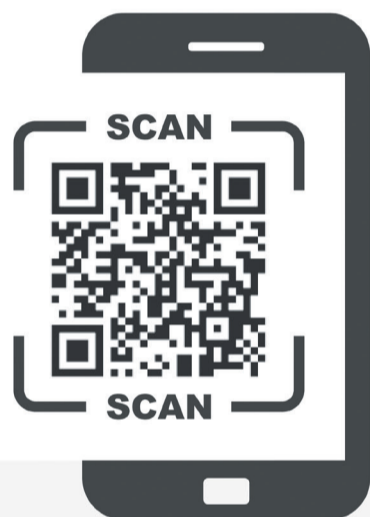
ECO FRIENDLY

PATENTED SOLUTION

BBC Cellpack GmbH
Carl-Zeiss-Str. 20 | 79761 Waldshut-Tiengen
+49 7741 6007 0 | electrical.products@cellpack.com
www.cellpack.com



TECHNISCHE WEITERBILDUNG IN DER ELEKTROBRANCHE



DIE VORTEILE UNSERER LERNWELT

- ✓ Live-Webinare inkl. Aufzeichnung
- ✓ E-Learnings, Online Kurse, Videos
- ✓ Digitale Events wie Azubi Wochen oder Messen
- ✓ Kostenloses Benutzerprofil
- ✓ Lernhistorie inkl. Zertifikatsübersicht

www.eacademy.mitegro.de | eacademy@mitegro.de



Wo steht geschrieben, dass etwas Gutes nicht noch besser werden kann? Selbstverständlich machen wir uns ständig Gedanken darüber, wie wir unseren Onlineshop BERBIS24 noch nutzerfreundlicher gestalten können. Dazu haben wir verschiedene Funktionen grundlegend überarbeitet und mit den besten unserer Ideen neu gestaltet. Das Ergebnis ist ein Onlineshop mit verbessertem Look-and-Feel. Und das ist uns besonders wichtig: Wir haben zwar einen neuen Onlineshop gebaut, ihn aber nicht neu erfunden. Sie werden sich im neuen Shop wie gewohnt zurechtfinden. Versprochen!

BERBIS²⁴.de

BERGMANN BESTELL- UND INFORMATIONSSYSTEM

mit neuer
Rundumsicht!

360°

Auftragsdetail

Als erstes können Sie sich den gesamten Auftrag anschauen, so wie er aufgenommen, bzw. von Ihnen bestellt wurde.

Rechnungen und Lieferscheine

Gibt es zu dem Auftrag bereits Lieferungen oder Rechnungen, können Sie diese hier direkt aufrufen und bei Bedarf ausdrucken. Sie müssen nicht mehr das Modul wechseln.

Lieferstatus

Im Auftragsdetail steht nun hinter jeder Position der entsprechende Lieferstatus. So sehen Sie bei jedem Auftrag, welche Positionen bereits geliefert wurden und welche nicht.

Die einzelnen Lieferungen (Läufe)

Unterhalb des Auftragsdetails finden Sie nun alle einzelnen Lieferungen direkt untereinander. Dadurch sind Sie - was Ihre bestellte Ware angeht - sehr viel besser informiert.

Statusfilter

Hier können Sie mit einem Klick alle Aufträge nach offenen Aufträgen, nach Aufträgen in Zustellung und nach bereits gelieferten Aufträgen filtern. Einfacher geht's nicht.



Preview
Livestart
ab Herbst 2025

Digital. Einfach genial!

Bestände der Hersteller sehen

In unserem Shop haben wir die Elgate-Schnittstelle implementiert, mit dessen Hilfe Sie die Bestände der teilnehmenden Hersteller live sehen können. Die Bestandsaussage betrifft immer die Menge, die Sie im Mengenfeld eingetragen haben. Hier bekommen Sie dann eine Information, ob der Artikel ganz, teilweise oder gar nicht verfügbar ist. Das kann Ihnen bei der Einkaufsplanung helfen.

TOP-Menü

Auch die Navigation wurde komplett überarbeitet. Sie ist nun waagrecht angebracht und Sie haben alle Hauptmenüpunkte immer im Blick.

Produktvergleiche

Sie können ganz einfach Produkte miteinander vergleichen. Eine Voraussetzung dafür: Die Artikel müssen alle der gleichen Warengruppe angehören, sprich sie müssen vergleichbar sein.

Artikelfilter

Auf vielfachen Wunsch haben wir den Artikelfilter nun auf der linken Seite angebracht. Wenn Sie ihn nicht benötigen, blenden Sie ihn einfach aus. Dann sehen Sie stattdessen 5 statt 4 Artikel in einer Reihe.

Alternativartikel

Wenn es einen oder mehrere Alternativartikel gibt, bekommen Sie einen Hinweis im Berbis und können direkt zu diesen Artikeln springen um z.B. den Preis oder die Bestände zu sehen.

Verpackungseinheiten

Wenn Sie wissen möchten wieviel Artikel denn in der Tüte, im Karton oder auf der Palette sind, gehen Sie einfach mit der Maus auf das VPE-Feld. Hier werden Ihnen die Verpackungseinheiten angezeigt und bei Klick auf den Zahlenwert gleich in das Mengenfeld übernommen.

Genehmigungspflichtige Warenkörbe

Durch die Nutzung von Mitarbeiterprofilen können Sie, nach Absprache mit uns, genehmigungspflichtige Warenkörbe einrichten.

Profile bieten Ihnen die Möglichkeit, nicht autorisierte Bestellungen zu vermeiden oder bei außergewöhnlich großem Bestellumfang eine Freigabe zu verlangen.



Neu und verbessert

- **Neue und frische Optik**
Aber Sie müssen Berbis24 nicht neu lernen. Versprochen!
- **Mehr Artikel auf einer Seite**
Sie sehen jetzt fünf statt vier Artikel in einer Reihe.
- **Neues TOP-Menü**
Die Navigation ist nun horizontal angeordnet.
- **Alle wichtigen Funktionen im Schnellzugriff**
Stellen Sie sich ein eigenes Schnellmenü zusammen.
- **Neuer Fokus auf Verkaufsaaktionen**
Sie finden die Verkaufsaaktionen im Menü am rechten Rand.
- **Neues individuierbares Cockpit**
Die neuen Inhalte des Cockpit werden Sie begeistern. Individuell und Gewerkeorientiert!
- **Verbesserte Produktkonfiguratoren**
Größer - informativer - durchsuchbar
- **Neue Position der Filterfunktion**
Der Filter hat nun den Platz an der linken Seite gefunden
- **Erweiterte Mitarbeiterverwaltung**
Jetzt mit konfigurierbarem Schnellzugriff
- **Abfragefunktion der Dokumente neu gedacht**
Dokumente schneller finden und nach Auftragsstatus filtern: Offen / in Zustellung / geliefert

Nutzen Sie bereits unseren digitalen Rechnungsversand?

Digitale Rechnungen erleichtern Ihre interne Organisation, sind nachhaltig und sie sparen zugleich Platz bei der Aufbewahrung Ihrer Rechnungen.

QR-Code scannen und informieren!





Cl. Bergmann bietet im Rahmen der Digitalisierungsoffensive der Zander-Gruppe bereits seit 2018 mit ZANDERhandwerk eine Handwerker-Software an. Das Angebot richtet sich speziell an Kleinbetriebe im Handwerk ohne bestehende Handwerker-Software und ist somit das ideale Werkzeug für die tägliche Büroarbeit. Die Software kommt im Handwerk gut an und soll insbesondere durch den Einsatz aktueller digitaler Schnittstellen dabei helfen, dass sich Handwerker wieder mehr auf ihre Kernkompetenzen konzentrieren können. In diesem Jahr gibt es ein großes Update auf die neue Version ZANDERhandwerk Pro. Sie ist noch leistungsfähiger und dabei trotzdem einfach zu bedienen und daher schnell zu erlernen. Neben einer grundsätzlich neuen Datenbankstruktur sind zahlreiche Features hinzugekommen, auf die wir hier im Einzelnen eingehen möchten.

Gleich beim Programmstart fällt das neue Dashboard ins Auge, das es vorher so noch nicht gab. Von dort aus hat man sofort Zugriff auf Angebote und Rechnungen. Ein Schnellzugriff per Filter auf alle offenen oder sich in Bearbeitung befindlichen Vorgänge erleichtert die Arbeit.

Projektverwaltung mit an Bord

Die vielleicht wichtigste Erweiterung ist die nun enthaltene Projektverwaltung. Damit lassen sich Baustellenprojekte nun so organisieren, dass man den Überblick nicht verliert. Alles ist übersichtlich in einer Projektakte untergebracht und sämtliche Belege können den unterschiedlichen Projekten zugeordnet werden. Auch Baustellenfotos, Datenblätter und Arbeitszettel können hier zugeordnet werden. Dabei ist jedes Projekt mit eigenen Zahlungskonditionen, Lieferadres-

Neue Pro-Version von ZANDERhandwerk

Auf Wunsch ist die Nutzung nun auch in der Cloud möglich

sen, Rechnungsempfängern oder Rohstoffkonditionen individualisierbar. Ein weiteres Feature ist die Möglichkeit, das Programm in den Dark Mode zu versetzen. Dieser ist besonders augenfreundlich und wird von vielen Nutzern bevorzugt. Die Umschaltung in den Dark-Mode geschieht im laufenden Betrieb und kann nach Belieben wieder rückgängig gemacht werden.

ZANDERhandwerk konnte bereits mit Abschlags- und Schlussrechnungen umgehen. Dieser Funktionsbereich wurde nun um Teil- und Sammelrechnungen erweitert. Damit ist es möglich, auch Zwischenrechnungen mit den dazugehörigen Artikelpositionen abzurechnen.

Verbessertes Handling

Auch beim Handling wurde in vielen Bereichen nachgebessert. So gibt es nun eine Undo-Funktion, mit der sich versehentlich gelöschte Positionen wiederherstellen lassen. Die Fenster der verschiedenen Module können nun frei positioniert werden. So kann man den Artikelstamm beispielsweise

auf dem zweiten Bildschirm positionieren und die Artikelpositionen per „Drag & Drop“ in das offene Dokument ziehen. Beim nächsten Programmstart ordnen sich alle Fenster automatisch wieder so an. Auch die neue globale Suche ist sehr nützlich. Damit können alle Dokumente zeitgleich nach Stichworten durchsucht werden – egal, ob es sich um Angebote, Lieferscheine oder Rechnungen handelt. Eine vergrößerte Vorschau der Dokumente erleichtert die Identifizierung dabei enorm.

Open-Masterdata-Schnittstelle

Die neue Schnittstelle „Open Masterdata“ (OMD) ist nun auch Bestandteil von ZANDERhandwerk PRO. Damit ist es möglich, einen eigenen Artikelstamm mit Preisversorgung aufzubauen. Über OMD können Produktdaten wie Preise, Produktbilder, Maßzeichnungen oder Datenblätter abgerufen werden, ohne dass eine manuelle Datenpflege erforderlich ist. Öffnet man im Artikelstamm das Artikeldetail, werden diese Daten in Echtzeit hinzugefügt. Sie werden jedoch nur angezeigt und nicht gespeichert, sodass keine

Ressourcen belegt werden. Über diesen Service können ältere Angebote zur Kalkulationskontrolle per Knopfdruck mit neuen Einkaufspreisen versorgt werden.

Die optionale Cloudversion

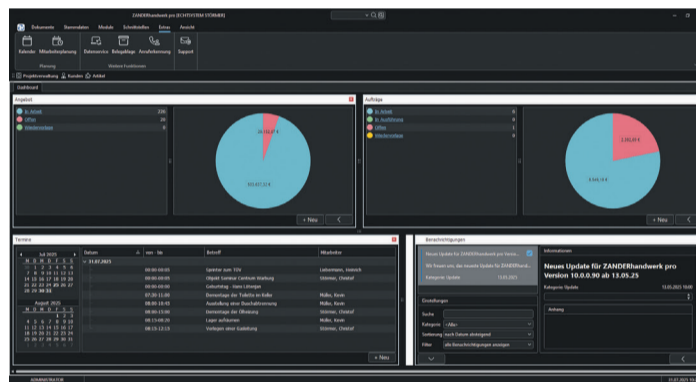
Oftmals wünscht man sich, auf die eigene Software von überall zugreifen zu können. Mit der neuen Version von ZANDERhandwerk PRO ist das nun optional möglich. Bei Bedarf kann das Programm als Cloudversion installiert werden, sodass Nutzer von jedem internetfähigen Gerät darauf zugreifen können. Auch nachträglich können Bestandsnutzer das Programm in der Cloud nutzen. Damit muss man sich beispielsweise um Datensicherungen keine Gedanken mehr machen, da die Cloud permanent gesichert wird.

Ein weiteres Highlight ist die Option, bei Bedarf zusätzliche Arbeitsplätze hinzuzubuchen. Wenn der Betrieb wächst und eine neue Bürokräft einen weiteren Rechner mit ZANDERhandwerk benötigt, ist das kein Problem. ZANDERhandwerk passt sich der Dynamik des Handwerksbetriebs an.

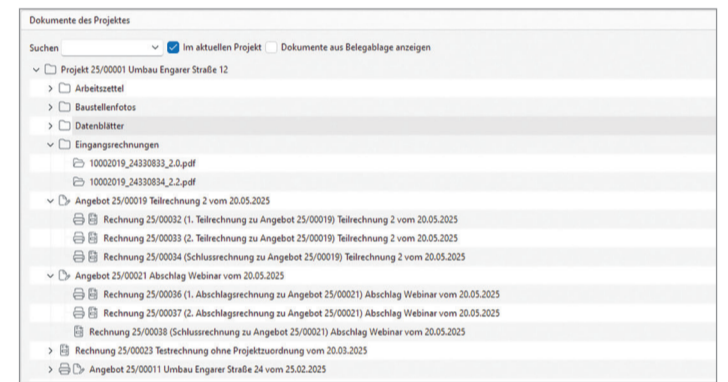
Fazit

ZANDERhandwerk war für Standardaufgaben wie das Schreiben und Kalkulieren von Angeboten, Aufträgen und Rechnungen bereits perfekt geeignet. Die neuen Funktionen bringen das Programm nun jedoch in eine andere Liga. Mit der Projektverwaltung erhält man eine großartige Hilfe, auf die man im Alltag sicher schnell nicht mehr verzichten möchte. Aber auch die Möglichkeit, das Programm als optionale Cloudversion zu betreiben, ist für viele Neu- und Bestandskunden sicher sehr interessant. Alles in allem wird die neue ZANDERhandwerk-Pro-Version sicher gut bei den Nutzern ankommen. Für Bestandskunden bietet sie einen großen Mehrwert. Bedenkt man zudem das sehr gute Preis-Leistungsverhältnis: Bereits ab 49,90 Euro pro Monat erhält man ein vollwertiges Handwerkerprogramm mit allen gängigen digitalen Schnittstellen, einer Projekt- und Offene-Posten-Verwaltung sowie die Möglichkeit, elektronische Rechnungen zu empfangen und zu erstellen. Was will man mehr?

www.zander-handwerk.de



Auf Wunsch kann man in ZANDERhandwerk PRO den Darkmode aktivieren



In der Projektakte findet sich alles wieder - Belege, Fotos und Dokumente

FUNKTIONEN UND DIGITALE SCHNITTSTELLEN

Allgemein

- Stammdaten (Kunden, Lieferanten, Artikel, Leistungen)
- Kontakt- und Terminmanagement mit Outlook-Synchronisation
- Integrierte Anruferkennung (TAPI)
- Integrierte Textverarbeitung

Auftragsbearbeitung

- Angebot, Auftrag, Rechnung, Lieferschein
- Abschlags- und Schlussrechnung
- Zuschlags-Kalkulation
- Positions-Aufmaß
- Formulargestalter

Neu in ZANDERhandwerk PRO

- Dashboardsteuerung
- Projektverwaltung
- Teil- und Sammelrechnung
- Erweiterbar auf 2 oder mehr Arbeitsplätze
- Globale Suche in allen Dokumenten
- digitale Warenflussverfolgung

Buchführung

- Belegerfassung (Zahlungsein- und -ausgänge)
- Rechnungseingangsbuch
- DATEV-Schnittstelle
- Mahnwesen

Offen für Schnittstellen

- Datanorm, Datanorm Online, SHK Connect
- Eldanorm, ZVEH
- GAEB einlesen und ausgeben
- OCI, IDS Connect
- ZUGFeRD

- Darstellung im Darkmode
- Undo Funktion für gelöschte Positionen
- Freies Positionieren der Seitenelemente
- Drag & Drop Funktion für Artikelpositionen
- Open Master Data Schnittstelle
- Optionale Installation in der Cloud möglich

Jetzt auch als
30 Tage Testversion

- Registrieren
- Runterladen
- Installieren
- Ausprobieren

ZANDERhandwerk – DIE SOFTWARE FÜR ALLE KLEINUNTERNEHMER

ZANDERhandwerk ist die **Handwerkersoftware** für Ihren täglichen Bürobedarf.

Die einfache Bedienung erleichtert das Schreiben und Kalkulieren von Angeboten, Aufträgen und Rechnungen. **Ideal für alle Fachhandwerker** aus den Bereichen Elektro und SHK.

Ab nur 49,90€ im Monat erhalten Sie eine **leistungsstarke Büro-Software**, eine direkte **Anbindung an den Onlineshop Ihres Großhandels** sowie einen **persönlichen Ansprechpartner**, der Ihnen in allen Fragen rund um Handhabung und Einrichtung der Software zur Seite steht.

Alle **zukünftigen Updates und Erweiterungen** sind ebenfalls schon **mit inbegriffen**, wodurch Sie immer auf dem aktuellen Stand bleiben.

Sie können ZANDERhandwerk ganz einfach und bequem online bestellen. Kommen Sie auf uns zu, wir beraten Sie gerne!

MIT ZANDERHANDWERK LÄUFT'S RUND – JETZT DURCHSTARTEN

Prüfen Sie die Anforderungen unserer Software und finden Sie heraus, ob Ihr Unternehmen ebenfalls von ZANDERhandwerk profitieren könnte.

In einem vereinbarten Termin helfen wir Ihnen dabei, das System einzurichten und zeigen Ihnen die ersten Schritte mit ZANDERhandwerk.

Auf Wunsch kann gegen Aufpreis die Installation mit einem oder mehreren Arbeitsplätzen in der Cloud durchgeführt werden*. Damit können Sie von überall aus arbeiten und brauchen sich über Datensicherungen keine Gedanken mehr zu machen.

ZANDERhandwerk

HIER GEHT ES ZU IHREM PERSÖNLICHEN ANSPRECHPARTNER



- ➔ Wir unterstützen Sie bei der Einrichtung von ZANDERhandwerk
- ➔ Profitieren Sie von unseren kostenlosen Webinaren
- ➔ Anschauliche Video Tutorials erleichtern Ihren Einstieg

Entdecken Sie Bico

BICO, das Berbis24-Information-Cockpit, wurde als App für den Handwerksprofi entwickelt und ist die perfekte mobile Ergänzung zum Onlineshop Berbis24. Die App bietet direkten Zugriff auf Artikelinformationen, Preise, Verfügbarkeiten, Abfragefunktionen, u.v.m. Und das auf allen mobilen Endgeräten. Die Bedienung der BICO-App ist intuitiv und an die Webversion

von BERBIS24 angepasst. Alle vertrauten, bewährten und verbesserten Funktionen werden Sie optimiert für die Nutzung auf dem Smartphone oder Tablet auch in der BICO-App finden. Mit einem umfangreichen Berechtigungsmanagement steuern Sie im Vorfeld bereits, welche Funktionen Ihre Mitarbeiter auf der Baustelle nutzen dürfen.



Unseren neuen Onlineshop finden Sie im Internet unter <https://www.berbis24.de> oder als leistungsfähige **App** für unterwegs.



IOS-Version



Android-Version

Verifizieren Sie sich nach der Installation mit unserer **SHOP-ID: BERBIS24**

Liefertermine/Lieferungen

Informationen über Liefertermine werden Ihnen in Echtzeit zur Verfügung gestellt. Mit Hilfe umfangreicher Filterfunktionen wie z. B. Bestelldatum, Bestellnummer oder Auftragsnummer können Lieferungen, Rückstände oder Rechnungen problemlos gefunden werden.

Weitere Funktionen

- Anzeige von Zubehör- und Alternativartikeln
- Bestellvorlagen und Favoritenlisten für Schnelldreher
- Abfragefunktionen für alle relevanten Belege
- Anzeige von Zubehörartikeln und Kaufempfehlungen
- Gewerkefilter für Trennung zwischen Elektro & SHK
- Katalogportal mit Herstellerunterlagen und Videos

Gewerkefilter

Suchen Sie im Elektro-Artikelstamm, SHK-Artikelstamm oder in beiden Gewerken gleichzeitig. Sie haben die Wahl.

Filterfunktionen

Suchergebnisse können nach Artikelklasse mit Etim-Merkmalen, Marke, Serie und Warenbereich eingegrenzt werden.

Das Herzstück: Ihr Informationscockpit

Über das Logo gelangen Sie zum persönlichen Informationscockpit. Hier erhalten Sie u. a. Informationen über Objekte, Warenlieferungen, Verkaufsaktionen oder Umsatzzahlen. Weitere individuelle Konfigurationen sind möglich.

Artikelvorschau/Fixkauf-Bestellung

Bereits in der Artikelvorschau können Artikel in den Warenkorb gelegt werden. Zusammen mit der Fixkauf-Funktion wird der Bestellprozess dadurch nochmals beschleunigt.

Ansichten/Layout

Unterschiedliche Darstellungen der Ergebnislisten sind ganz nach Geschmack auswählbar: Übersichtliche Kachelansicht, schmale Listenansicht oder Listenansicht mit Langtexten.

EAN-Nummer-Scan-Funktion

Artikel auf der Baustelle mit Hilfe der Kamera einscannen und in den Warenkorb legen.

Touch- oder Face-ID

Direkt mit sicherer Touch- oder Face-ID in der BICO-App anmelden.



Individuelle Benutzer-Administration für:

- Zugriffsrechte (z. B. Preisanzeige)
- Budgetvergabe
- Genehmigungsprozesse
- individuelle Cockpitgestaltung

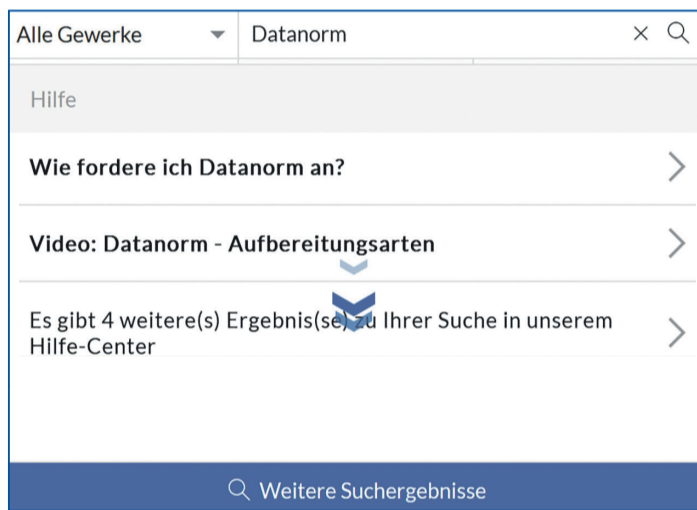
Objekt- und Abrufmanagement

Mit einem Klick Objekte auswählen oder Kostenstellen anlegen. Alle Informationen zu Abrufaufträgen sind übersichtlich dargestellt und können direkt online abgewickelt werden.



„Wenn es ein neues Hilfesystem im Berbis24 geben soll, dann eines, welches interaktiv mit dem Suchsystem von Berbis24 verbunden ist.“ Christian Wunschinski war diese Prämisse bei der Implementierung eines neuen Hilfesystems in den Onlineshop sehr wichtig.

Herausgekommen ist ein System, bei welchem man Suchbegriffe direkt in das Suchfeld eingeben kann, welches ja eigentlich sonst nur für die Artikelsuche bestimmt ist. Dort können nun ganze Sätze / Fragen oder auch nur einzelne Wörter eingegeben werden. Die vorgeschlagenen Antworten sind durchaus verblüffend.



Der Nutzer erhält bereits vorgeschlagene Antworten abhängig davon, in welchem Programm-Modul er sich befindet. Ganz schön clever!

Frag Clemens!

Das intelligente Berbis24 Hilfesystem

Die BERBIS24-Entwickler aus dem Hause Cl. Bergmann sind sehr stolz darauf, Ihnen das neue, interaktive Frage- und Antwortsystem vorstellen zu dürfen. Clemens, so der selbstgewählte Arbeitstitel mit historischem Hintergrund, ist so intelligent, dass er automatisch bemerkt, an welcher Stelle Sie sich im Berbis24-Onlineshop befinden und bietet gleich entsprechende Antworten an.

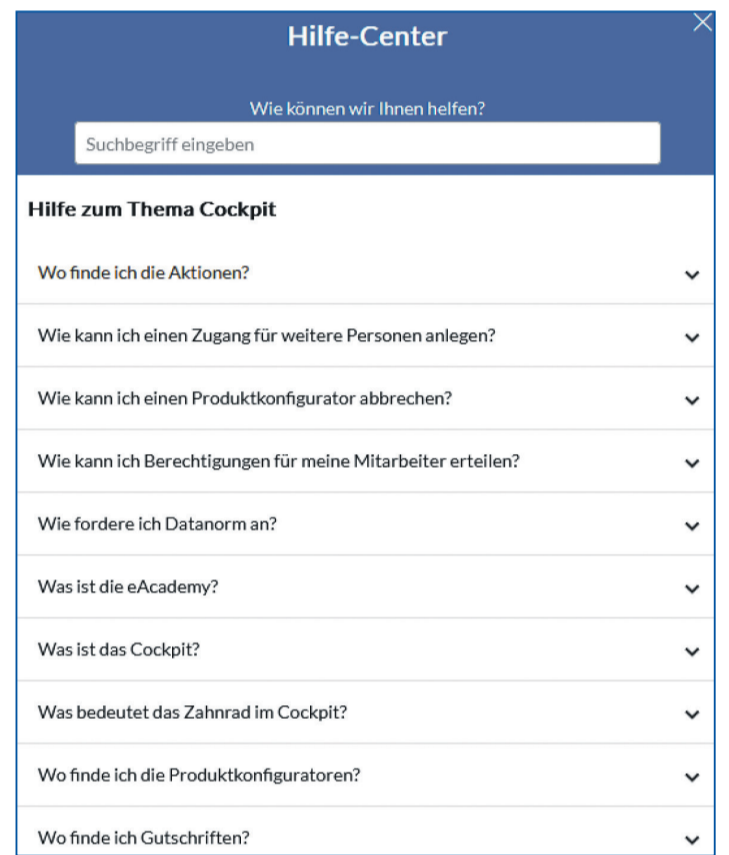
BERBIS²⁴.de

BERGMANN BESTELL- UND INFORMATIONSSYSTEM

Selbstverständlich ist diese Suchfunktion für die Nutzer wie vieles im Onlineshop individualisierbar. Möchte man beispielsweise das Artikelsuchfeld nicht für die Hilfefunktion nutzen, kann der User das im Menü ganz einfach deaktivieren. Starten kann man die Hilfe alternativ nämlich immer auch ganz bewusst durch einen Klick auf das Fragezeichen in der linken unteren Ecke des Browserfensters. Es geht dann ein Fenster auf, wo Kunden ihre Fragen dann direkt eingeben können.

Häufig verwendete Antworten werden übrigens bereits angezeigt, auch wenn man noch gar nicht gesucht hat. Das Programm erkennt in welchem Programm-Modul man sich befindet und schlägt die relevantesten Antworten vor. Vielleicht ist die gesuchte Antwort ja schon dabei?

Aber auch wenn mal keine passende Antwort gefunden wurde, wird das vom System erkannt und ausgewertet. Die fehlende Antwort wird dann bei nächster Gelegenheit im Hilfesystem ergänzt.



Alternativ kann das Hilfesystem auch durch Klick auf das Fragezeichen in der linken unteren Ecke gestartet werden.



Do you speak english? Yes I do!

Berbis24 kann jetzt auch in englischer Sprache bedient werden




Der Arbeitsmarkt ist längst international. Viele Arbeitskräfte im Handwerk kommen aus dem europäischen Ausland und bereichern die Elektro- und SHK-Branche. Die Barriere ist heute weniger die Grenze als vielmehr die deutsche Sprache, die von diesen Mitarbeitern oft nicht ausreichend beherrscht wird. Zumindest online bietet das Onlinesystem BERBIS24 hier eine Lösung.

Cl. Bergmann hat seinen beliebten Online-Shop BERBIS24 um eine zweite Sprache erweitert. In der Kopfzeile gibt es einen Umschalter, mit dem man im Shop ganz einfach zwischen Deutsch und Englisch wechseln kann. Übersetzt wurden nicht nur die Artikeltexte, sondern auch das komplette Menü. Denn hier liegt der Schlüssel zur Bedienung von Berbis24.

In einem ersten Schritt wurden neben dem Menü die Artikelkurztex-te aller Elektroartikel übersetzt.

Cl. Bergmann arbeitet derzeit aber bereits aktiv daran, auch die Artikeltexte in englischer Sprache anzubieten. Denn hier sind viele der benötigten Artikelinformationen enthalten.

Weitere Sprachen sind bereits in der Pipeline und werden folgen. Sobald der Datenlieferant von Cl. Bergmann die SHK-Artikel-daten auch in englischer Sprache anbietet, werden auch diese im Shop zweisprachig angeboten.

 Your Cockpit
 Promotion
 Item search
Search
Quick product entry
Catalog Portal
Favorites

Immer einen Schritt voraus mit Berbis24 Webinaren

Und damit Sie neue Berbis24 Funktionen nicht nur per Newsletter lesen, sondern auch „live“ kennenlernen können, veranstalten wir alle 4 Wochen am „digitalen Dienstag“ ein Live-Webinar mit aktuellen Berbis24 Themen. Die jeweiligen Termine werden rechtzeitig im Kalender auf Ihrer Berbis-Startseite bekannt gegeben. Durch einen Klick auf den Link erfahren Sie, welche Lerninhalte angeboten werden. Hier können Sie sich auch gleich kostenlos anmelden. Ihre

gestellten Fragen werden selbstverständlich in Echtzeit während der Webinare beantwortet.

Aktuell werden folgende Webinare angeboten:

- Einstieg in Berbis24
- Cockpit
- Katalogportal
- Online-Schnittstelle
- Tipps & Tricks
- Kostenstellen & Budgets.

Weitere Themen sind geplant. Und wenn Sie es einmal nicht schaffen dabei zu sein, schauen Sie sich in unserem Katalogportal einfach eine Webinar-Aufzeichnung oder ein Video-Tutorial an.



Alle 14 Tage ist bei Cl. Bergmann der „digitale Dienstag“

Unser Bestell- und Informationssystem Berbis24 ist kein statisches System. Ganz im Gegenteil - es wird immer weiter entwickelt, um den Anforderungen von Kunden und digitaler Zukunft gerecht zu werden. Immer wieder kommen neue Funktionen hinzu, werden bekannte Funktionen verbessert. Und diese Entwicklungsinformationen möchten wir natürlich nicht für uns behalten, sondern gerne

mit Ihnen teilen. Und das machen wir alle 14 Tage am „Digitalen Dienstag“ in Form eines Newsletters. Und wir wollen Ihnen hier außer wichtigen Informationen garantiert nichts verkaufen.

Wir halten den Newsletter bewusst kurz, sodass Sie sehr schnell erfassen können, worum es geht und ob diese Information für Sie interessant ist. Wenn ja, kön-

nen Sie über eine ausführlichere Landingpage das Thema jeweils vertiefen. Wir liefern Ihnen auf diesem Weg aber auch Tipps und Tricks, sowie kurze Videotutorials, damit Sie wirklich keine Information verpassen und richtige Berbis-Insider werden und auch bleiben.

Gerne nehmen wir auch Themen-vorschläge von Ihnen mit in den Newsletterservice auf.





DIGITALE BAUKARTE

Digitale Bauakte erfreut sich bei Nutzern großer Beliebtheit

Seit der Veröffentlichung der „digitalen Bauakte“ im Berbis24, haben viele Kunden den Nutzen erkannt und schätzen gelernt. Die digitale Bauakte bietet - vereinfacht formuliert - die Möglichkeit eine Übersicht zu erstellen, in der alle Artikel aufgeführt sind, die für ein bestimmtes Objekt bezogen wurden. Die Bedienung der digitalen Bauakte funktioniert dabei sehr intuitiv. In insgesamt fünf Schritten, vom Objekt auswählen, bis hin zum Druck der fertigen Bauakte als PDF-Datei, werden alle selektierten Artikel mit Datenblättern versehen.



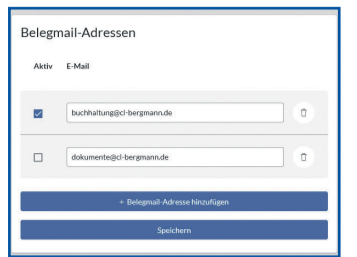
dazu verwenden festzustellen, welche Artikel davon auf eine Baustelle geliefert, und wieviele davon eingebaut wurden. Das hilft vielen Handwerkern bei der Projektanrechnung- und -dokumentation.

Die digitale Bauakte kommt nun auch mit einem verbesserten Layout daher. Neben einem neuen, automatisch generierten Inhaltsverzeichnis, sind die Datenblätter nun auch ansprechender und informativer geworden. Beeindruckend ist nach wie vor das Tempo, mit dem Berbis24 die im Objekt

gelieferten Artikel von dutzenden Herstellern herausfiltert. Dabei kann die Bauakte durchaus sehr viele Seiten haben.

Um alle gewünschten Informationen in die digitale Bauakte zu bekommen ist es notwendig, dass jede Bestellung im Warenkorb einem Objekt oder einer Kostenstelle zugeordnet wird. Daran muss man sich anfangs sicher erst gewöhnen. Aber nachträglich kann leider keine Zuordnung gemacht werden.

Wichtig: Auch Cl. Bergmann Mitarbeiter müssen dazu angehalten werden, bei telefonischen Bestellungen oder Abholungen diese Objekte oder Kostenstellen der Bestellung zuzuordnen. Nur dann erhalten Sie eine lückenlose Dokumentation über die Funktion der digitalen Bauakte.



Belegmailadressen helfen bei interner Organisation

Ist Ihnen schon mal der Bereich Belegmailadressen innerhalb der Profile aufgefallen? Diesen Bereich können Sie nutzen, wenn Auftragsbestätigungen sowohl an die Person gesendet werden sollen, die den Auftrag ausgelöst hat, als auch an weitere Personen oder Abteilungen innerhalb Ihres Unternehmens (wie z.B. Einkauf oder Buchhaltung), für die diese Information von Bedeutung ist. Denn mal ehrlich; wie oft kommt es vor, dass Lieferscheine nicht ankommen und Abrechnungen unnötig verzögert werden, nur weil wieder Belege fehlen.

Immer informiert sein mit Push-Notification

Eine neue Funktion ist die Möglichkeit, Ihnen Nachrichten über Ihr Smartphone zukommen zu lassen. In Ihrem Benutzerprofil können Sie einstellen, ob Sie Informationen über den aktuellen Auftrags- oder Lieferstatus oder interessante Neuigkeiten von Cl. Bergmann erhalten möchten. So haben Sie immer die volle Kontrolle darüber, welche Informationen Sie von uns erhalten möchten. Neu ist in diesem Zusammenhang auch die Möglichkeit, Aufträge beobachten zu können (siehe rechts).



Beobachten Sie jetzt Ihre wichtigsten Aufträge

Ab sofort ist es im Berbis24 möglich, Ihre wichtigsten Aufträge zu beobachten. Hierzu gehen Sie in den Abfragebereich zu den Aufträgen. Klicken Sie auf die Auftragsnummer, um in das Auftragsdetail zu gelangen. Hier können Sie nun entscheiden, wie Sie Statusänderungen erhalten möchten - per Mail, per Push-Notification auf Ihr Smartphone, oder aber beides.

Sie können in den Profileinstellungen auch festlegen, in welchen Fällen Ihnen Berbis24 überhaupt Benachrichtigungen zum gewählten Auftrag liefern soll. Wenn Sie dann der Status des beobachteten Auftrags nicht mehr interessiert, entfernen Sie die Haken im Auf-

tragsdetail einfach wieder. Sinnvoll sind in jedem Fall hier die Einstellungen **Auftrag erstellt**, **Auftragsänderung** und **Lieferschein**.

Wichtig: Denken Sie daran, dass die Mitteilungen zur BicoApp auf Ihrem Smartphone aktiviert sein müssen, damit Sie die Statusinformationen auch erhalten.

17555050	1	19.07.2024	Lieferdatum	19.07.2024
17555051	1	19.07.2024	Lieferdatum	19.07.2024
17555052	1	19.07.2024	Lieferdatum	19.07.2024
17555044	1	10.07.2024	Lieferdatum	10.07.2024

Lauf	ID	Artikel	Preis	Menge
1	1	3699807 TOX Universaldübel Ø6x36mm Kst PE 45mm Ø4-5mm TRI 6/36	Einzelpreis: 0,08 € Gesamtpreis: 7,82 €	bestellt: 100 Liefermenge: 100

Kopieren in ...

Warenkorb wählen Durchführen Download

Auftragsbeobachtung

An Mobilgeräte Per Mail

Konfigurieren Sie jetzt Vaillant Pakete im Berbis24 Produktkonfigurator

Eine Heizungsanlage mit allen Zubehörteilen zusammen stellen ist normalerweise ein Kraftakt, da man alle benötigten Teile kennen muss und auch die Kompatibilität zu allen Produkten der Heizungsanlage gegeben sein soll. In Berbis24 können wir Ihnen neben vielen weiteren Produktkonfiguratoren anderer Hersteller auch den

Vaillant Paket-Konfigurator freischalten. Damit ist es für Vaillant Fachpartner möglich, ganz einfach umfangreiche Pakete zusammen zustellen. Dabei muss man sich keinen Kopf machen, ob das auch alles zusammen passt. Denn egal was auch immer man sich als Paket konfiguriert hat - es passt immer alles zusammen. Mit wenigen

Klicks können Sie dann die zusammengestellten Produkte direkt in den Berbis24 Warenkorb leiten. Hier können Sie das Paket dann bestellen. Von der Konfiguration bis zur Bestellung geht alles super schnell, einfach und sicher. Sprechen Sie uns gerne an. Wir schalten Ihnen den Konfigurator gerne im Berbis24-Onlineshop frei!



Im Vaillant Produktkonfigurator können umfangreiche Pakete zusammengestellt und in den Berbis Warenkorb übertragen werden. Einfacher geht's nicht.

Preisrechner ermittelt Summen pro Menge

Sie können im Artikeldetail jetzt sehr schnell erkennen, wieviel der ausgewählte Artikel, bezogen auf die Wunschmenge, kostet. Und das sogar mit Metallzuschlägen.

auf „Preise“. In der ersten Preisspalte wird dann jeweils der Preis je Preiseinheit angezeigt, in der zweiten Preisspalte - und das ist neu - der Preis pro Menge.

Preise werden durch verschiedene Parameter beeinflusst. In der Artikelansicht bieten wir nun einen Preisrechner, der den Endpreis der zu bestellenden Artikel automatisch in Abhängigkeit mit der Artikelmenge in Echtzeit berechnet. Um diesen Rechner zu nutzen, klicken Sie entweder auf das Taschenrechner-Icon oder

Sobald Sie die Artikelmenge anpassen, wird auch der Preis pro Menge automatisch berechnet. Besonders interessant ist dieser Rechner, da er die Möglichkeit bietet zu jeder Zeit den exakten Materialaufschlag per Artikelmenge anzuzeigen, noch bevor der Artikel in den Warenkorb gelegt wird.



BERBIS.24

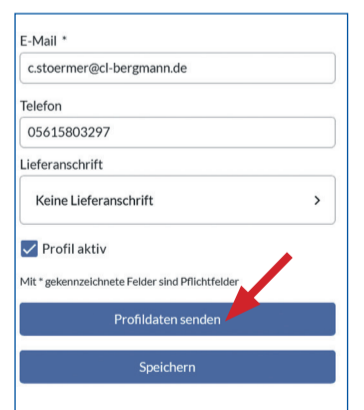
BERGMANN BESTELL- UND INFORMATIONSSYSTEM

Noch Fragen? Trotz unseres neuen Hilfesystems „Frag Clemens“ sind wir selbstverständlich weiterhin persönlich für Sie zu erreichen. Wir helfen Ihnen gerne weiter. In einem direkten Gespräch kann man Fragen oft am besten klären. Sie erreichen uns:
Montag - Donnerstag von 07.00 - 16.30 Uhr
und Freitag von 07.00 - 13.15 Uhr

HOTLINE
T. 0561 / 5803-201

Profildaten mit Passwort versenden

Kennen Sie die Situation? Sie legen ein Profil für einen neuen Mitarbeiter an und müssen dann umständlich eine Mail schreiben, um ihm die Zugangsdaten zukommen zu lassen. Das geht jetzt viel einfacher. Nach dem Sie das Profil eingerichtet haben, klicken Sie einfach auf **Profildaten senden**. Dann wird aus Berbis sofort eine Mail mit einem temporären Passwort an den Mitarbeiter gesendet, welches er dann im Berbis24 in ein persönliches Passwort ändert.



Wie geht's weiter? Ausblicke!

Wir sind zufrieden mit dem, was wir erreicht haben, ruhen uns jedoch nicht darauf aus. Und so haben wir weiterhin zahlreiche Projekte und Ideen in der Pipeline, an denen wir aktuell arbeiten. So bauen wir gerade die OpenMasterData-Schnittstelle ein, um Ihre digitalen Prozesse weiter verbessern zu können. Wir möchten die Abfragen im Berbis24 für Sie vereinfachen, damit Sie Belege noch schneller finden können. Eine Herzensangelegenheit ist die Verbesserung der Navigation und der Filterfunktionen für uns. Auch das Cockpit soll

deutlich verbessert werden und viele weitere Funktionen bekommen, die Sie wieder individuell konfigurieren können.

Wie Sie sehen wird es unserem Berbis-Team nicht langweilig, denn wir haben noch so einiges vor. Wir sind noch sehr motiviert und brennen dafür, neue Ideen und Funktionen zu entwickeln. Und selbstverständlich fließen auch weiterhin Ihre Ideen und Anregungen mit in die Entwicklungen von Berbis24 ein.

Ihr BERBIS24-Team

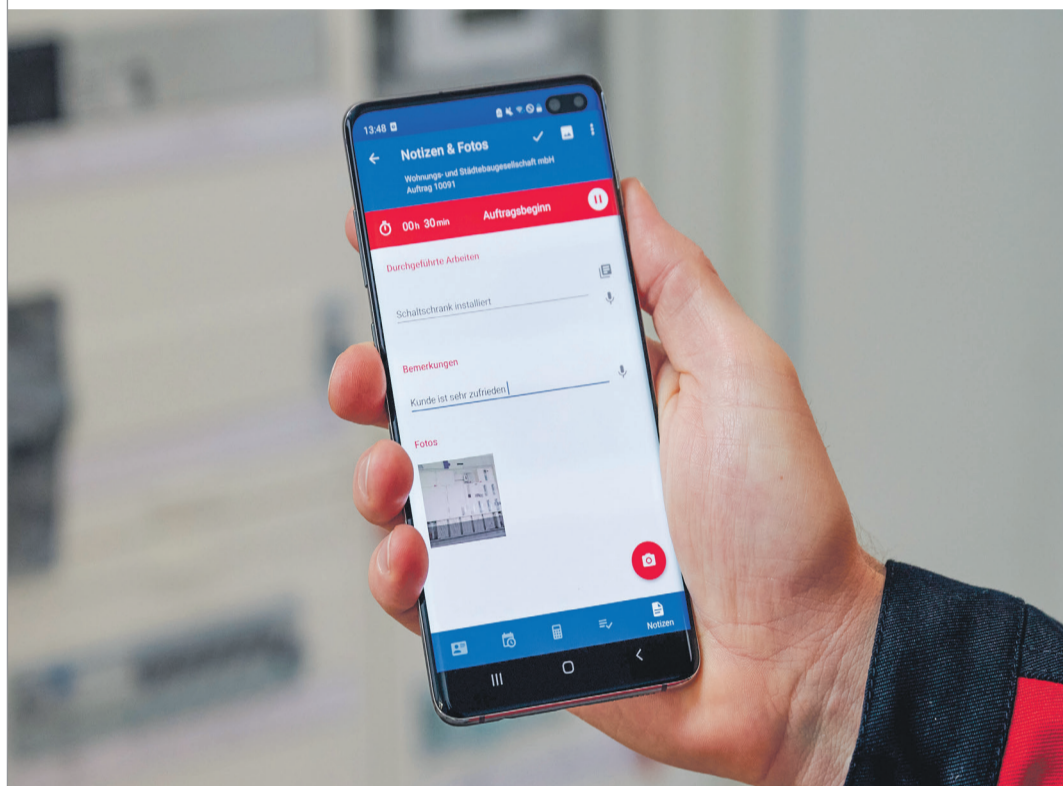


Mobiles Handwerk mit Apps von pds Software

pds Software, Apps und Cloud unterstützen Handwerksunternehmen bei der digitalen Abbildung von betriebswirtschaftlichen und gewerblichen Abläufen. Von Kalkulation, Einkauf und Service bis zur E-Rechnung: Baustelle, Lieferanten und Büro sind digital miteinander verbunden. So sparen Sie Zeit und Geld bei der Büroarbeit.

Eine Software voraus. pds.

www.pds.de



Eine Software voraus.

pds

TAIFUN Software GmbH – Ihr Partner für modernes Personalmanagement im Handwerk

Effiziente Personalprozesse und mobile Zeiterfassung für Handwerksbetriebe

Seit über 35 Jahren entwickelt die TAIFUN Software GmbH moderne, praxiserprobte Softwarelösungen speziell für das Handwerk. Mit dem TAIFUN PersonalManager digitalisieren Sie Ihre Personalprozesse einfach und effizient – für mehr Transparenz, weniger Bürokratie und zufriedenerer Mitarbeitende.

Ideal für SHK- und Elektro-Betriebe – unabhängig von der Unternehmensgröße.

Ob Urlaubsanträge, Arbeitszeiten oder Einsatzplanung: Der Personalmanager vereinfacht Ihre Abläufe spürbar. Dank mobiler Zeiterfassung per App oder Terminal sind alle Daten stets aktuell und jederzeit abrufbar – im Büro wie auf der Baustelle.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Sekundengenaue mobile Zeiterfassung via App oder Terminal dank ausgereifter Start-Stopp-Funktion
- Digitale Urlaubs- & Abwesenheitsverwaltung
- Projekt- & tätigkeitsbezogene Zeiterfassung
- Automatisierte Übergabe an Lohnbuchhaltung
- Digitale Stundenzettel & Nachweise (z. B. DSGVO, Nachweisgesetz)
- Zentrale Übersicht über Teams, Zeiten & Einsätze

Gestalten Sie Ihre Zukunft digital – mit Software, die das Handwerk versteht.

OneQrew – Gemeinsam das Handwerk digitalisieren

Seit 2021 gehört TAIFUN zur OneQrew, der führenden Unternehmensgruppe für Handwerker-Software im DACH-Raum. Zusammen mit 17 weiteren starken Tochterunternehmen treibt TAIFUN die Digitalisierung im Handwerk gezielt voran – mit vernetzten Lösungen, die echte Mehrwerte schaffen.

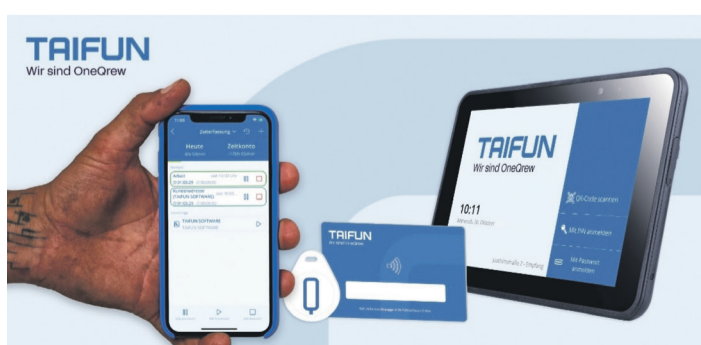
Mehr Informationen zum TAIFUN PersonalManager finden Sie auf der Website. Buchen Sie gern direkt ein kostenloses Beratungsgespräch:



Tel.: +49 (0) 511 9 43 88 0

E-Mail: info@taifun-software.de

www.taifun-software.de



Sekundengenaue Zeiterfassung für Handwerker (auch via App)



Digitalisierung im Elektrohandwerk: Zwischen Fortschritt und Praxis



Die Digitalisierung hat im Elektrohandwerk längst Einzug gehalten – viele Betriebe nutzen bereits digitale Tools und Prozesse. Doch trotz aller Fortschritte zeigt sich im Alltag oft ein anderes Bild: Medienbrüche, ineffiziente Abläufe und fehlende Schnittstellen bremsen das volle Potenzial aus. So werden beispielsweise Fotos über verschiedene Apps an die Zentrale geschickt, während Arbeitszeiten noch handschriftlich auf Papier erfasst werden. Der Zugriff auf Pläne und Dokumentationen ist häufig umständlich – wertvolle Zeit geht verloren. Dabei ist gerade in Zeiten des Fachkräftemangels und steigender Anforderungen Effizienz ein entscheidender Wettbewerbsfaktor.

Strukturen schaffen, Prozesse verstehen

Um zukunftsfähig zu bleiben, braucht es klare Strukturen. Der erste Schritt: die eigenen Arbeitsabläufe systematisch analysieren und dokumentieren. Erst durch diese Transparenz wird sichtbar, wo unnötiger Aufwand entsteht – und wie hoch der Anteil nicht abrechenbarer Stunden tatsächlich ist. In vielen Betrieben liegt dieser bei rund 25 %. Ein enormes Einsparpotenzial.

Digitalisierung ist Teamarbeit

Viele Unternehmen versuchen, die Digitalisierung im Alleingang zu stemmen. Doch der Schlüssel zum Erfolg liegt in der Zusammenarbeit – insbesondere mit dem Softwarepartner. Gemeinsam lassen sich Prozesse mit den technischen Möglichkeiten der eingesetzten Software abgleichen und optimieren. Daraus entsteht ein neues, digitales Prozessbild, das konsequent im Betrieb umgesetzt werden sollte.

Das bedeutet auch: Veränderung für die Mitarbeitenden. Neue Abläufe, neue Tools – das sorgt nicht selten für Unsicherheit oder Widerstand. Umso wichtiger ist es, die Belegschaft mitzunehmen: durch klare Kommunikation, praxisnahe Schulungen und kontinuierliche Begleitung. Nur so kann verhindert werden, dass man in alte Muster zurückfällt.

Digitalisierung ist kein Projekt – sondern ein Prozess

Technologien entwickeln sich rasant weiter. Was heute als innovativ gilt, kann morgen schon überholt sein. Deshalb sollte Digitalisierung nicht als einmalige Maßnahme verstanden werden, sondern als fortlaufender Entwicklungsprozess. Eine digitale Unternehmenskultur, die Offenheit für Veränderung und Wei-

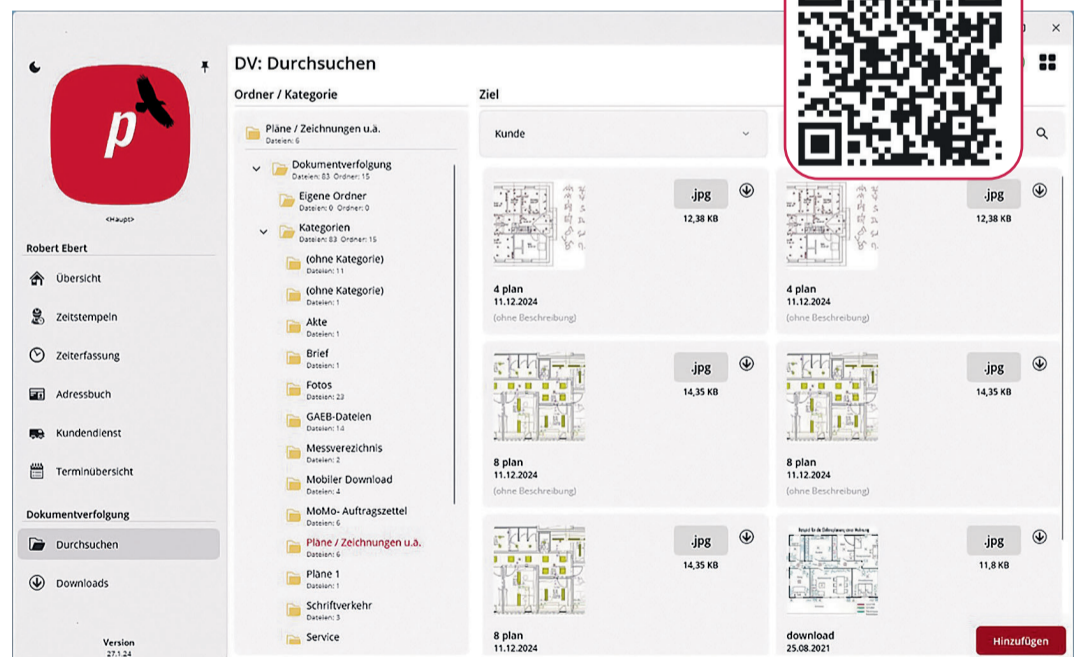
terentwicklung fördert, ist dabei essenziell. Ein weiterer Erfolgsfaktor: der Wissenstransfer zwischen den Generationen. Die Erfahrung langjähriger Fachkräfte kombiniert mit dem digitalen Know-how der Jüngeren schafft Synergien – und bringt das Unternehmen als Ganzes voran.

Powerbird®: Digitalisierung, die im Handwerk ankommt

Hausmann Wynen unterstützt Handwerksbetriebe seit mehr als 40 Jahren erfolgreich bei der digitalen Transformation. Mit der Branchensoftware Powerbird® und der mobilen Lösung „Powerbird Mobile“ lassen sich Betriebsabläufe effizient und durchgängig digital abbilden – von der Zeiterfassung über das Aufmaß bis hin zur Materialbeschaffung und Vorgangsverwaltung.

Durch individuelle Beratung und praxisnahe Umsetzung konnten bereits zahlreiche Betriebe ihre Prozesse optimieren – und damit nicht nur Zeit und Kosten sparen, sondern auch die Zufriedenheit ihrer Mitarbeitenden und Kunden steigern.

Fazit: Wer die Digitalisierung aktiv gestaltet, stärkt nicht nur seinen Betrieb, sondern sichert sich auch langfristig einen Platz in der Zukunft des Handwerks.



ZANDERhandwerk – Die Software für alle Kleinunternehmer

ZANDERhandwerk ist die Handwerkersoftware für Ihren täglichen Bürobedarf. Die einfache Bedienung erleichtert das Schreiben und Kalkulieren von Angeboten, Aufträgen und Rechnungen. Ideal für alle Fachwerker aus den Bereichen Elektro und SHK. Für einen günstigen monatlichen Mietpreis erhalten Sie eine leistungsstarke Büro-Software, eine direkte Anbindung an den Onlineshop Ihrer Großhändler sowie einen persönlichen Ansprechpartner, der Ihnen in allen Fragen rund um Handhabung und Einrichtung der Software zur Seite steht.

Alle zukünftigen Updates und Erweiterungen sind inbegriffen, wodurch Sie immer auf dem aktuellen Stand bleiben.

Auf Wunsch kann gegen Aufpreis die Installation mit einem oder mehreren Arbeitsplätzen in der Cloud durchgeführt werden. Damit können Sie von überall aus arbeiten und brauchen sich über Datensicherungen keine Gedanken mehr zu machen.

Sie können ZANDERhandwerk ganz einfach und online bestellen unter: www.zander-handwerk.de



Gemeinsam online überzeugen

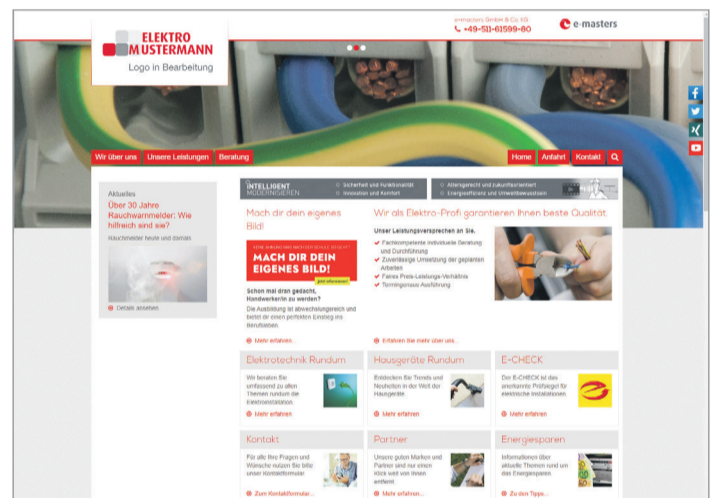
e-masters für deine perfekte Präsenz!



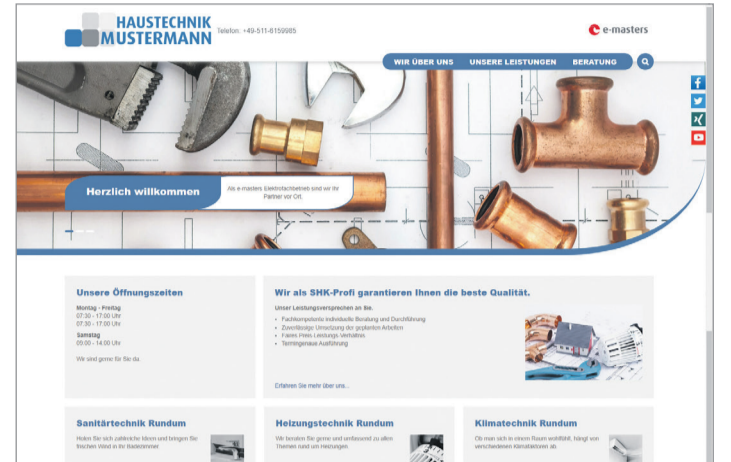
In einer digitalen Ära, in der die Online-Präsenz essentiell ist, ist ein überzeugender Auftritt im Internet unverzichtbar. Der erste Eindruck zählt, und bei e-masters wissen wir, wie wichtig es ist, online Vertrauen aufzubauen und Kompetenz zu zeigen. Wir unterstützen dich auf dem Weg zu einer modernen Website und einer starken Online-Präsenz, um deine Reichweite zu vergrößern und erfolgreich im Netz aufzutreten.

Unser Homepage-Service und unsere smartOnline Produkte bieten die Lösung, um deine Online-Präsenz auf das nächste Level zu heben. Unser Rundum-sorglos-Paket umfasst nicht nur eine zeitgemäße Website, sondern schließt auch die Veröffentlichung von Content in den sozialen Medien mit ein, um deine Präsenz zu stärken.

Möchtest du deine Sichtbarkeit erhöhen und neue Kunden gewinnen? Möchtest du deine Online-Präsenz optimieren und von einer Werbeagentur unabhängig sein?



Es stehen zahlreiche Layouts zur Verfügung, um daraus für die Handwerksunternehmen eine persönliche und maßgeschneiderte Homepage zu generieren.



Auch die inhaltlichen Themen können nach persönlichen Vorlieben und angebotenen Dienstleistungen individuell festgelegt werden.

Mit e-masters hast du den richtigen Partner an deiner Seite, um deine Kompetenz und Expertise online zu präsentieren und so deine Ziele zu erreichen.

- Homepage-Service einmalig 249 €
- Homepage ab nur 15 € monatlich für Aktualisierungen und Beratung
- social Media Content-Service für nur 98 € monatlich mit 2-3 Posts pro Woche automatisch

Deine Online-Präsenz ist der Schlüssel zum Erfolg – gemeinsam schaffen wir es!

Ihre Ansprechpartner bei Cl. Bergmann:

Markus Kraft	Janice Haase
Telefon: (0561) 5803-253	Telefon: (0561) 5803-233
m.kraft@cl-bergmann.de	j.haase@cl-bergmann.de



INTELLIGENT MODERNISIEREN



Du baust auf
INTELLIGENT MODERNISIEREN!

Die kraftvolle Verbindung zwischen Expertenwissen, Fachbetrieben und führenden Herstellern macht **INTELLIGENT MODERNISIEREN** stark und einzigartig.

Wir stärken deine Sichtbarkeit – **du gewinnst Kunden!**

Dein Erfolg steht im Mittelpunkt - mit **INTELLIGENT MODERNISIEREN** machst du dein Handwerk sichtbar und gewinnst neue Aufträge - ganz ohne Zusatzkosten!

Potenzielle Kunden finden dich über unsere Fachbetriebssuche. Du bekommst alle Infos automatisch weitergeleitet. So bist du immer schnell zur Stelle.

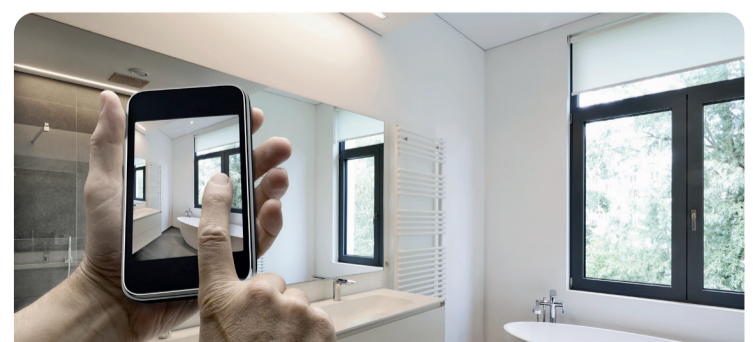


Unsere Planungstools helfen Kunden dabei, wichtige Eckdaten ihres Projekts zu erfassen. So kannst du präzise Angebote erstellen und auf individuelle Wünsche eingehen.

INTELLIGENT MODERNISIEREN ist nahtlos in deine Webseite integriert. Du präsentierst deinen Kunden hilfreiche Informationen und stärkst gleichzeitig deinen Online-Auftritt.

Positioniere dich auf **INTELLIGENT MODERNISIEREN**. Zusammen meistern wir jede Herausforderung!

Exklusiv für e-masters Mitglieder.



intelligent-modernisieren.de

e-masters | Wir für dein Handwerk!

Wie oft musstest du schon sagen, dass es etwas später wird? Bei deinen Kunden, Kollegen oder der Familie? Das musst du nicht mehr. Wir packen mit an!

Ganz egal, ob du auf der Baustelle schwitzt oder im Büro planst - du baust auf unsere Angebote zu Vorteilspreisen! Ohne zeitaufwendiges Suchen, Vergleichen und Verhandeln sparst du mit unseren Angeboten viel Geld und Zeit.

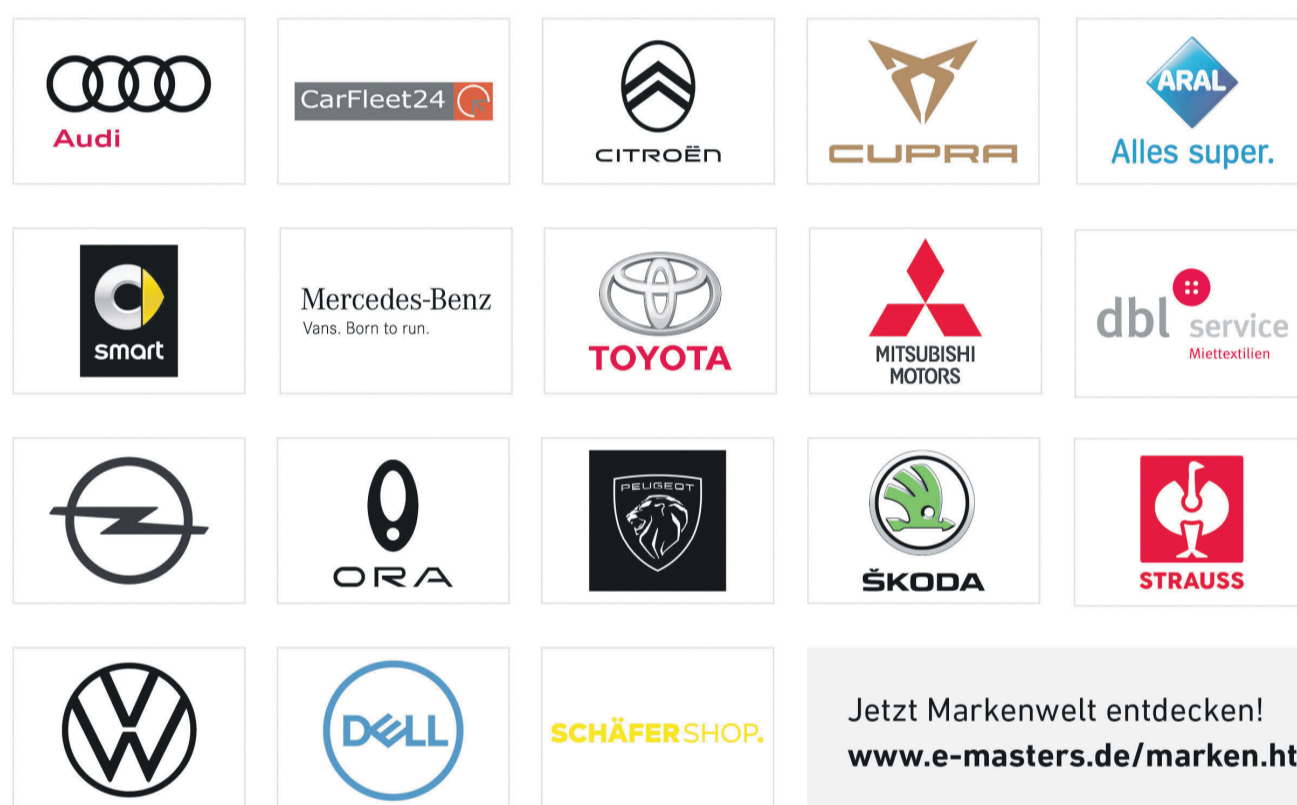
Beispielsweise beim Kauf oder Leasing eines neuen Fahrzeugs, beim Tanken oder du setzt auf unsere landesweiten Werbekampagnen zur Azubi- und Mitarbeitergewinnung. Oder brauchst du Hilfe in Sachen Datenschutz und IT-Sicherheit? Wir sind für dich da! Unsere klassischen und digitalen Werbemaßnahmen sind passgenau auf deine Bedürfnisse zugeschnitten. Und falls es mal juristische Stolpersteine gibt, hilft dir unsere kostenlose telefonische Rechtsberatung.

Möglich machen das über 160 Angebote von mehr als 70 bekannten Marken. Und es kommen fast täglich neue hinzu. Wir haben alles auf e-masters.de vorbereitet. Ein Klick auf die Maustaste genügt. Pack es an und nimm uns beim Wort!

Unser neues Mitglied Dipl.-Ing. Christian Woltz, bringt es auf den Punkt: „Der Mehrwert ist für mich unbeschreiblich. Neben den finanziellen Einsparungen (...) ist alles unkompliziert und schnell!“



» Baue auf uns, spare mit uns.
Eine kleine Auswahl deiner Lieblingsmarken!



Persönliche Ansprechpartner



MARKUS KRAFT

Cl. Bergmann GmbH & Co. KG
Leitung Marketing-Service

Telefon: (0561) 5803-253
Mail: m.kraft@cl-bergmann.de

JANICE HAASE

Cl. Bergmann GmbH & Co. KG
Teamleitung Marketing-Service

Telefon: (0561) 5803-233
Mail: j.haase@cl-bergmann.de





CL. BERGMANN

DER GROSSHANDEL FÜR HAUSTECHNIK

Berbis24
24/7 bestellen & informieren
Zusätzliche Funktionen zum Zeitersparen

CL. BERGMANN online

Schnittstellen
die individuell passende Schnittstelle für Ihre schnelle Verbindung zu uns

ELBRIDGE UGS
OCI ZUGFeRD
IDS
UGL
DATANORM FTP

CL. BERGMANN connect

BICO APP
Scannen, informieren & bestellen mit Ihrem Smartphone

CL. BERGMANN mobile

Katalogportal
Elektrik & SHK Kataloge aller namenhaften Hersteller - immer aktuell!

CL. BERGMANN kataloge

Badausstellungen
Traumbad gesucht? Wir unterstützen Sie bei der individuellen Badplanung

CL. BERGMANN bad&design

Lagerhaltung
Professionell gestalten mit Scannern und Etiketten

CL. BERGMANN scan

Technischer Service
Wir gehen mit Ihnen jedes Projekt gemeinsam an!

CL. BERGMANN technik

Elektro & SHK Kracher
wöchentliche Aktionen von namenhaften Herstellern - profitieren Sie jetzt!

CL. BERGMANN kampagnen

digitale Rechnung
Beschleunigter Abrechnungsprozess & erleichterte Weiterverarbeitung

CL. BERGMANN digital

e-masters
Die passende Kooperation für Ihren Erfolg!

CL. BERGMANN kooperation

Software
Prozesse optimieren & Zeit sparen
Jetzt 30 Tage kostenlos testen!

Schreiben Sie in weniger als 10 Minuten Ihre erste Rechnung. Rechtssicher und GoBD Konform.

ZANDER handwerk

smarthome erleben
Die Komplettlösung fürs Einfamilienhaus vom Fachhandwerk

KOMFORT • SICHERHEIT • ENERGIEEFFIZIENZ • E-MOBILITÄT

CL. BERGMANN smarthome



Cl. Bergmann GmbH & Co. KG hat eine lange Geschichte – aber Geschichte sind wir noch lange nicht. Denn auch mit über hundert Jahren ist unser Unternehmen immer noch mitten im Wachstum. Wie das funktioniert? Mit einer uralten, topaktuellen Geschäftsidee: **Wir machen unsere Partner erfolgreich!**

Unsere Kunden aus Handwerk, Kommune und Industrie sowie Hersteller und Lieferanten wissen, was sie an uns haben: einen starken und verlässlichen Partner, der ihre Anforderungen und die ihrer Kunden kennt, versteht und gekonnt in die Tat umsetzt. Das tun wir seit 1918 mit stetig zunehmender Erfahrung, nie nachlassendem Engagement und dem Willen zur kontinuierlichen Optimierung unserer Leistungen. So sind wir auch heute noch im Kopf und im Herzen auf der Höhe der Zeit, um unsere Partner mit innovativen Lösungen voranzubringen.

Unsere besonderen Leistungen sichern Ihren Erfolg!

KOOPERATION

Immer wieder volles Programm für unsere Kunden

- Sie sparen Ärger
- Sie sparen Zeit
- Sie sparen Geld
- Sie sind rechtlich abgesichert
- Sie finden und binden gute Mitarbeiter und Azubis
- Sie sind Teil eines Erfolgs-Netzwerkes

BAD & DESIGN

Besuchen Sie unsere Badausstellungen und lassen Sie sich beraten

- individuelle 3D- Badplanung
- kurzfristige Angebotserstellung
- Termingarantie
- professionelle Beratung
- www.lumina-bad.de

SMARTHOME

In drei Schritten zur Wunsch-Smarthome-Lösung

- einfacher Verkauf + Montage
- volle Kompetenz für Komfort, Sicherheit & Energieeffizienz
- freie Wahl der Technik und Hersteller
- Unterstützung durch unsere Techniker

TECHNIK

Technischer Service - freundlich, kompetent und professionell

- Lichttechnik
- Systemtechnik
- Umwelttechnik
- Industrietechnik
- Unterstützung bei der Planung Ihrer anstehenden Projekte

ONLINE

Unser Onlinesystem steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung

- individuelles Cockpit
- Dokumentenabfrage
- Objektverwaltung
- Scankataloge
- schnelle Artikelsuche
- effiziente Filterfunktionen
- Profilberechtigungen
- genehmigungspflichtige Warenkörbe möglich

MOBILE

Auch mobil sind Sie mit uns immer gut verbunden

- Bestellstatus überall abrufen
- Angebote einsehen
- Artikeldetails
- Artikelscanner
- Fixkauf
- schneller Login durch Touch- oder Face-ID

DIGITAL

Optimierte Betriebsabläufe dank digitaler Rechnung

- schnellerer Prozess- Durchlauf
- automatisiertes Auslesen von Rechnungsdaten
- Vermeidung von Übertragungsfehlern
- Prozesse durchgängig digitalisiert
- Online-Seminare

CONNECT

Ihre schnelle Verbindung zu uns - Schnittstellen

- Kostenreduktion durch Prozessoptimierung
- alle Informationen an zentraler Stelle
- einheitliche Datenbasis
- höhere Effizienz
- bessere Qualität

KAMPAGNEN

Profitieren Sie von unseren Lieferanten-kampagnen

- wöchentlich/monatlich neue Aktionen mit namhaften Lieferanten
- gezielte und gewerkebezogene Ausrichtung
- beliebte Artikel zu Top-Konditionen

KATALOGE

Digitale Kataloge - an zentraler Stelle für Sie abrufbar

- Mehr als 20.000 Kataloge und über 5.200 Videos
- extrem schnelle Suche
- Artikelübernahme direkt in Warenkorb
- gute Arbeitsgrundlage durch aktuelle Kataloge
- hilfreiche Montagevideos

SCAN

Professionelle Lagerhaltung mit Scannern inkl. Etikettendruck

- Reduzierung Lagerkosten & -volumen
- Steigerung von Durchsatz & Qualität
- Integration von Barcode
- intuitive, einfache & effektive Benutzerführung
- Importschnittstelle zum Onlineshop

SOFTWARE

ZANDERhandwerk - Die Softwarelösung für Kleinbetriebe

- schnell zu erlernen
- einfache Bedienung
- Abdeckung aller Anforderungen im Büro
- Bergmann-Artikel bereits enthalten
- schnelle Suche in den Stammdaten
- alle Schnittstellen inklusive



PV-Montagesystem für ein- oder zweilagige Bauweise auf Schrägdächern

Robuste Aluminium-Komponenten, eine einfache Montage und ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis: Das bewährte PV-Montagesystem von ELTROPÄ ist in zwei Ausführungen verfügbar und deckt mit seinen stabilen Hohlkammer-Profilen auch hohe Lastanforderungen ab.

Die Anbindung der Profile erfolgt schnell und einfach an den überdurchschnittlich starken Dachhaken. Dachunebenheiten gleicht das Montagesystem problemlos aus und sorgt so für eine einheitliche Oberfläche der gesamten PV-Anlage.

Das System ist die ideale Lösung sowohl für Anlagen in Ost-West - als auch in Süd-Ausrichtung. Es wird ausschließlich in Deutschland hergestellt und montiert – Qualität Made in Germany!





ELTROPÄ.DE

**100%
HANDWERK**

ELTROPÄ – Die Marke von Profis für Profis!


Ihre Vorteile mit dem ELTROPÄ PV-Montagesystem:

Praktisches Baukasten-Prinzip

- Maximale Flexibilität mit geringer Komponenten-Vielfalt
- Von Schiefer bis Trapezblech: Ideal für die unterschiedlichsten Dacheindeckungen geeignet
- Geringer Bedarf an Lagerflächen

Effiziente Installation

- Hoher Vormontagegrad ermöglicht einen schnellen und sicheren Aufbau
- Installation mit äußerst geringer Werkzeugvielfalt
- Hohe Qualität der Dachhaken reduziert die nötige Anzahl für eine Sichere Montage der PV-Anlage

Planungssoftware ELTROPÄ Pro.Tool

- Schnelle und sichere Planung auch komplexer Photovoltaik-Projekte
- Detaillierte 3D- und CAD-Visualisierung
- Individuell anpassbar





Flachdach-Montagesystem

Einrasten, aufklappen - fertig! Das ELTROPÄ-Flachdachsystem ist optimal vormontiert und spart bei der Installation enorm viel Zeit. Seine durchlaufenden Profile sorgen bei geringem Ballastierungsbedarf für einen absolut sicheren Stand - ohne „Raupeneffekt“.

Das Flachdachsystem ist die ideale Lösung sowohl für Anlagen in Ost-West - als auch in Süd-Ausrichtung. Es wird ausschließlich in Deutschland hergestellt und montiert – Qualität Made in Germany!



**10
Jahre
Garantie**
**Made in
Germany**


ELTROPÄ.DE

**100%
HANDWERK**

ELTROPÄ – Die Marke von Profis für Profis!


Ihre Vorteile mit dem ELTROPÄ Flachdach-Montagesystem:

Praktisches Baukasten-Prinzip

- Maximale Flexibilität mit geringer Komponenten-Vielfalt
- Geringer Bedarf an Lagerflächen
- Ideal für den Transport auf Europaletten geeignet
- Als Süd- und Ost-West-System mit vielen Gleichteilen verfügbar

Effiziente Installation

- Hoher Vormontagegrad ermöglicht einen schnellen und sicheren Aufbau
- Kostenreduktion der Montage um bis zu **75 %**
- Stabiler Systemverbund dank durchlaufender Profile

Verfügbare Modulneigungswinkel

- 10° Modulneigung für Süd- und Ost-West-System
- 18° Verschattungswinkel bei Süd-System

Verbindungstechnik der Profile

- Einfaches Einklicken der Grundsets in den Fuß
- Robuste Arretierfedern für sicheren Halt und thermische Ausdehnungsmöglichkeiten

Ballastierung

- Flexibles Ballastierungskonzept mit optimaler Gewichtsverteilung
- Ballastierungssteine können direkt in die Grundsets gelegt werden (Standardfall)
- Schwerlastvariante mit Ballastspanne ermöglicht den Einsatz von Gehwegplatten bis 20 kg

Planungssoftware ELTROPÄ Pro.Tool

- Schnelle und sichere Planung auch komplexer Photovoltaik-Projekte
- Detaillierte 3D- und CAD-Visualisierung
- Individuell anpassbar






Als Elektriker musst du für alle anfallenden Projekte gewappnet sein und brauchst einen zuverlässigen Partner in Sachen Qualität und Preis-Leistung.



100 % QUALITÄT

Wir bieten alle Basisprodukte und Schnelldreher für das Elektrohandwerk – in Top-Qualität zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis.



**100 %
ELTROPA**



**100 %
MEHR-
WERT**

Mit OBO Überspannungsschutzsystemen seit 50 Jahren auf der sicheren Seite

Jubiläum bei OBO: Seit 5 Jahrzehnten schützen die OBO Überspannungsschutzsysteme Gebäude und Anlagen in nahezu jeder Installationsumgebung wirksam vor Schäden. In den Systemen stecken Innovationsgeist, Expertenwissen und die Erfahrungen aus zahlreichen Projekten weltweit. Als System-Komplettanbieter bietet OBO ein Überspannungsschutz-Portfolio, dessen einzelne Komponenten ideal ineinandergreifen.

Die OBO-Ableiterserien V50, V20 und V10 Compact 2.0 sowie der Kombialeiter MCF-NAR schützen zuverlässig vor Überspannungen durch Blitzereignisse und Schaltstörungen, die elektronische Geräte oder Datenleitungen nachhaltig schädigen können. Modernste Halbleiter- und Funkenstreckentechnologien ermöglichen ein hohes Ableitvermögen. Durch den

modularen Aufbau beispielsweise der V50- und V20-Ableiter sind diverse Varianten vom 1- bis 4-poligen Gerät zu realisieren. Mit Hilfe der OBO Überspannungsableiter kann den teils immensen Kosten durch Datenverlust oder Produktionsausfall vorgebeugt werden. Die Qualität der Geräte ist nach EN 61643-11 von einem externen Prüfinstitut VDE-zertifiziert.

Allen Überspannungsschutzgeräten gemeinsam ist die leichte und unkomplizierte Montage. Zudem werden sämtliche Überspannungs- und Blitzschutzsysteme im OBO-eigenen BET Testcenter am Standort in Menden fachgerecht geprüft. Das umfasst Prüfungen an Neuentwicklungen, Modifikationen von bestehenden Blitzschutzbauteilen, Überspannungsschutzgeräten und Blitzstromableitern.

Auch spezielle Lösungen für MSR-Technik, Daten- und Informationstechnik, explosionsgefährdete Bereiche oder Photovoltaikanlagen zählen zum OBO Überspannungsschutzportfolio. Besonders praktisch für den Rundumschutz von PV-Anlagen sind die mit Blitz- und Überspannungsschutz vorkonfigurierten Generatoranschlusskästen. Das Portfolio umfasst Generatoranschlusskästen für bis zu drei Maximum Power Point Tracker (kurz: MPPT) ebenso wie Varianten für bis zu vier Strings je MPPT.

Der OBO Steckdübel ist ideal für die leichte Wand- und Deckeninstallation von Kabeln, Rohren und Kanälen geeignet. Er lässt sich mit zahlreichen weiteren OBO-Produkten, wie beispielsweise den Quick-Schellen, den Kabelklammern oder einfachen Haltern für Kabel und Rohre kombinieren. Durch die Kombination der verschiedenen Lösungen aus dem Bereich Verbindungs- und Befestigungssysteme ergibt sich so eine stimmige Komplettlösung mit Vorteilen, die nur Systemanbieter wie OBO bieten können: Einfache Handhabung trifft auf klare Struk-

OBO Delta-Push®: Die neue Generation der Kunststoff-Steckdübel

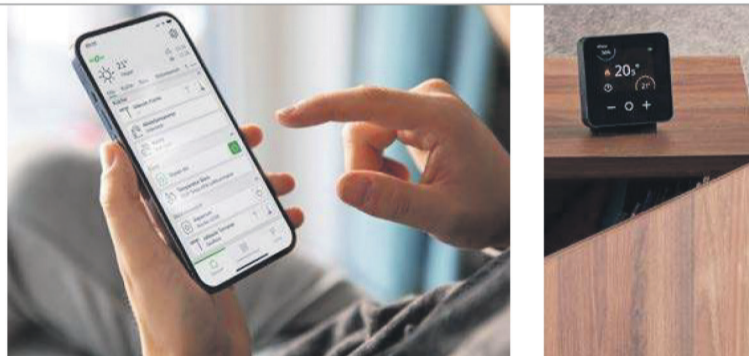
Mit dem Kraftpaket unter den Dübeln setzt OBO neue Standards in der Stecktechnik: Der Kunststoff-Steckdübel Delta-Push® ermöglicht eine flexible Anwendung in nahezu jeder Installationssituation. Seine neuartige Geometrie sorgt dabei für hohe Auszugswerte in verschiedenen Untergründen wie Beton, Vollziegel, Kalksandstein oder Ytong. So erweitert er sich als wahres Kraftpaket unter den Dübeln. Installateure, Monteure und Planer profitieren dank der innovativen Stecktechnik von einer besonders einfachen und schnellen Montage.

turen. Das trägt zu einer effizienten Arbeitsweise bei und sorgt für Zeitersparnis bei der Installation.

Der OBO Delta-Push® steht in drei verschiedenen Varianten zur Verfügung: Als Daumennageldübel, als Kabelbinderdübel und als Gewindedübel. Durch die verschiedenen Ausführungen ebenso wie durch ein umfangreiches Zubehörsortiment lässt sich leicht für jede Installationssituation die passende Lösung finden.

Die Delta-Push® Varianten im Überblick:

Der Daumennageldübel zum Eindringen ermöglicht eine werkzeuglose und unkomplizierte Montage durch simples Eindringen des Dübels in ein Bohrloch an Wand oder Decke. Er eignet sich besonders zur Installation von beispielsweise Leitungsführungskanälen oder Kennzeichnungsschildern. Der Kabelbinderdübel ermöglicht ebenfalls eine werkzeuglose Montage und braucht dazu nicht mehr als ein Eindringen in das Bohrloch. Mit einer Kabelbinderaufnahme von bis zu 4,8 mm Breite eignet er sich ideal zur Befestigung von Kabeln und Rohren. Der Gewindedübel schließlich ist mit einem M6-Gewinde ausgestattet und ermöglicht so das Aufschrauben beispielsweise von Rohrschellen aus dem OBO-Portfolio.



Wiser Home – Nachhaltige Smart Home Lösungen in den bewährten Merten Schalterdesigns!

Wiser verwandelt Gebäude in smarte und nachhaltige Zuhause.

In unserem meist schnelllebigen und stressigen Alltag sind wir alle darauf bedacht, die angenehmen Seiten des Lebens nicht aus den Augen zu verlieren. Das moderne Zuhause bietet uns dafür nicht nur mehr individuellen Wohn- und Arbeitskomfort sowie höhere Sicherheit denn je, sondern legt den Fokus auch zunehmend auf Effizienz und die Einsparung kostbarer Energieressourcen.

Wiser Home ist die modulare Lösung für das intelligente und nachhaltige Zuhause. Das System wächst flexibel mit den Bedürfnissen und dem Budget und ermöglicht einen günstigen, einfach zu installierenden Einstieg in ein nachhaltiges Smart Home.

Mit den neuen Produkten bietet Wiser Home jetzt noch mehr Möglichkeiten, erhöht Komfort und Sicherheit, spart Energie, Zeit und Geld und gibt ein gutes Gefühl. Deine Kunden steuern komfortabel und effizient Licht, Jalousie und Heizung, überwachen und optimieren ihren Energieverbrauch und nutzen die intelligenten Wiser Sensoren. Die neuen smarten Steckdosen, Zwischenstecker, Funktaster und eine komplette Heizungslösung ergänzen die neue Wiser Home Welt! Wiser lässt sich intuitiv von Zuhause per Schalter, per Sprache mit Google Home™ oder Amazon Alexa™, oder mit der neuen Wiser Home App – auch von unterwegs – steuern.



BEZIEHUNGSSTATUS

Mit unseren Partnern aus Handwerk, Industrie und Kommune arbeiten wir eng zusammen, denn mit Geschäftsbeziehungen ist es wie im richtigen Leben: Wir können nicht erwarten, dass der andere uns aus Prinzip auf ewig toll findet, wir müssen uns auch ständig darum bemühen, für ihn interessant zu bleiben. Wir schauen immer, wo sich für uns und unsere Partner Chancen bieten, etwas noch besser zu machen. Denn wir wollen unsere Kunden nicht einfach nur zufriedenstellen. Wir wollen unseren Kunden immer das Beste bieten,

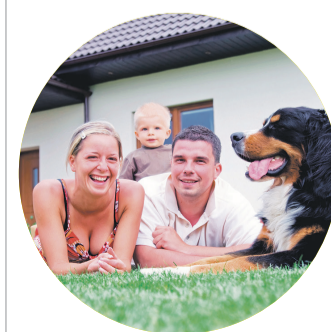
denn das ist der beste Grund, unser Kunde zu sein. Wir stehen mit unseren Partnern im stetigen konstruktiven Austausch. Praktische Erfahrungen unserer Kunden geben wir an die Lieferanten weiter, damit diese ihre Produkte entsprechend optimieren können. Unseren Abnehmern geben wir wiederum mit unserem Wissen über Produkte, Materialien und Verarbeitungstechniken die Möglichkeit, die jeweils passenden Artikel auszuwählen und so für ihre Kunden attraktiv zu sein und zu bleiben.



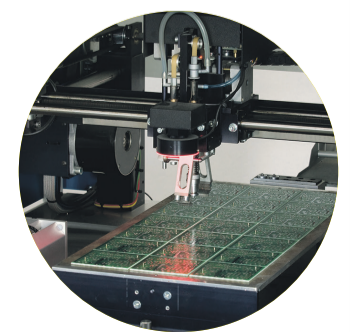
Leistungsstarker Handel



Meisterliche Ausführung



Ihre Endverbraucher - zufriedene Kunden



Hochwertige Produkte

HENSEL erweitert ENYCHARGE-Portfolio gezielt für PKW-Flottenkunden und Nutzfahrzeuge.

Mehr Leistung und Flexibilität für die Ladeinfrastruktur – in 5 Minuten bestellt, in 5 Werktagen versendet.

Die Elektromobilität nimmt weiter Fahrt auf, und mit ihr wächst der Bedarf an einer leistungsfähigen und zuverlässigen Ladeinfrastruktur. Unternehmen setzen zunehmend auf elektrifizierte Fahrzeugflotten, um Betriebskosten zu senken und Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Gleichzeitig steht das Elektrohandwerk unter Druck: Die Planung und Installation von Ladeinfrastruktur sind zeitaufwendig, Fachkräfte sind knapp und lange Lieferzeiten erschweren die Umsetzung vieler Projekte.

HENSEL erweitert sein ENYCHARGE-Portfolio gezielt für PKW-Flottenkunden, Nutzfahrzeuge und bietet damit weltweit größte Auswahl an standardisierten, anschlussfertigen Ladeteilern mit nur 5 Tagen Versandzeit ab Bestellung.

Ladeinfrastruktur wächst – und mit ihr der Bedarf an effizienten Lösungen

Der Ausbau der Ladeinfrastruktur schreitet mit hoher Geschwindigkeit voran. Laut der Bundesnetz-

HENSEL

Jetzt noch mehr Auswahl – das größte Sortiment an Ladeteilern aus dem Katalog

Die 35 zusätzlichen ENYCHARGE-Lösungen sind speziell auf die Anforderungen von Flottenbetreibern und industriellen Anwendungen zugeschnitten. Der 22 kW Verteiler für Doppelladepunkte ermöglicht das gleichzeitige Laden von zwei Fahrzeugen pro Ladepunkt und ist ideal für gewerbliche Fuhrparks. Der 43 kW Verteiler schließt eine Marktlücke, indem er eine anschlussfertige Lösung für Nutzfahrzeuge und gewerbliche Anwendungen bietet. Für besonders leistungsstarke Anforderungen steht der 200 kW Schnellladeteiler zur Verfügung, der sowohl für PKW- als auch für Nutzfahrzeugflotten entwickelt wurde und ultraschnelles Laden ermöglicht.

Auch beim neuen Sortiment können auf Wunsch ein Außenschrank, Fehlerstrom- und Überspannungsschutz sowie Netzwerktechnik optional ergänzt werden.

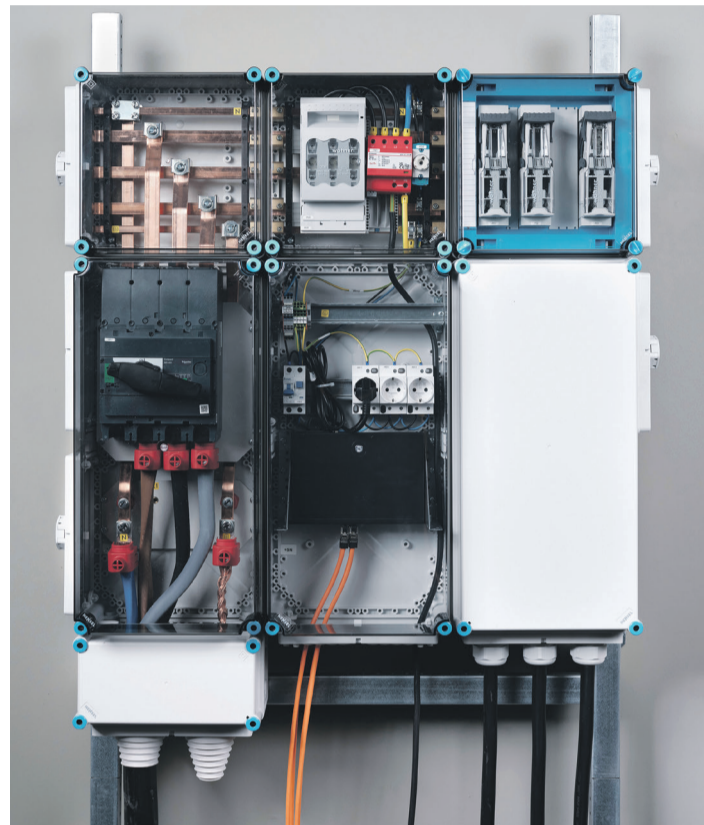
Zusammengefasst bietet das ENYCHARGE Sortiment folgende Vorteile:

- 112 Ladeteiler aus dem Katalog
- Für 11 kW und 22 kW Einzel- und Doppelladepunkte
- Für 43 kW Nutzfahrzeug-Ladepunkte
- Für 200 kW Schnellladepunkte
- Wahlweise mit FI, Netzwerk, ÜSE und im Außenschrank montiert



Dank des modularen Aufbaus, sind die Ladeteiler jederzeit flexibel erweiterbar. (Bildquelle: Gustav Hensel GmbH & Co. KG)

agentur wurden im Jahr 2024 insgesamt 28.598 zusätzliche öffentliche Ladepunkte installiert, was einem Anstieg von 21% entspricht. Die summierte Ladeleistung stieg damit sogar um 32% auf satte 6,1 Gigawatt. Für das Elektrohandwerk bedeutet das eine steigende Nachfrage nach schnellen und flexiblen Lösungen, die ohne aufwendige Planung auskommen. HENSEL trägt mit den ENYCHARGE Ladeteilern dazu bei, diese Transformation zu beschleunigen und Elektrohandwerkern eine unkomplizierte, sichere und wirtschaftliche Lösung zu bieten. Durch das umfangreiche Sortiment mit 112 Ladeteilern haben Handwerker stets die passende Lösung für ihre spezifischen Anforderungen – von kleinen Ladepunkten bis hin zu leistungsstarken Schnellladestationen.



ENYCHARGE Mi EV 44 kW 3001 für Doppelladepunkte mit 22kW Ladeleistung je Ladepunkt. (Bildquelle: Gustav Hensel GmbH & Co. KG)



Einfach per App innerhalb von 5 Minuten bestellt, in 5 Werktagen versendet. (Bildquelle: Gustav Hensel GmbH & Co. KG)

- Geprüft und dokumentiert, inkl. Haftungsübernahme

Schnelle Bestellung, kurze Lieferzeiten – Planung war gestern

Aberundet wird das umfangreiche ENYCHARGE-Sortiment durch die Servicetoolkette, die HENSEL um das Sortiment herum aufgebaut hat, um so dem E-Handwerk den Alltag zu erleichtern: Über den Produktfinder in der ENYEXPERT App (verfügbar für iOS und Android) sowie auf der Website lässt sich der passende Ladeteiler in nur 5 Minuten finden und über die ELBRIDGE-Schnittstelle direkt beim Elektrogroßhandel bestellen. Lange Planungsphasen entfallen – ein echter Vorteil für das Elektrohandwerk, das sich auf die Installation konzentrieren kann, anstatt wertvolle Zeit mit der Produktauswahl zu verlieren.

Neben der einfachen Bestellung punktet ENYCHARGE mit der schnellsten Lieferzeit auf dem Markt. Während individuell geplante Ladeteiler oft Wochen in Anspruch nehmen, sind die standardisierten ENYCHARGE-Modelle bereits in nur 5 Werk-

tagen versandfertig. Damit bleibt der Elektrohandwerker flexibel und kann kurzfristig auf neue Projekte oder Kundenanfragen reagieren, ohne lange auf die benötigten Komponenten warten zu müssen.

Sicherheit und Qualität – für eine sorgenfreie Installation

Jeder Ladeteiler wird nach DIN EN IEC 61439-7 geprüft und dokumentiert und in einer überwachten Produktion vormontiert, was Verdrahtungsfehler in der Werkstatt vermeidet und die Sicherheit erhöht. Die vollständige Dokumentation erleichtert die Abnahme und spart dem Handwerker wertvolle Zeit, die er für weitere Projekte nutzen kann.

„Mit der Sortimentserweiterung von ENYCHARGE reagieren wir proaktiv auf die steigenden Anforderungen des Marktes. Unser Ziel ist es, dem Elektrohandwerk und gewerblichen Anwendern die besten Lösungen für eine normgerechte, sichere und wirtschaftliche Ladeinfrastruktur zu bieten“, betont Valerie Becker, Leiterin Marketing & Produktmanagement.

**IN 5 MINUTEN BESTELT,
IN 5 WERKTAGEN VERSENDET**

DOPPELT LÄDT SCHNELLER!
Jetzt neu: für 22 kW Doppel- und 200 kW Schnelllader!

**ANSCHLUSSFERTIGE
E-MOBILITY LADEVERTEILER**

- + 112 Ladeteiler aus dem Katalog
- + Für 11 kW und 22 kW Einzel- und Doppelladepunkte
- + Für 200 kW Schnellladepunkte
- + Wahlweise mit FI, Netzwerk, ÜSE, Außenschrank
- + Geprüft und dokumentiert, inkl. Haftungsübernahme

Jetzt online bestellen

HENSEL

Die DO20 Serie – Jetzt noch vielseitiger mit neuen Formen und Funktionen



Das flexible Downlight der Bauform DO20 wurde im letzten Jahr noch einmal gezielt weiterentwickelt und bietet nun noch mehr Varianten und Gestaltungsmöglichkeiten. Die drei bewährten Grundvarianten decken mit Hilfe unterschiedlicher Erweiterungsringe weiterhin Deckenausschnitte von 90 bis 275 mm ab. Neu hinzugekommen sind quadratische Abdeckungen, dekorative Designelemente, sowie schwenkbare und asymmetrische Varianten. Damit lässt sich das DO20 noch gezielter ausrichten und in unterschiedlichste architektonische Konzepte integrieren – ideal für Neubau- und Renovierungsprojekte im Wohn- und Gewerbebereich.

Lichttechnik

Die Lichttechnik des DO20 wurde ebenfalls umfassend erweitert. Zusätzlich zu den bekannten Ausstrahlwinkeln von 24°, 36° und 60° steht das Downlight nun auch in einer Tunable-White-Version zur Verfügung. Diese ermöglicht eine dynamische Anpassung der Farbtemperatur und eignet sich hervorragend für Umgebungen mit wechselnden Lichtanforderungen, etwa in Bildungseinrichtungen, Gastronomie, Hotellerie oder im privaten Wohnraum. Der UGR-Wert liegt weiterhin bei < 19 und gewährleistet in Verbindung mit einem hohen Farbwiedergabeindex (CRI > 90) eine angenehme, blendfreie Beleuchtung – auch in anspruchsvollen visuellen Arbeitsbereichen.

Optik

Auch optisch besticht das DO20 durch seine Vielseitigkeit. Neben den Reflektorvarianten in Weiß, Schwarz, Aluminium hochglänzend und Aluminium matt, stehen ab sofort quadratische Abdeckungen und stilvolle Dekoelemente zur Auswahl. Die Deckenringe sind weiterhin in Weiß, Schwarz und Silbergrau verfügbar. Durch diese Designvielfalt lässt sich das Downlight optimal in jede Raumästhetik integrieren – ob dezent oder akzentuierend.

Lichtstärken

In der High-Output-Ausführung erreicht das DO20 bis zu 5.000 lm bei 40 Watt Leistungsaufnahme, was einer Effizienz von 125 lm/W entspricht. Damit bleibt es förder-

fähig und wirtschaftlich attraktiv – auch in den neuen Varianten, einschließlich der asymmetrischen und schwenkbaren Ausführungen, die für eine gezielte Lichtlenkung sorgen.

Fazit

Mit den neuesten Erweiterungen präsentiert sich das Downlight DO20 als durchdachte und maximal anpassbare Lichtlösung. Quadratische Abdeckungen, Dekoelemente, schwenkbare und asymmetrische Varianten sowie die neue Tunable-White-Technologie eröffnen ein deutlich erweitertes Einsatzspektrum. Ob in Büros, Verkaufsräumen, Hotels oder im privaten Wohnbereich – das DO20 erfüllt höchste Ansprüche an Funktion, Flexibilität und Design.



BRUMBERG
 Licht. Seit 1873.

AGGY LED-Panelleuchte. Jetzt auch in IP54 und CRI>90.

Das Licht der BRUMBERG LED-Panelleuchten ist gezielt auf das menschliche Wohlbefinden abgestimmt: Mit der passenden Farbtemperatur und optimaler Beleuchtungsstärke schaffen sie in Büros, Bildungseinrichtungen, Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen ein angenehmes und förderliches Lichtambiente. Bei gleichmäßiger Anordnung in der Decke sind den Gestaltungsmöglichkeiten von Räumen kaum Grenzen gesetzt.

Das filigrane Rahmendesign passt sich nahezu nahtlos und unauffällig an das Deckenbild an. Mit innovativer Leuchttechnik sorgt BRUMBERG schon seit langer Zeit dafür,

dass durchdachte Lichtkonzepte Menschen und Räume miteinander verbinden. Ein sehr gutes Beispiel sind die mit nur 11 mm Höhe ultraflachen Flat Panels. Die Ausführungen der LED-Panelleuchten mit der mikroprismatischen Abdeckung kommen auf einen UGR-Wert < 19 und sind damit optimal für eine Arbeitsplatzbeleuchtung geeignet – blendfrei, augenschonend und motivierend.

Flach aber Oho.

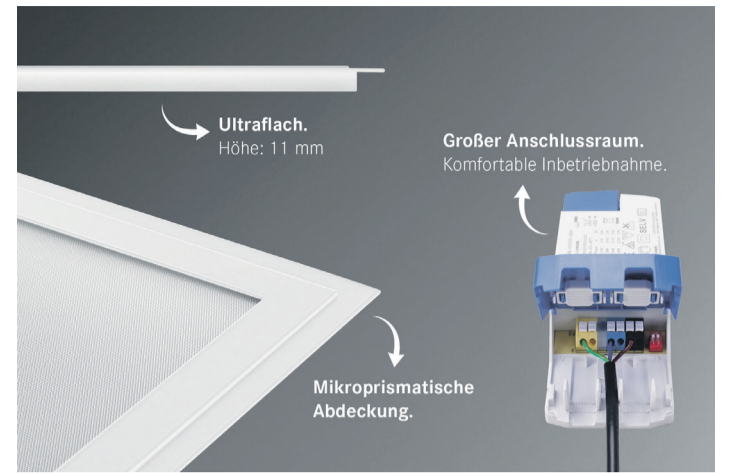
Ob als Einbau-, Anbau- oder Pendelleuchte – die AGGY LED-Panelleuchte überzeugt durch eine

hohe Effizienz von ca. 123 Lumen pro Watt sowie flexible Steuerungsmöglichkeiten (schaltbar (Multilumen) oder DALI-2). Die Lichtfarbe von 4.000 Kelvin und die seidenmatte Oberfläche verleihen den Panels ein edles und modernes Erscheinungsbild.

Produktvorteile im Überblick:

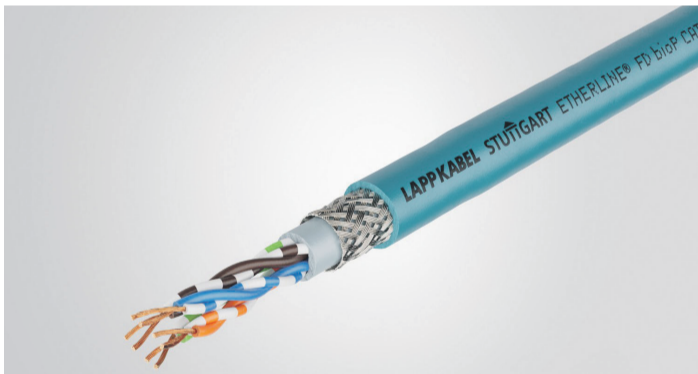
- 5 Jahre Garantie bei Anmeldung.
- Mikroprismatische Abdeckung.
- Leistungsstark und blendfrei durch Mikroprismatik.
- Hocheffizient (123 lm/W)
- ASR-konform / BAP-tauglich.
- Netzgerät mit großem Anschlussraum zur einfachen, schnellen Inbetriebnahme.
- Übergangslose Integration ins Deckenbild.
- Notstromfähig.
- Lichtfarbe: 4.000 K.
- Hohe Stabilität trotz filigraner Bauweise.
- Optimales Thermomanagement.
- Hochwertiger Lightguide (PMMA)
- Vergilbungsfrei.
- Flickerfrei.
- Schutzart: IP54.
- Farbwiedergabe: CRI>90.
- ENEC – Zertifizierung.

Für vertiefende Produktinformationen, -flyer und -videos einfach den QR-Code scannen.



ETHERLINE® gibt es jetzt auch Bio

LAPP verwendet neuen biobasierten Kunststoff von BASF



Die ETHERLINE® FD P Cat.5e für Industrial Ethernet hat LAPP eigentlich schon länger im Portfolio. Sie eignet sich für Patchkabelanwendungen aber auch für Energieführungsketten. Nun aber gibt es sie zusätzlich als nachhaltige Variante. Für diese Leitung hat der Weltmarktführer für integrierte Lösungen im Bereich der Kabel und Verbindungstechnologie das TPU-Mantelmaterial (Thermoplastisches Polyurethan) von BASF, das bisher auf fossilen Rohstoffen basierte, durch ein TPU von BASF ersetzt, das auf nachwachsenden Rohstoffen basiert. „Biobasierte Kunststoffe aus schnell nachwachsenden Rohstoffen zu verwenden, ist für uns eine gute Möglichkeit den Bedarf an Kunststoffen aus fossilem Ausgangsmaterial zu

reduzieren und gleichzeitig den CO₂-Fußabdruck unserer Produkte zu senken“, sagt Alexander Terpe, Leiter Produktentwicklung Kabel bei der U.I. Lapp GmbH.

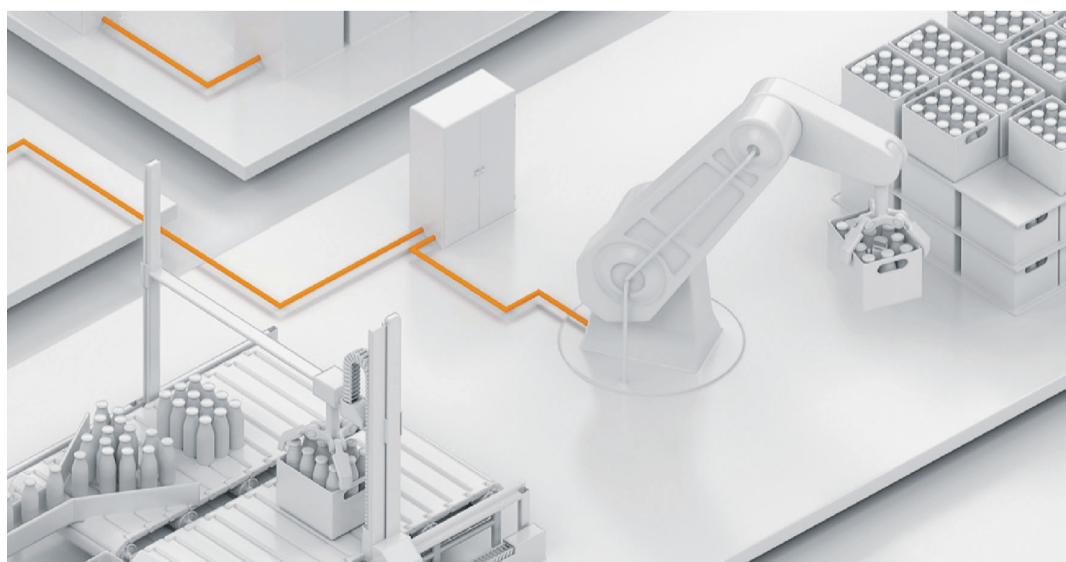
Nachhaltigkeit beginnt mit nachhaltigen Produkten

Konkret handelt es sich beim bio-basierten Kunststoff um Elastollan® N, das Thermoplastische Polyurethan der BASF. Es ist ein auf Mais basierendes Biopolymer. Dabei liegt der Anteil des nachwachsenden Rohstoffs, je nach Type des TPUs, bei 45 bis 60%. Der Clou, das TPU bietet die gleiche Haltbarkeit, Flexibilität und mechanischen Eigenschaften sowie die Hydrolyse-, Chemikalien- und UV- Beständigkeit wie

herkömmliches Elastollan®. Sogar die Verarbeitbarkeitsparameter bleiben erhalten. Besonders ist, dass der Anteil des Biomaterials im fertigen Produkt tatsächlich nicht nur nachgewiesen, sondern exakt nachgemessen werden kann (nach ASTM D 6866).

„Das biobasierte TPU der BASF ist ein echter High Performer und steht dem herkömmlichen fossilen Material in nichts nach. Eine schnelle Umstellung in der Produktion ist möglich und der richtige Schritt, um unserem Kunden durch ein nachhaltiges Produkt echten Mehrwert zu bringen.“, erläutert Oliver Mühren, Gruppenleiter Sales bei der BASF Polyurethanes GmbH.

Mit einem Blick auf die Ökobilanz erreicht das biobasierte Produkt eine Verbesserung des CO₂-Fußabdrucks von ungefähr 15%. Und so ist es die logische Konsequenz, dass das Elastollan® N Teil von BASF's Kreislaufwirtschaftsstrategie ist und seinen Beitrag leistet, fossile Ressourcen und CO₂-Emissionen einzusparen. Auch LAPP will sein Portfolio an biobasierten Mantelmaterialien Schritt für Schritt weiter ausbauen.



IP44 Gehäuse von METZ CONNECT Für Auf- und Unterputzmontage in rauer Umgebung

Die Nachfrage nach Verkabelungslösungen für Ethernet-Anwendungen im überdachten Außenbereich und in mechanisch belasteten Einsatzgebieten steigt kontinuierlich. Dies ist auf den verstärkten Einsatz moderner Netzwerk- und IP-Schnittstellentechnologien im Freien zurückzuführen.

Das METZ CONNECT IP44 AP-Gehäuse ist die perfekte Ethernet Anschlussdose für den Einsatz im überdachten Außenbereich, in Feuchträumen oder in mechanisch stark beanspruchten Innenräumen. Anschlussdosen mit Schutzart IP44 sind gegen allseitiges Spritzwasser und das Eindringen von Festkörpern mit einer Größe von mehr als 1 mm geschützt. Dadurch eignen Sie sich für die Montage im überdachten Außenbereich, Feuchträumen und an Orten mit erhöhtem Einfluss durch Verunreinigungen von Staubpartikeln. Dies schafft optimale Voraussetzungen für Anwendungen in Gärten, auf Balkonen

und Terrassen sowie in Garagen und Werkstätten.

Dank der Verwendung robuster, bruchfester Materialien mit verstärktem Gehäuse ist die Montage auch in stark mechanisch beanspruchten Einsatzgebieten, wie in Produktionshallen und Lagerstätten der Industrie, problemlos möglich.

Der abschließbare und plombierbare Klappdeckel gewährleistet auch bei eingesteckten Patchkabeln einen zuverlässigen Zugriffsschutz gegen unbefugte Nutzer. Das moderne Gehäuse-Design, erhältlich in reinweiß und grau, be-

tont die ästhetische Seite, welche nicht nur funktional, sondern auch optisch ansprechend ist.

Einfache Mischbestückung

Die IP44 Anschlussdose bietet zwei Ports, die flexibel mit RJ45 Modulen oder Kupplungen für Koax- und LWL-Stecker bestückt werden können. So ist eine individuelle Kupfer- und LWL-Mischbestückung möglich.

Die Vorteile auf einen Blick

- modernes Design
- hervorragende Qualität
- robust & langlebig
- Montage schnell & einfach



Zukünftiger Standard der Stromverteilung: RiLineX – The Power Platform

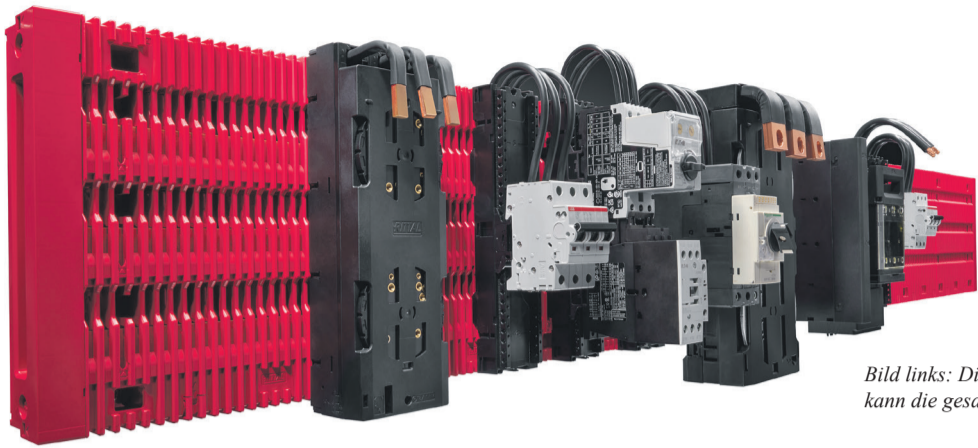


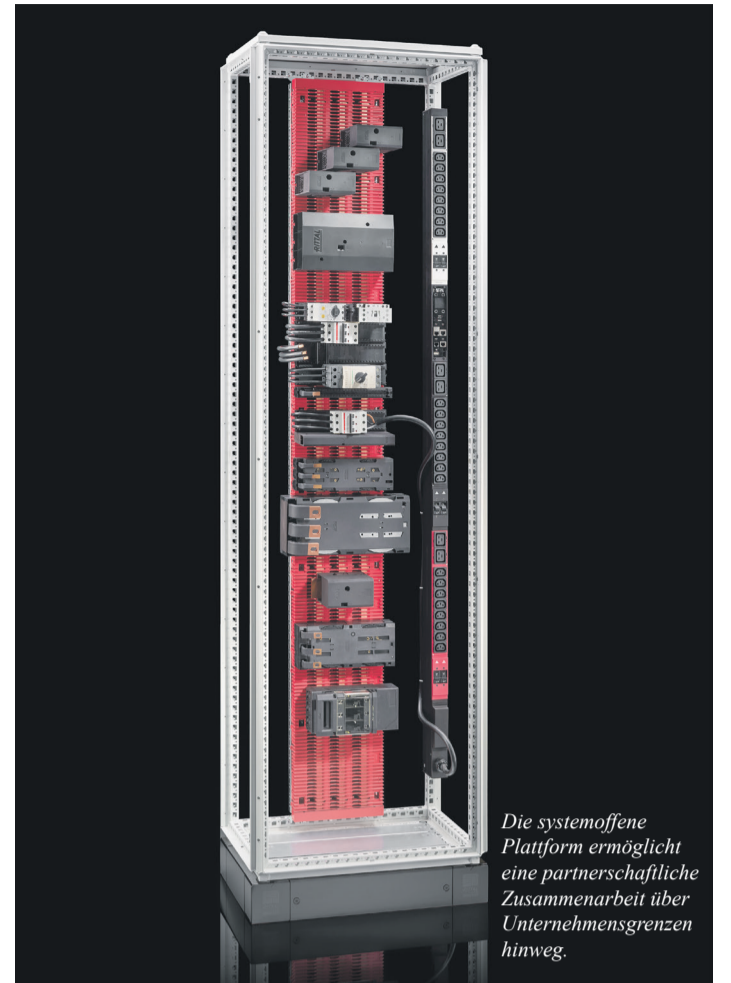
Bild links: Die Halter des RiLineX Boards sind überbaubar. Damit kann die gesamte Board-Fläche mit Komponenten bestückt werden.

Der Zeit- und Kostendruck steigt, die Fachkräfte fehlen: Der Steuerungs- und Schaltanlagenbau steht weiterhin unter hohem Druck. Benötigt werden Tempomacher im Anlagenbau – etwa bei der Stromverteilungstechnik. Die Lösung: **RiLineX**, ein neues, offenes Plattformsystem für 60-mm-Sammelschienen. Mit Effizienzgewinn bis zu 50 Prozent.

RiLineX bietet eine modulare und systemoffene Sammelschienenplattform, die für nahezu alle Anwendungen geeignet ist – von Prozessindustrie bis hin zu erneuerbaren Energien und IT-Infrastrukturen. Durchgängige Daten in der Planung sorgen für ein 30 % schnelleres Engineering. Schaltschrankbauer können die Montagezeit dank des innovativen Click-Systems sogar um bis zu 75 % reduzieren.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Schnelle und einfache Montage** dank innovativem Click-System
- **Maximale Sicherheit** bei Montage, Betrieb und Service dank vollständigem Berührungsschutz (IP 2XB, aufrüstbar bis IP 4X) und geprüfter Kurzschlussfestigkeit bis 65 kA.
- **Maximale Flexibilität** dank vielfältiger Einsatzmöglichkeiten als fertig montiertes Komplettboard oder als modulare Lösung für individuelle Systemanforderungen
- **Partnerschaftliche Zusammenarbeit** über Unternehmensgrenzen hinweg dank systemoffener Plattform



Die systemoffene Plattform ermöglicht eine partnerschaftliche Zusammenarbeit über Unternehmensgrenzen hinweg.

Blitzschneller Schutz für 40 mm Sammelschienensysteme Die smarten Kombi-Ableiter ZPST-U UND ZPST für ultimativen Überspannungsschutz

Entdecken Sie die neue Generation unserer modularen und steckbaren Schutzmodule!

Basierend auf der bewährten Ableitertechnologie von Leutron bieten unsere Schutzmodule höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit. Speziell entwickelt für Anwendun-

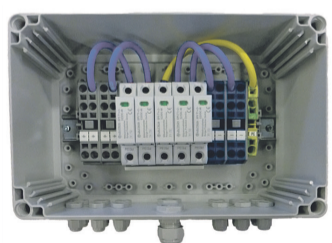
gen, die eine Doppelbestückung mit SH-Schaltern erfordern, sind diese Module die ideale Wahl für moderne Elektroinstallationen.

Unsere innovativen Schutzmodule verfügen über einen doppelten Spannungsabgriff, der sowohl die Versorgung des Raums für Zusatzanwendungen (RfZ) als auch des Abschlusspunkts Zählerplatz (APZ) gewährleistet. Dies bietet Ihnen maximale Flexibilität und Effizienz bei der Stromverteilung.

Zudem sind unsere Schutzmodule vollständig für die Integration in Gebäudemanagementsysteme vorbereitet. Sie erfüllen somit alle Anforderungen an eine moderne und zukunftssichere Elektroinstallationen. Erleben Sie die Vorteile unserer neuen Schutzmodule und sichern Sie sich jetzt die ideale Lösung für Ihre Elektroinstallationen!



Normgerechte Absicherung von PV-Anlagen gemäß DIN VDE 0185-305-4, DIN VDE 0100 – 712 und DIN VDE 0100-443 und -534



Laut DIN VDE 0185 – 305-4 Blitzschutzkonzept müssen Leitungen die in eine weitere Zone eingeführt werden, z.B. vom LPZ 0 Bereich (Außenbereich) in den LPZ 1 Bereich (Innenbereich), einen Potentialausgleich erfahren.

Da ein direkter Potentialausgleich einer signalführenden Leitung einen Kurzschluss verursachen würde, muss dies mit einer Blitz-/Überspannungsschutzeinrichtung (SPD = SurgeProtectiveDevice) indirekt auf dem Potentialausgleich aufgelegt werden.

Sollte der Leitungsverlauf von der ersten Absicherung, z.B. am Gebäudeeintritt eine Länge von > 10 Meter zum Wechselrichter überschreiten, sollte auch, zum Schutz des Wechselrichters, ein weiteres ÜSS-Schutzprodukt eingesetzt werden.



Generatoranschlußkasten mit integriertem Feuerwehrscharter

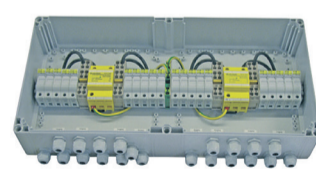
Aufgeführtes Beispiel:

- GAK 804040, GAK FWS2 4x2 WMC4 Typ1+2
- GAK mit Kombiableiter T1+2 für 2 MPP-Tracker mit jeweils 2 Strings Eingang und jeweils 1 String Ausgang

Kurzbeschreibung:

Der Feuerwehrscharter trennt die Verbindung der PV-Module zum Wechselrichter im Falle einer Unterbrechung der Stromversorgung oder im Falle eines Brandes (Temp > 100 °C).

Wird die Spannungsversorgung wieder hergestellt, stellt der Feuerwehrscharter die Verbindung nach ca. 5 Sekunden wieder her.



Gemäß der Norm DIN – VDE 0100-712 muß bei einem PV-Generatorfeld mit parallelen PV-Strängen der Anzahl N_s (mit Anzahl $N_s > 2$) jeder PV-Strang mit Schutzrichtungen versehen werden!

Bedingung:

Faktor 1,35 IMod_MAX_OCPR < ($N_s - 1$) Isc MAX

Beispiel:

- Strom pro String = 15 A
- bei 3 Strings 3x 15 A = 45 A

1 Modul wird schadhaft, dies bedeutet, es fließen von den 2 intakten Strings 2 x 15 A = 30 A in den String mit dem defekten Modul.

Rückstromtragfähigkeit der Module (z.B. 20 A x 1,35 = 27 A)

Der Rückstrom von 30 A übersteigt die Rückstromtragfähigkeit des Moduls. Der normative Grenzwert wird überschritten. Eine beidseitige DC-Sicherung wird normativ gefordert!!



Reduzieren Sie Ihre Energierechnung und Ihren ökologischen Fußabdruck mit dem neuen xStorage Hybrid von Eaton

Ihr neues Energiespeichersystem



Eaton xStorage Hybrid wurde dafür konzipiert, den Überschuss an erneuerbarer Energie zu speichern und dann freizusetzen, wenn die Energienachfrage hoch oder die Produktion erneuerbarer Energie niedrig ist – für zu Hause und kleine Gewerbegebäude. Das Hybridsystem ist cybersicher, erfüllt strenge Sicherheitsstandards und hilft Gebäudeeigentümern bei der Einhaltung bestehender und künftiger EU-Vorschriften. Das macht es zu einer zuverlässigen und sicheren Energielösung. Entdecken Sie alle Vorteile des neuen xStorage Hybrids und überzeugen Sie sich selbst!

Zeitersparnis

Die Installation des xStorage Hybrids dauert nur eine halbe Stunde,

während die Verkabelung etwa eine Stunde in Anspruch nimmt. Dank der Plug-and-play-Funktion kann die Installationszeit um 50 % reduziert werden.

Kompatibilität im Außenbereich

Das All-in-one-ESS für den Außenbereich ist mit zwei MPPTs ausgestattet und batteriebetrieben. Es ist kompatibel mit Solaranlagen und eignet sich sowohl für Neuinstallationen als auch zur Nachrüstung.

Für die modulare Lagerung entworfen

Jedes Batteriemodul speichert 5 kWh Strom. Die Kombination von fünf Anlagen bietet eine Speicherkapazität von bis zu 25 kWh

für einphasige Anlagen und die Kombination von acht Anlagen bietet eine Speicherkapazität von bis zu 40 kWh für dreiphasige Anlagen.

Flexible Installation

Der xStorage Hybrid arbeitet als AC- und DC-gekoppeltes Batteriesystem mit Solar-PV. Schließen Sie die PV-Anlage an, ohne dass ein separater Wechselrichter erforderlich ist, oder rüsten Sie eine bestehende PV-Anlage nach.

Blackout-Sicherung

Sofortige Verfügbarkeit von Strom für eine bestimmte Steckdose oder einen Beleuchtungskreis im Falle eines Stromausfalls (< 20 ms).



Eaton xStorage Hybrid: Die Kombination von acht Anlagen bietet eine Speicherkapazität von bis zu 40 kWh für dreiphasige Anlagen.

Optimierter Klassiker spart Ressourcen und CO₂ FBY-EL-F co2ntrol® von FRÄNKISCHE: der neue Standard für Leerrohre

Das optimierte FBY-EL-F co2ntrol von FRÄNKISCHE vereint, was Installateure sich wünschen: höchste Verlegequalität, herausragendes Rückstellverhalten und eine mühelose Handhabung, die den Arbeitsalltag spürbar erleichtert. Mit seiner nachhaltigen und umweltfreundlichen Produktion erfüllt es zudem höchste Umwelt- und Nachhaltigkeitsstandards. Das Elektroinstallationsrohr FBY-EL-F co2ntrol löst das Standardprodukt aus Kunststoff-Neuware ab. Es eignet sich für die Verlegung unter Putz, im Hohlraum und unter Estrich.



Mit dem FBY bietet FRÄNKISCHE seit Jahrzehnten ein Leerrohr, das zuverlässigen Schutz bietet und gleichzeitig eine effiziente Verarbeitung ermöglicht. Mit steigenden Anforderungen an Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung gewinnen innovative Rohrsysteme an Bedeutung, die ökologische Vorteile mit den bewährten Eigenschaften traditioneller Installationslösungen vereinen.

Die neueste Generation Kunststoff-Wellrohre für Elektroinstallateure

Das optimierte FBY-EL-F co2ntrol überzeugt Installateure durch seinen nachhaltigen Materialeinsatz sowie durch seine exzellenten Verlegeeigenschaften. Das

Standard-Leerrohr der co2ntrol-Familie wurde auf Basis eines bundesweiten Feldtests mit 50 Installateuren gezielt weiterentwickelt. Das FBY-EL-F co2ntrol verfügt über eine EPD (Environmental Product Declaration), erstellt mithilfe der Software Oneclick LCA und verifiziert durch EPD Hub. Es erfüllt somit höchste Umwelt- und Nachhaltigkeitsstandards.



Für die Herstellung des FBY-EL-F co2ntrol setzt FRÄNKISCHE auf den Einsatz von Regeneraten – wiederaufbereitete Kunststoffe, die aus recyceltem Material gewonnen werden. Konkret werden durch die Verwendung von Regeneraten bis zu 60 Prozent weniger fossile Rohstoffe wie Erdöl benötigt, die sonst für die Herstellung von Neuware-Kunststoffen erforderlich sind. Dies führt zu einer deutlichen Senkung der CO₂-Emissionen: Im Vergleich zu herkömm-

lichen Installationsrohren werden bei der Produktion des FBY-EL-F co2ntrol bis zu 47 Prozent weniger Kohlenstoffdioxid freigesetzt.

Perfektes Handling von der Entnahme bis zur Verlegung

Beim Verlegen zeigt das FBY-EL-F co2ntrol ein exzellentes Rückstellverhalten – so wie es Installateure vom Standard-FBY gewohnt sind. Es bleibt auch in komplexen Situationen wie engen Kurven stabil, was die Arbeit besonders komfortabel macht. Mit seiner Flexibilität ermöglicht es eine präzise Anpassung an jede Einbausituation. Ein weiteres Highlight des FBY-EL-F co2ntrol ist die glatte Highspeed-Innenoberfläche des Wellrohrs bei den Typen 20 und 25, die für sehr gute Einzugsigenschaften sorgt.

Bereit für nachhaltige Gebäudebewertung

Das FBY-EL-F co2ntrol verfügt über eine EPD Typ III gemäß ISO 14025 und EN 15804 und ist somit bei

der Gebäudezertifizierung nach Platin, Gold oder Silber durch die Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) einsetzbar. Mit dem FBY-EL-F co2ntrol erfüllt FRÄNKISCHE bereits heute die Anforderungen der EU-Gebäudeeffizienzrichtlinie, die ab 2030 die Erstellung einer Ökobilanz für alle Neubauten vorschreibt.

Zudem fördert das Produkt eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft nach dem cradle-to-cradle-Prinzip. Durch den Einsatz von Leerrohren können Kabel und Leitungen bei der Sanierung von Bestandsbauten oder dem Abriss von Gebäuden sortenrein aus Beton und Estrich zurückgewonnen und in den Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden. Dies minimiert negative Umweltauswirkungen und Ressourcenverschwendung nachhaltig.

Weitere Informationen finden Sie unter:
<https://www.umweltrohr.de>



BELEUCHTUNG DIE MITDENKT- TRUSYS UNIVERSAL LED-Retrofit Lösung für den Einsatz in bestehende Lichtbandsysteme

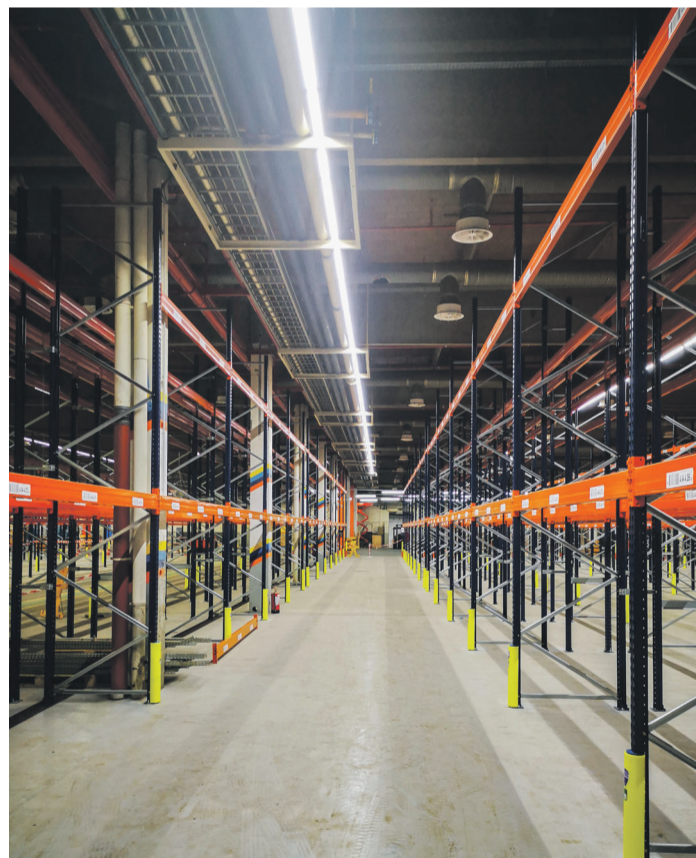
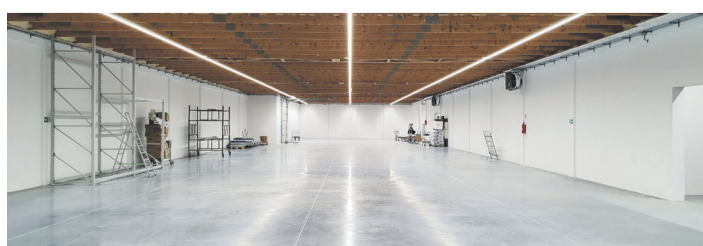


Dank der Kompatibilität mit markt-gängigen Tragschienen bietet TRUSYS UNIVERSAL flexible LED-Einsätze für bestehende Lichtbandsysteme und ist die ideale Sanierungslösung für Industriehallen, Hochregallager und Baumärkte. Diese flexible und energieeffiziente LED-Umrüstlösung ermöglicht eine schnelle Installation durch die „Click into Place“-Technologie. Mit der Multi-Lumen-Funktionalität können Sie die Lichtstärke individuell einstellen.



Alle Vorteile auf einen Blick:

- 1:1 Ersatz für Lichtbandeinsätze bis zu 2x 80W
- Kompatibilität gewährleistet mit markt-gängigen Tragschienen: derzeit bereits freigegeben: Trilux E-line, Zumtobel Tecton, Siteco Modario/DUS, Regiolux SDT/SPT/SMT, Philips Maxos/TTX 400, Ridi VLG/VLT/SLG, Ludwig TR 50W
- Hohe Effizienz mit bis zu 180 Lumen pro Watt
- Zertifizierte Leuchte mit eigener Durchgangsverdrahtung und 100.000 h Nutzenlebensdauer (t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta))
- Multi Lumen ermöglicht die individuelle Einstellung des benötigten Lumenpakets- Lichtstrom von 7.100 bis 12.400 lm einstellbar
- Versionen: ON/OFF mit PowerSelect (MultiLumen per Dip) oder DALI-2
- Länge 1.504 mm, Lichtfarbe 4.000 K, homogene Lichtverteilung
- Abstrahlwinkel: 30° (tief/VN), 60° (eng/N), 90° (breit/W)
- Alle Versionen (DALI, On/Off) für die zentrale Notbeleuchtung geeignet
- Leuchte-in-Leuchte Konzept und einfachste Montage mittels Stecker-Buchse
- 5 Jahre Garantie



Das Zubehör für die Lichtband-tragschiene TruSys Universal bietet eine Vielzahl an Komponenten, um Ihre Beleuchtungsinstallation sicher und effizient zu gestalten:

TRUSYS UNIVERSAL FEED-IN:

Diese Komponente dient als Ersteinspeisung für 5- und 7-polige Verbinder, was eine flexible und zuverlässige Stromzufuhr ermöglicht.

TRUSYS UNIVERSAL BLIND COVER:

Diese Blindabdeckung ist ideal für Tragschienenabschnitte, an denen keine Leuchten montiert sind, und sorgt für ein einheitliches und sauberes Erscheinungsbild.

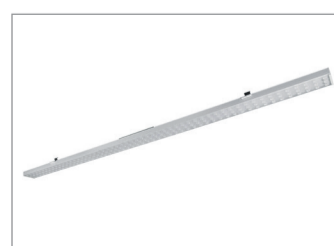
TRUSYS UNIVERSAL WIRE:

Die Drähte für die Durchgangsverdrahtungsfunktion sind in 5- oder 7-poligen Varianten erhältlich und erleichtern die elektrische Verbindung zwischen den einzelnen Leuchtenmodulen.

TRUSYS UNIVERSAL SAFETY ROPE:

Dieses Sicherheitsseil bietet zusätzlichen Schutz, indem es die Tragschiene gegen Herunterfallen absichert.

www.ledvance.de/trusysuniversal



systemwelt energie

lösungen für ihren erfolg
 CL. BERGMANN
 DER GROSSHANDEL FÜR HAUSTECHNIK

Nicht mehr wegzureden oder gar zu missachten ist der Klimawandel und die Folgen. Viele reden und diskutieren über die Maßnahmen die im Klimaschutzgesetz (KSG) vorgesehen sind und deren Umsetzung uns die kommenden Jahre beschäftigen wird.

Fakt ist, dass die Branchen Elektro und SHK Hauptakteure bei der Erreichung der nationalen Klimaschutzziele sowie für die Einhaltung der europäischen Zielvorgaben sind. Bereits bei freiwilligen Maßnahmen bewältigt unsere Branche diese Aufgaben schon immer verlässlich und souverän. Beispiele hierfür sind die effektiven Systeme für die Stromerzeugung oder Lösungen für die sparsame Verwendung von erzeugter Wärmeenergie. Bis zum Jahr 2030 sollen die CO₂-Emissionen um 65 Prozent gesenkt werden, sodass Deutschland bereits bis zum Jahr 2045 Klimaneutral werden kann.

Das Thema Stromgewinnung per Sonnenkraft, die Einspeisung der erzeugten Energie bei den Stromerzeugern, sowie der immer größer werdende Anteil von eigenverbraucht Strom ist mittlerweile bei einem Großteil der Bevölkerung angekommen. Diese These wird, durch die aktuell in diesem Bereich gestiegene Nachfrage, bundesweit bestätigt. So wundert es nicht, dass die nächste Stufe der Energiewende, die soge-

nannte Sektorenkopplung, derzeit stärker vom Gesetzgeber unterstützt wird. Klar ist schon heute, dass die intelligente Vernetzung der Bereiche Elektrizität, Wärmeerzeugung, sowie Elektromobilität die Energiewelt dezentralisieren wird. Nehmen wir als Beispiel den Ausbau von Wärmepumpenanwendungen. Sie sind ein starker Eckpfeiler für die Energiewende und derzeit in aller Munde.

Welche Rolle spielen wir als Ihr mittelständischer Großhändler dabei? Cl. Bergmann war und ist schon immer ein verlässlicher und innovativer Ansprechpartner rund um alle Themen der Energie- und Gebäudetechnik. Wir sind also für die vor uns liegenden und überaus wichtigen Herausforderungen schon von Haus aus gut aufgestellt. Und das sowohl durch die verfügbaren Produkte und Lösungen, als auch durch die jahrzehntelange Erfahrung in diesem Bereich. Und klar - unser motiviertes und geschultes Fachpersonal sorgt dabei für den notwendigen Wissenstransfer.

Wir sehen die Zukunft der Energiegewinnung und deren ressourcenschonende Verwendung nicht als Problem, sondern als Herausforderung und Chance. Sie und wir haben die Lösungen für den Erfolg.

www.systemwelt-energie.de



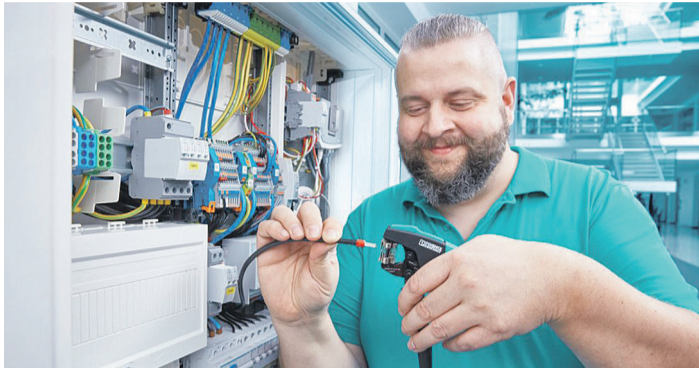
Professionelle Crimpverbindungen

In der modernen Elektrotechnik sind zuverlässige Verbindungen zwischen Kontakten und Leitern von entscheidender Bedeutung. Ob zum Beispiel in der Prozess- oder der Energie- oder in der Gebäudeinstallation: Überall werden Crimpverbindungen eingesetzt, um elektrische Signale sicher zu übertragen. Welche Schritte sind notwendig, um ein reproduzierbares und sicheres Ergebnis zu gewährleisten?

Die Grundlagen

Vorbereitung des Leiters

Aderendhülsen bündeln die Litzen und verhindern somit das Aufspießen. Durch das Crimpen der Hülse um den Leiter wird zudem eine dauerhafte und starre Verbindung erzeugt, welche einen zuverlässigen Schutz vor mechanischen Einflüssen bietet und das (Um-)Verdrahten erleichtert. Doch bevor es ans Crimpen geht, muss der Leiter korrekt vorbereitet werden. Ein rechtwinkliger und sauberer Schnitt ist die Grundlage für eine erfolgreiche Weiterverarbeitung. Optimale, quetschfreie Arbeitsergebnisse werden mit Kabelschneidern erzielt. Der Leiter muss möglichst sauber sein. Beschädigungen der inneren Litzen und der Isolation müssen bei dem Vorgang des Abisolierens verhindert werden. Wichtig ist auch, dass die Litzen den ursprünglichen Drall beibehalten. Die Abisolier-



länge orientiert sich dabei an der Hülsenlänge. Ziel ist es, dass der Kupferleiter vorne nur ca. 0,5 mm aus der Hülse herausragt.

Abstimmung der Aderendhülse auf den Leiter

Grundsätzlich werden eindrängige Leiter der Klasse 1, die sogenannten starren Leiter, nicht mit Aderendhülsen versehen. Hingegen können mehrdrängige Leiter der Klasse 2 sowie flexible Leiter der Klassen 5 und 6 mit Aderendhülsen ausgestattet werden, die der DIN 46228 Teil 1, 4 und der UL 486F-A, E, F entsprechen. Die Aderendhülse ist unbedingt passend zum Leiterquerschnitt zu wählen.

Das passende Crimpwerkzeug wählen

Für die Verarbeitung von Aderendhülsen stehen verschiedene Werkzeugtypen zur Verfügung. Die Werkzeuge sollten mit einer Zwangssperre ausgestattet

sein, die sicherstellt, dass der Crimpzyklus vollständig durchgeführt wird. Alle Werkzeuge der CRIMPFOX-Zangenserie werden entsprechend den gültigen Normen justiert und geprüft, um langzeitstabile, Crimpverbindungen zu garantieren.



Als einer der ersten Werkzeughersteller hat Phoenix Contact Aderendhülsen in Kombination mit Crimpwerkzeugen und Crimpautomaten nach dem neuen nordamerikanischen Standard UL 486F zertifizieren lassen (ZMLF. E488001). Zusammen mit der Konformität zur DIN 46228 (1/-4) erfüllt Phoenix Contact die globalen Marktanforderungen in Sachen Qualität, Sicherheit und Kompatibilität.

Welche Crimpform ist die Beste? Auf diese Frage gibt es keine eindeutige Antwort. Grundsätzlich sind Ovale-, Trapez-, Quadratische sowie Hexagonale Formen zulässig und sie funktionieren in allen Klemmenräumen. Die Erfahrung von Phoenix Contact hat gezeigt, dass bei Schraubklemmen ein Hexagonalcrimp und bei Federkraftklemmen ein Quadratcrimp die beste Wahl sind.



Zusammenfassung

Die Crimpqualität in der Elektroinstallation ist von entscheidender Bedeutung. Werden die erwähnten Grundlagen angewendet, dann ist das der erste Schritt für zuverlässige Verbindungen. Zusätzlich sollten Werkzeuge und Crimp-Kontakte vom selben Hersteller gewählt werden, um eine gleichbleibend hohe Verarbeitungsqualität zu gewährleisten. Phoenix Contact, ein führender Hersteller von Produkten rund um die Elektroinstallation, bietet das richtige Werkzeug für jeden Anwendungsfall, die den höchsten Ansprüchen gerecht wird.



Jetzt das passende Werkzeug entdecken

CL. BERGMANNconnect: Die perfekte Anbindung für Ihre eProcurement-Software



Mit CL.BERGMANNconnect schaffen wir eine reibungslose Verbindung zwischen Ihrem eProcurement-System und unseren Lösungen. Egal, welche Plattform Sie nutzen – wir bieten Ihnen effiziente Schnittstellen, um Ihre Einkaufsprozesse zu optimieren.

Unsere Lösungen sind nahtlos in führende eProcurement-Plattformen integriert, darunter:

bekaPROCURE, BeNeering / MyCatalogCloud, SAP Ariba, Coupa, Crowdfox, ITscope, Ivalua, Jaggaer, Meplato, Mercateo Unite, Newtron, Onventis, Opus Capita, Proactis, Simple System, Veenion, Wescale

Effizienter Beleg austausch und bedarfsgerechte Beschaffung Ob Sie Ihre Bedarfsanforderungen über einen Punchout oder

statischen eKatalog befüllen, elektronische Belege wie Bestellungen, Auftragsbestätigungen und eRechnungen austauschen oder individuelle Lösungen benötigen – CL. BERGMANNconnect passt sich Ihren Prozessen an.

Unkomplizierte Anbindung über bewährte Schnittstellen

Mit Standards wie OCI, cXML, EDI, XML und Opentrans ist die Integration schnell und reibungslos möglich. Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Prozesse zu digitalisieren und zu automatisieren, um Zeit und Kosten zu sparen.

Egal, wie Ihr eProcurement-Prozess aussieht – wir bieten die passende Lösung! Kontaktieren Sie uns, um zu erfahren, wie CL. BERGMANNconnect Ihre eProcurement-Prozesse vereinfachen und optimieren kann.



EHF 1400 Heizungsfräse Die Spezial-Heizungsfräse für Trockenbausysteme

Eibenstock, 2025: Mit der EHF 1400 präsentiert EIBENSTOCK eine Spezialfräse für die staubfreie, präzise und wirtschaftliche Erstellung von Rohrkanälen in Trockenbau-Fußbodensystemen – geeignet für die Verlegung von 14er und 16er Verbundrohren. Die Maschine wurde gezielt für den Einsatz in Holz- und Holzwerkstoffböden wie OSB, ESB, MDF sowie Trockenestrich entwickelt – und setzt neue Maßstäbe in puncto Effizienz, Nachhaltigkeit und Sanierungstauglichkeit.

Optimal für die Altbausanierung
Besonders für die Altbausanierung bietet das System enorme Vorteile: In Kombination mit geeigneten Materialien ermöglicht dieses Verfahren eine geringe Gesamtaufbauhöhe ab nur 20 mm und ein minimales Systemgewicht – perfekt für Bestandsgebäude mit eingeschränkter Tragfähigkeit oder beengten Raumverhältnissen.

- Bis zu 80 % Kosteneinsparung gegenüber Noppensystemen
- Bis zu 60 % Einsparung im Vergleich zu etablierten Trockenbau-Heizsystemen (z. B. mit XPS-Trägern)



EIBENSTOCK

Technische Details:

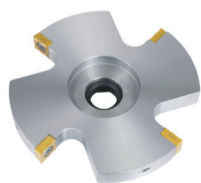
- Maximale Fräsbreite: 16 mm (mit optional erhältlichem 16/18 Frässcheibe)
- Staubfreies Arbeiten dank integrierter Absaugmöglichkeit
- Parallelanschlag für präzise, wiederholbare Frästabstände
- Geeignet für OSB, MDF, ESB, Holz und Trockenestrichplatten



EHF 1400 - Die Spezial-Heizungsfräse

Fazit:

Mit der neuen EHF 1400 bietet EIBENSTOCK eine durchdachte Lösung für moderne Flächenheizungen. Die Kombination aus Präzision, Effizienz und Nachhaltigkeit macht die Maschine zur idealen Wahl für die Sanierung im Bestand.



Frässcheiben erhältlich in 2 Größen

Vielseitig einsetzbar – auch als Handgerät

Ein besonderes Highlight: Die EHF 1400 lässt sich nicht nur als stationäres Gerät, sondern auch flexibel als Handfräse einsetzen – ideal für Arbeiten in Ecken, Randbereichen oder an Wandabschlüssen, wo konventionelle Systeme an ihre Grenzen stoßen. Zusätzlich ist die Maschine mit einem Parallelanschlag ausgestattet, der das exakte Fahren paralleler Fräsbahnen im gleichmäßigen Abstand ermöglicht – für höchste Präzision und gleichbleibende Qualität bei der Rohrverlegung.



Verwendung als Handgerät an engen Stellen

Kostenersparnis durch Systemwechsel

Mit der EHF 1400 können Installateure direkt auf der Baustelle passgenaue Heizkanäle fräsen – sauber und schnell. Der Einsatz günstiger, recycelbarer Materialien spart nicht nur Gewicht, sondern auch bares Geld:



Exaktes Fräsen durch Parallelanschlag



TECHNISCHE WEITERBILDUNG IN DER ELEKTROBRANCHE



DIE VORTEILE UNSERER LERNWELT

- ✓ Live-Webinare inkl. Aufzeichnung
- ✓ E-Learnings, Online Kurse, Videos
- ✓ Digitale Events wie Azubi Wochen oder Messen
- ✓ Kostenloses Benutzerprofil
- ✓ Lernhistorie inkl. Zertifikatsübersicht

www.eacademy.mitegro.de
eacademy@mitegro.de



BioFresh hält Lebensmittel bis zu 5x länger frisch

Im Alltag sind es oft die kleinen Dinge, die Freude bereiten – wie die erste Erdbeere der Saison. Saftig-süß, perfekt rot, zart duftend. Viele Konsumenten wünschen sich, diese Frische möglichst lange genießen zu können. Dafür gibt es eine Lösung, mit der Erdbeeren und andere Lebensmittel länger frisch bleiben: BioFresh von Liebherr.

BioFresh schützt Geschmack, Vitamine und Nährstoffe

Was genau sorgt dafür, dass Erdbeeren länger perfekt frisch bleiben? Eine Frische-Technologie namens BioFresh, die in Liebherr-Kühlschränken ideale Lagerbedingungen schafft. Und das nicht nur für Beeren, sondern auch für viele andere frische Lebensmittel – von Obst und Gemüse über Fleisch und Milchprodukte bis hin zu Fisch und Meeresfrüchten. So werden Geschmack, Vitamine und Nährstoffe möglichst lange bewahrt und Sie haben mehr Zeit, um sie zu genießen.

So funktioniert's

Die BioFresh-Technologie von Liebherr beruht auf einer einfachen Erkenntnis: Verschiedene Lebensmittel brauchen verschiedene Lagerbedingungen. Deutlich komplexer ist dagegen die Umsetzung: Anders als herkömmliche Kühlschränke schafft ein Liebherr mit BioFresh für jede Lebensmittelgruppe ein eigenes Mikroklima, in sogenannten Safes. Das sorgt unter anderem dafür, dass Blattgemüse nicht so schnell welk wird, Milchprodukte ihren frischen Geschmack behalten und besonders empfindliche Lebensmittel wie

Fisch oder Fleisch optimal geschützt sind.

Ein neuer Standard für Frische

Als Liebherr die BioFresh-Technologie vor über 30 Jahren entwickelte, handelte es sich dabei um ein einzelnes Null-Grad-Fach. Mit dieser weltweiten Innovation setzte Liebherr einen neuen internationalen Standard im Bereich Kühlen. Doch Liebherr wäre nicht Liebherr, hätte das familiengeführte Technologie-Unternehmen aus Süddeutschland sich auf diesen Lorbeeren ausgeruht. Ganz im Gegenteil: Liebherr hat BioFresh

seitdem kontinuierlich verbessert und weiterentwickelt – immer angetrieben von einer Vision perfekter Frische.

Ein eigener Safe für jede Lebensmittelgruppe

Heute gibt es drei verschiedene BioFresh-Safes, die perfekte Lagerbedingungen für alle Arten von Lebensmitteln schaffen und diese so maximal lange frisch halten. Im luftdichten Fruit & Vegetable-Safe bleiben Obst und Gemüse bei hoher Luftfeuchtigkeit und einer Temperatur knapp über 0 °C saftig-knackig. Fleisch und Milch-



produkte werden im kühlen und trockenen Meat & Dairy-Safe perfekt bewahrt. Der Fish & Seafood-Safe von BioFresh Professional (der High-End-Ausführung von BioFresh) erhält sogar Fisch und Meeresfrüchte wie fangfrisch vom Markt – dank niedriger Luftfeuchtigkeit und einer eisigen Temperatur von -2 °C.

Ein kühler Nebel für Obst und Gemüse

Die Professional-Variante des Fruit & Vegetable-Safe beinhaltet zudem HydroBreeze, eine Frische-Innovation von Liebherr, die auch visuell beeindruckt: Öffnet man den Safe, wird ein frischer, kühler Nebel versprüht, der Obst und Gemüse schützend umhüllt. So bleibt dieses knackig und taufriech – als wäre es gerade erst im Garten gepflückt worden.

Bewahrt Lebensmittel vor dem Wegwerfen

Die idealen Lagerbedingungen in BioFresh-Safes halten Lebensmittel bis zu fünfmal länger frisch; das bestätigen unabhängige Studien des Instituts für Nachhaltige Ernährung der Fachhochschule Münster.

Erdbeeren, zum Beispiel, bleiben 5 Tage länger frisch. Salat bleibt 13 Tage länger knackig. Und Birnen bringen es auf beeindruckende 34 zusätzliche Tage perfekte Frische. In einer Welt, in der der verantwortungsvolle Umgang mit Ressourcen wichtiger ist als je zuvor, ist das ein Game-Changer. Da BioFresh Lebensmittel länger frisch hält, müssen Konsumenten seltener einkaufen und weniger Lebensmittel wegwerfen. Das spart Zeit und Geld und macht einen nachhaltigeren Lebensstil nicht nur einfacher, sondern zu einem wahren Genuss.

LIEBHERR

home.liebherr.com/biofresh



Ein Genuss, wie frisch vom Markt

Bio Fresh

LIEBHERR



home.liebherr.com/biofresh



lumina

Get inspired | mit Lumina Badausstellungen

Die Badausstellungsmarke der Zander-Gruppe ist an 22 Standorten in Deutschland vertreten.

Lumina steht für kreative Badideen, starke Beratung und innovative Lichtlösungen – ob für Neubau oder Modernisierung. Mit ihrer besonderen Expertise in Sachen Badbeleuchtung setzen die Lumina Badberater neue Bäder gekonnt in Szene. Moderne Lichtkonzepte und stilvolles Design schaffen echte Wow-Effekte für Endkunden – und liefern dem Fachhandwerk überzeugende Argumente im Verkauf.

Partner für das Fachhandwerk

Ein neues Bad startet nicht mit Fliesen oder Armaturen – sondern mit einem durchdachten Konzept und echtem Handwerks-Know-how. Lumina ist Ihr starker Partner und arbeitet dabei eng mit den Fachbetrieben vor Ort zusammen – Hand in Hand von Anfang an.

In den Lumina Badausstellungen erleben Endkunden innovative Lösungen und stilvolle Inspiration – von klassisch-elegant bis modern und puristisch. Hier wird Badplanung greifbar – dank echter Räume und vielfältiger Stilwelten.

Die Planung und Beratung übernehmen die Badprofis von Lumina.

Mit moderner 3D-Technologie lassen sich Kundenwünsche realistisch abbilden und das neue Bad samt Lichtkonzept bis ins Detail visualisieren. Unterstützt wird das Ganze durch eine umfassende Checkliste und eine Stil- & Budgetbroschüre – so wird der Bedarf präzise erfasst und die ideale Basis für die Umsetzung geschaffen.

Für perfekte Ergebnisse setzt Lumina auf enge Zusammenarbeit mit dem Fachhandwerk. Die Lumina Berater kümmern sich um die gesamte Beratung, Planung und Produktauswahl – die Fachhandwerker konzentrieren sich ganz auf die Umsetzung. Eine gemeinsame Checkliste sichert eine reibungslose Abstimmung.

Vorteile für Lumina-Fachpartner

SHK-Fachhandwerksbetriebe, die Lumina-Partner werden, profitieren von exklusiven Services: Die professionelle 3D-Badplanung ist für ihre Kunden kostenfrei. Dank Termin-Garantie erhalten sie werktags innerhalb von 72 Stunden einen Beratungstermin.

Auch die Angebots-Garantie überzeugt: Fachpartner bekommen ihre Angebote innerhalb von 72 Stunden – werktags, zuverlässig. Zusätzlich bietet Lumina Sonderkonditionen für das moderne Planungsprogramm ViSoft.

Darüber hinaus steht Fachpartnern und ihren Kunden die



Lumina Ausstellung exklusiv zur Verfügung. Auch individuelle Events werden unterstützt – mit starken Konzeptideen und kreativen Marketingvorschlägen.

Bei jeder Badplanung erhalten Partner auf Wunsch detaillierte Maßzeichnungen und technische Unterlagen zu den geplanten Produkten – für eine maximale Planungssicherheit.

Markenvielfalt & Qualität, die überzeugt

Lumina arbeitet nur mit ausgewählten Markenherstellern zusammen, um hochwertige und langlebige Produkte zu garantieren. Die große Auswahl deckt alle Stilrichtungen und Budgets ab – für maßgeschneiderte Badlösungen mit Qualität.

Bundesweite Ausstellungskompetenz

In allen 22 Lumina-Badausstellungen erleben Kunden heute schon top Beratung, große Produktauswahl und echte Gestaltungskraft. Fachpartner profitieren gleichzeitig von exklusiven Leistungen und einem starken Markenauftritt.

Schon bald erscheinen auch die bisherigen Cl. Bergmann Ausstellungen im neuen Lumina-Look. Schritt für Schritt wächst das bundesweite Netz – mit weiteren Standorten in Planung.

Alle Details zum Lumina-Beratungskonzept und zur Badplanung finden Sie auch online unter:

www.lumina-bad.de

Teil der Zander-Gruppe

Lumina ist die Badausstellungsmarke der Zander-Gruppe – einem der führenden Großhändler für Elektro, Heizung und Sanitär in Deutschland. Mit über 100 Standorten bundesweit, darunter 22 moderne Badausstellungen, ist Zander flächendeckend vertreten und nah an seinen Kunden.

Was Lumina besonders macht: die einzigartige Verbindung von Badgestaltung und Lichtplanung. Dank der starken Expertise im Bereich Elektrotechnik entstehen inspirierende Badwelten mit modernen, sicheren und stimmungsvollen Lichtkonzepten. So wird jedes Bad zum echten Wohlfühlort.

Wir kombinieren fundierte Beratung, hochwertige Markenprodukte und technisches Know-how zu einem überzeugenden Gesamtpaket – für Endkunden und Fachpartner gleichermaßen.



CL. BERGMANN
DER GROSSHANDEL FÜR HAUSTECHNIK




www.mein-concept.de


Die Badausstellungen von Cl. Bergmann in Kassel, Alsfeld, Gotha, Meschede, Naumburg und Olbersleben zeichnen sich durch freundliche Beratung und eine große Auswahl an aktuellen Badanwendungen aus.

BAD- UND DESIGN AUSSTELLUNG

Bad neu erleben Ausstellung in Kassel eröffnet neue Dimensionen

Alle Vorteile auf einen Blick



Exklusivität

concept bietet komplette Badlösungen, die zusammenpassen und die Sie garantiert nie im Baumarkt finden. So können Sie concept als exklusive Handwerkermarken Ihren Kunden anbieten.



Design & Preise

Die concept Produkte bestehen durch eine hohe Funktionalität, raffinierte Details und ein attraktives Preis- / Leistungsverhältnis. Produziert von namhaften Herstellern.



Qualität

Alle Produkte haben eine hervorragende Verarbeitung mit bis zu 10 Jahre Produktgarantie und Nachkaufgarantie für Ersatzteile.


CL. BERGMANN
 DER GROSSHANDEL FÜR HAUSTECHNIK

Frisch eröffnet und voller Inspiration: In unserem Haus in Kassel-Waldau ist ein neuer Teilbereich der Badausstellung entstanden – moderner, vielseitiger und noch näher am Leben. Unter dem Motto „Topaktuell, inspirierend, individuell“ laden wir Sie ein, Badgestaltung neu zu denken.

Die erweiterte Ausstellung im Standort Kassel bietet auf großzügiger Fläche einen faszinierenden Einblick in die Zukunft des Badezimmers. Hier trifft innovatives Design auf neueste Technik und nachhaltige Konzepte. Ob edle Oberflächen, clevere Stauraumlösungen, smarte Armaturen oder energieeffiziente Produkte – unsere Badwelt verbindet Ästhetik mit Alltagstauglichkeit.

Erleben Sie, wie moderne Bäder heute geplant werden: als persönliche Rückzugsorte, in denen Komfort, Funktion und Stil eine perfekte Symbiose eingehen. In unserer Ausstellung finden Sie nicht nur Inspiration, sondern auch konkrete Lösungen – für Neubauten, Renovierungen oder gezielte Modernisierungen. Ganz gleich, ob Sie ein kleines Bad clever nutzen oder eine großzügige

Wellness-Oase gestalten möchten: Wir zeigen, was möglich ist.

Die Vielfalt unserer Ausstellung spiegelt die Wünsche der heutigen Zeit wider – individuell, hochwertig und zukunftsorientiert. Unsere Badexperten stehen Ihnen dabei persönlich zur Seite, entwickeln mit Ihnen maßgeschneiderte Konzepte und beraten zu Materialien und Technik.

Mit dem neu gestalteten Ausstellungsbereich möchten wir zeigen: Badplanung ist mehr als nur Funktion – sie ist Lebensqualität.

Kommen Sie vorbei, lassen Sie sich inspirieren – und entdecken Sie das Badezimmer von morgen.



CL. BERGMANN
 DER GROSSHANDEL FÜR HAUSTECHNIK

Badausstellungen in

- 06618 Naumburg
- 34123 Kassel
- 36304 Alsfeld
- 59872 Meschede
- 99628 Olbersleben
- 99867 Gotha


lumina
 MEINE BADAUSSTELLUNG

www.lumina-bad.de


GROHE Rainshower Aqua Pure Duschsystem: Signature-Design in Premium-Qualität

Personalisierung gewinnt in der Badgestaltung an Bedeutung. Konsument:innen suchen nach Lösungen, die ihr ästhetisches Empfinden und ihre Bedürfnisse widerspiegeln. Das GROHE Duschsystem Rainshower Aqua Pure erfüllt diese Ansprüche und bietet ein unvergleichliches Wellness-Erlebnis.



Die Aufputz-Duschlösung GROHE Rainshower Aqua Pure verwandelt das Bad in eine regenerierende Oase – ganz im Einklang mit der Essenz der Premium-Submarke GROHE SPA: „Salus per aquam“, lateinisch für „Wohlbefinden durch Wasser“. Dabei setzt das Duschsystem ein markantes Design-Statement – mit edler Haptik, Farb- und Oberflächenvarianten für jeden Geschmack sowie zahlreichen Individualisierungsmöglichkeiten.

Intuitive Steuerung

Das Herzstück der Dusche ist das puristisch-elegant gestaltete SmartControl Thermostat. Die nahtlos integrierten Metallknöpfe treten nur bei Betätigung aus dem Gehäuse hervor; ihre gerändelte Oberfläche verleiht der Bedienung eine taktile Dimension, die das visuelle und sensorische Erlebnis verstärkt. Das SmartControl Thermostat ermöglicht neben der Wahl zwischen den beiden Strahlarten der Kopfbrause eine präzise Anpassung von Wassertemperatur und -menge. Mit einem Knopfdruck kann außerdem der Wasserfluss vom sparsamen Eco-Modus auf Full Flow reguliert werden. Als Highlight verfügt das Duschsystem über einen Filter, der das Wasser der Handbrause von Chlor und geruchsbildenden Stoffen reinigt.

Reines Wohlbefinden mit GROHE Rainshower Aqua Pure

Mit GROHE Rainshower Aqua Pure genießen Nutzer:innen besonders luxuriöse Wellnessmomente. Die großzügige Kopfbrause bietet zwei Strahlarten: „Rain“, der an einen sanften Sommerregen erinnert, und „ActiveRain“, ideal zum Ausspülen von Shampoo. Direkt an

der Handbrause lassen sich drei Strahlvarianten einstellen: „Rain“, der pulsierende „ActiveMassage“ und der beruhigende, mit Luft angereicherte „Rain+“ für tiefe Entspannung.

Vielseitige Designoptionen

GROHE Rainshower Aqua Pure ist für ein harmonisches Raumkon-

zept in vielfältigen Farbvarianten verfügbar. Die verchromte Variante ist wahlweise mit schwarzen oder weißen Glaselementen – Hand- und Kopfbrausenböden aus Acrylglas sowie Thermostatauflage aus Sicherheitsglas – verfügbar. Das Duschsystem ist außerdem in der gesamten Farbpalette der GROHE Colors Kollektion mit schwarzen Glasakzenten erhältlich.



Zukunft barrierefrei – und stylisch dabei

Barrierefreiheit ist kein Thema von morgen – sie ist längst im Jetzt angekommen. Vor allem im Badezimmer zeigt sich, wie wichtig durchdachte Lösungen für alle Lebensphasen sind. Denn warum sollte man Komfort und Sicherheit nicht mit gutem Design verbinden?



Mit den richtigen Produkten wird aus dem Bad kein Hindernisparcours, sondern ein Raum zum Wohlfühlen – für alle. Bodengleiche Duschen ohne Stolperfälle, rutschhemmende Böden, Haltegriffe da, wo sie gebraucht werden, und WC-Sitzerhöhungen machen den Unterschied. Dazu kommen smarte Features wie sensorgesteuerte Armaturen, berührungslose Dusch-WCs oder Nachtlichter, die sich automatisch einschalten. So bleibt der Alltag selbstbestimmt – auch mit körperlichen Einschränkungen oder im Alter.

nur eine riesige Auswahl an Materialien, Farben und Formen – sie inspirieren mit echten Lösungen, die im Alltag funktionieren und dabei richtig gut aussehen. Von natürlichen Holzoberflächen bis zu modernen Betonlooks, von klarer Linienführung bis zu gemütlicher Wohlfühlatmosphäre: Hier findet jeder etwas Passendes.

Das Badezimmer wird so zur ganz persönlichen Wohlfühlzone – barrierefrei, komfortabel und stilvoll zugleich.

Klingt gut? Dann entdecken Sie, wie einfach es sein kann, vorausschauend zu planen – und dabei keine Kompromisse einzugehen.

- Be inspired.
- Be comfortable.
- Be future-ready.

Und ganz ehrlich: Funktionalität allein reicht heute nicht mehr. Wer sein Bad neu plant oder modernisiert, möchte auch optisch begeistert werden. Genau hier setzen unsere Bad- und Designausstellungen an. Sie zeigen nicht



Bei der Badplanung sollte an die Bedürfnisse aller in einem Haushalt lebenden Generationen, aber auch an den Style gedacht werden.

froling

BESSER HEIZEN
MIT MEHR KOMFORT

Jetzt bis zu **70% Förderung***

DIE NEUE FRÖLING
HEIZKESSEL-GENERATION

Innovative Lösungen von 7 - 1500 kW.

- Scheitholzkessel
- Pelletskessel

- Hackgutkessel
- Kombikessel

CO₂
NEUTRAL

PLUS 2 ANWERT
BETRIEBSZEIT
DES JAHRES
2020

*Nähere Informationen und Richtlinien zu den Förderungen unter www.froeling.com oder beim Fröling Gebietsleiter.

www.froeling.com Hr. Roglin Tel. 0172 76 94 265

Zukunft denken.
Wandel gestalten.

Hat das Handwerk noch goldenen Boden, wenn KI Baupläne erstellt und Roboter das Parkett verlegen? Wenn Chatbots beraten und Algorithmen Aufträge verteilen? Wem gehört morgen die Zukunft – und wer bleibt dabei auf der Strecke? Bringt uns digitale Vernetzung mehr Kunden oder ersetzt sie persönliche Nähe? Wann startet Industrie 7.0 – und was genau passiert dann? Drucken wir bald Leitungen aus dem 3D-Drucker und vielleicht sogar den Handwerker gleich mit? Oder reicht ein Klick, um smarte Programme zu installieren statt

echte Technik? Gibt's in der Welt von Cloud & Co. noch Raum für den Meisterbrief? Und wird autonomes Fahren irgendwann auch das Denken übernehmen?

Wir wissen es nicht. Noch nicht. Aber wir fragen, wir forschen, wir bleiben wach. Wir begreifen Zukunft nicht als Bedrohung, sondern als Gestaltungsraum. Wir nutzen, was KI und Digitalisierung bieten – ohne das Handwerk zu verlieren.

**Die Zukunft kommt.
Ganz sicher.
Und wir?**

Gehen ihr mit offenem Blick entgegen. Kommen Sie mit!

CL. BERGMANN

DER GROSSHANDEL FÜR HAUSTECHNIK

Begeisterung - neu komponiert

hangrohe Raindance Alive bringt Sinne zum Klingen

Eine Komposition von Wassertropfen, die über den Körper tanzen und die Haut in Wohlgefallen hüllen: hangrohe Raindance Alive macht jede Dusche zu einer Symphonie an Glücksgefühlen - in etwa so, als würde man gerade den persönlichen Lieblingssong hören. Durch die einzigartige Kombination von RainAir und PowderRain entsteht ein außergewöhnliches Brausegefühl, das die Sehnsucht nach Erholung und

Erfrischung stillt. Das neuartige Mesh-Design der Strahlscheibe aus eloxiertem Aluminium verleiht den hangrohe Raindance Alive Brausen eine organische, wohnliche Ästhetik. Das geometrisch gestaltete Thermostat mit seinen ultra-flachem Aufbau schafft den Eindruck, als würde es mit der Wand verschmelzen und wirkt optisch wie ein Unterputzmodul.

Duschen für wahre Genießer

Raindance Alive sorgt für einzigartige Momente und überzeugt dabei auch noch optisch. Das Design ist inspiriert von der Symbiose aus Wasser, Mensch und Raum - drei Elemente, die beim neuinterpretierten Klassiker Raindance Alive mühelos miteinander verfließen. Das Ergebnis ist ein Gefühl von absoluter Harmonie und Ausgeglichenheit, das auch 90% TestduscherInnen restlos begeistert. Durch das synergetische Zusammenspiel von Formen entsteht ein Design, das zutiefst intuitiv und zeitlos modern ist. Die nahtlose Verschmelzung mit dem Raum schafft eine Wohlfühl-Atmosphäre, die sich auf das gesamte Badezimmer auswirkt; das technische und sanitäre tritt in den Hintergrund. Wohnlichkeit und elegante Gemütlichkeit dominieren.

Strahlscheibe oder Lautsprecher?

Ganz besondere Aufmerksamkeit kam dem Design der Brausen zu. Durch das fast schon stofflich wirkende, neuartige Mesh-Design aus elegantem, eloxiertem Aluminium



wirken hangrohe Raindance Alive Kopfbrausen homogener und weniger technisch. Ziel war es, eine Struktur zu schaffen, die eine offene, weiche Oberfläche formt, aus der Wassertropfen organisch hervortreten. Deshalb sind die Düsen nun nicht mehr sichtbar, sondern wurden durch die Designoberfläche verdeckt. Dieser Look lässt das komplette Badezimmer wohlicher erscheinen.

Ein neuer Archetyp eines Aufputzthermostats

Obwohl die Raindance Alive Showerpipes technisch über ein normales Aufputzthermostat verfügen, wirken sie, als würde das Produkt mit der Wand verschmelzen. Dieser Effekt wird durch das geometrische Thermostat mit hochwertigem Messinggrundkörper und Zinkum-

hangrohe

mantelung ermöglicht. Außerdem ist die Duschstange mit Aluminiumprofil durchgehend geradlinig weitergeführt, um diesen Effekt kunstvoll zu unterstreichen. Diese Lösung eignet sich optimal bei der Badsanierung. Ohne den kompletten Fliesenpiegel erneuern zu müssen, erreicht Raindance Alive die optische Anmutung von Unterputzmodulen.

Wassersparen kombiniert mit Duschfreude

Optional ausgestattet mit der hangrohe Wasserspartechnologie EcoSmart, spart Raindance Alive nicht am Duschvergnügen, sondern am Wasserverbrauch - was wiederum weniger Energiekosten bedeutet. So bieten hangrohe Raindance Alive EcoSmart Brausen ein Einsparpotenzial von etwa 40 %. Diese Angaben basieren auf dem Ver-



gleich mit einer herkömmlichen hangrohe Dusche ohne EcoSmart und werden durch einen Durchflussbegrenzer in der Brause ermöglicht.

Wohlbekannt und doch brandneu

Mit Raindance Alive bringt hangrohe eine Dusche ins Badezimmer, die genau das liefert, was man von hangrohe und der Raindance Serie erwartet: Qualität, Zuverlässigkeit und ein überlegendes Duschvergnügen. Darüber hinaus überrascht Raindance Alive mit ein paar Besonderheiten: einer erfrischenden und hochwertigen Designsprache und mit bis zu drei außergewöhnlichen Strahlarten. Als Neuauflage der erfolgreichen Raindance Familie hebt Raindance Alive die komplette Serie auf ein neues Level. Dank des zeitlos-stilsicheren und gleichzeitig völlig neuartigen Looks und der zahlreichen zusätzlichen Konfigurationsoptionen mit zwei Designsprachen (rund und eckig) sowie sechs verschiedenen FinishPlus Oberflächen ist Raindance Alive die perfekte Wahl für jeden Duschliebhaber.



hangrohe Raindance Alive ist nicht nur optisch dank des extrem flachen Aufputzthermostats und der Designoberfläche über der Strahlscheibe ein absolutes Highlight. Auch das Duschvergnügen dank RainAir und PowderRain überzeugt in allen Belangen. (Copyright: hangrohe/Hangrohe SE)

Erleben Sie italienischen Lebensstil: La Dolce Vita® von Ideal Standard



Ideal Standard

Ideal Standard, führender Hersteller hochwertiger Badlösungen, präsentiert die Serie La Dolce Vita® - Teil der designorientierten Atelier Collections, entworfen vom preisgekrönten italienischen Designer Roberto Palomba. Inspiriert von italienischer Kultur spiegelt sie einen Lebensstil wider, der Schönheit im Alltag schätzt.

Die Kollektion umfasst Waschtische, WCs, Bidets, Badewannen, Armaturen, Duschsysteme und Accessoires. Dank Singular™-Philosophie ist sie mit dem umfangreichen Sortiment kompati-

bel. Besonders empfohlen wird sie in Kombination mit der Möbelserie Finesse. Nachhaltiges, zertifiziertes Holz, moderne Designs, verschiedene Oberflächen und flexible Maße zeichnen sie aus.

Technisch überzeugt La Dolce Vita mit AquaBlade® oder RimLS+®, 4,5-l-Spülung, EcoFlow, FirmaFlow®-Kartusche und kratzfester PVD-Technologie. Die Armaturen gibt es in Chrom, Brushed Gold, Magnetic Grey und Silver Storm - perfekt abgestimmt auf ein elegantes, langlebiges Bad.



Skyla von Villeroy & Boch: Vielseitiges Design für individuelle Traumbäder



Modern, individuell, vielseitig - mit Skyla bringt Villeroy & Boch frischen Schwung ins Bad. Die Kollektion kombiniert sanfte Rundungen mit klaren Kanten und asymmetrischem Design. Acht stimmungsvolle Möbeloberflächen und sechs Waschtischgrößen (55-120 cm) machen Skyla flexibel. Wahlweise gibt es ein oder zwei Schubladen, ab 80 cm auch mit offenem Fach.

Im Fokus: der Waschtisch mit minimalistischer Form, cleverem Stauraum, asymmetrischer

Anordnung und harmonischem Übergang von Becken zu Möbel. Dezentle Griffmulden und innenliegende Fronten unterstreichen den ruhigen Look. Passend dazu: Armaturen für Waschtisch, Dusche, Wanne und Bidet in Chrom oder Matt Black, mit AquaSmart für Komfort und Wassersparen. Das WC gibt's in runder oder eckiger Form - beide mit hygienischer, reinigungsfreundlicher TwistFlush [e³]-Technologie. Skyla passt zu skandinavischem, Boho- oder Pastell-Stil und bietet funktionales Design mit Charakter.



Intelligente Enthärtung im großen Stil für die Gebäudetechnik

Mit der innovativen i-soft PRO Enthärtertechnologie setzt JUDO bereits Maßstäbe in Punkto Automatisierung, KI und Wirtschaftlichkeit. Die brandneue vollautomatische Enthärtungsanlage i-soft PRO XL macht diese Vorzüge jetzt auch für größere Einheiten in der Gebäudetechnik verfügbar.

Besonders wirtschaftlich und smart vernetzt: Dank des vollautomatischen Betriebs garantiert i-soft PRO XL 24/7 weiches Wunschwasser für bis zu 45 Wohneinheiten und schützt die gesamte Trinkwasserinstallation vor Kalkablagerungen. Das patentierte i-salt Management erfasst

fortlaufend und präzise den Salzvorrat und die Solekonzentration für einen kosteneffizienten Einsatz. Gleichzeitig wertet die adaptive Kapazitätssteuerung die Verbrauchsgewohnheiten selbstständig aus und ermittelt die optimalen Einstellungen für die automatische Regeneration der Anlage - sämtliche Informationen, wie die Dokumentation des Regeneriermittelsatzes, sind per App, Webbrowser und API abrufbar.

Von der digitalen Dokumentation profitieren beispielsweise Hausverwaltungen, da sämtliche Daten jederzeit abrufbar sind und ein Wartungsbedarf gemeldet wird.



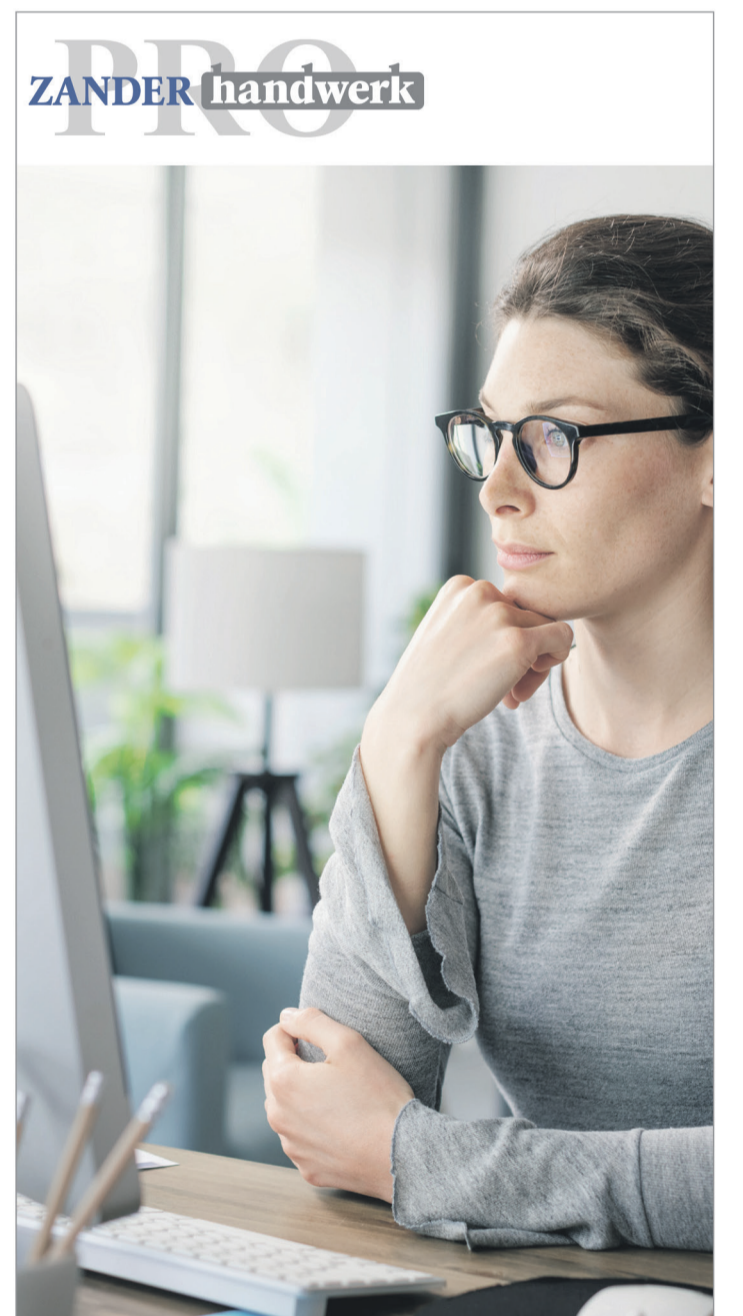
Für eine komfortable Wartung sorgt der praktische Salzvorratsbehälter, dieser macht die Reinigung und das Nachfüllen von Regeneriersalz zum Kinderspiel.

Nur bei JUDO: Betritt der Benutzer den Raum, schaltet sich automatisch das MSID-Mega Status Indication Display mit Wake-Up Sensor auf der Vorderseite der Anlage ein. Es zeigt bei Annäherung intuitiv den Betriebsstatus, Warn- und Störmeldungen, einen Wasserdurchfluss sowie die aktuell gemessene Salzvorratshöhe an.

i-soft PRO ist die zukunftssichere Lösung für die moderne Gebäudetechnik - intelligent, wirtschaftlich und vollautomatisch.



Nach mehr Leistung: i-soft PRO XL garantiert 24/7 weiches Wunschwasser für bis zu 45 Wohneinheiten.



ZANDER handwerk

DIE SOFTWARELÖSUNG FÜR IHREN BETRIEB

- ➔ Wir unterstützen Sie bei der Einrichtung von ZANDERhandwerk
- ➔ Profitieren Sie von unseren kostenlosen Webinaren
- ➔ Anschauliche Video Tutorials erleichtern Ihren Einstieg

Einfach. Revolutionär.

Erleben Sie die neue All-in-One Heizung Compress Hybrid 5800i G von Bosch



In einer Zeit, in der Flexibilität und Sicherheit für Kunden im Heizungsmarkt immer wichtiger werden, präsentiert Bosch die neue Compress Hybrid 5800i G – eine revolutionäre All-in-One Heizung, die Kunden eine flexible, sichere und zukunftsorientierte Lösung bietet. Mit dieser revolutionären Heiztechnologie wird die Wahl des passenden Wärmereizers nicht nur einfacher, sondern maximal flexibel – heute und in Zukunft.

Mehr Sicherheit und Flexibilität bei der Wahl des passenden Wärmereizers

Die All-in-One Heizung Compress Hybrid 5800i G bietet eine unvergleichliche Flexibilität beim Heizen. Egal, ob die Heizung mit Gas, als Hybrid* oder Wärmepumpe**/** betrieben werden soll – Sie ist schnell und einfach zu installieren – wie eine herkömmliche Gas-Heizung und jederzeit einfach umrüstbar. Diese Flexibilität ist nicht nur ein Vorteil für die individuelle Heizstrategie, sondern auch eine Antwort auf die sich ständig ändernden Anforderungen des Marktes und der Gesetzgebung. Das gibt Kunden absolute Flexibilität und Sicherheit – heute und in Zukunft.

Option 1: Gas – Einfacher 1:1 Gerätetausch

Für Kunden, die eine schnelle und unkomplizierte Lösung suchen, bietet die Compress Hybrid

5800i G die Möglichkeit eines einfachen 1:1 Gerätetauschs. Die Installation erfolgt an die bestehenden Anschlüsse vorhandener Gas-Heizgeräte, so dass die Heizung sofort einsatzbereit ist. Dies ist besonders im Havariefall von Vorteil, wenn schnelle Entscheidungen gefragt sind.

Option 2: Hybrid – Flexible Erweiterung mit Wärmepumpe*

Die integrierte Hybrideinheit der Compress Hybrid 5800i G ermöglicht eine einfache Erweiterung mit einer Wärmepumpen-Außeneinheit. Der Anschluss einer Wärmepumpen-Außeneinheit an die im Gerät integrierte Hybrideinheit dauert nicht länger als einen Tag und erfordert keine weiteren Änderungen am Heizsystem. Diese Lösung erfüllt die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) und bietet maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit.

Option 3: Wärmepumpe – 100% elektrisches Heizen*

Für Kunden, die ihre Heizung abschließlich elektrisch betreiben möchten, bietet die Compress Hybrid 5800i G die Möglichkeit, mit einem Elektromodul** auf 100% elektrisches Heizen umzurüsten. Die Integration erfolgt schnell und einfach über die bereits vorhandenen Anschlüsse, was eine reibungslose Umstellung garantiert. Diese Option bietet besondere Sicherheit im Falle eines

möglichen Gasverbots oder steigender Energiepreise.

Intuitive Steuerung für maximale Effizienz

Ein weiteres Highlight der Compress Hybrid 5800i G ist das integrierte Farb-Touch-Bedienfeld UI 800, das eine intuitive Steuerung des gesamten Systems – sei es Hybrid oder Wärmepumpe ermöglicht. Kunden können selbst entscheiden, ob sie mehr Effizienz oder Komfort wünschen und zwischen den Betriebsarten Gas oder elektrisch wählen.

Fazit: Einfach eine sichere Entscheidung – Flexibel. Heute und in Zukunft.

Die Compress Hybrid 5800i G von Bosch ist eine zukunftssichere Heizungslösung, die sich an die Bedürfnisse der Kunden anpasst. Egal, ob sie sofort mit Gas heizen, auf ein hybrides System umsteigen oder vollständig elektrisch heizen möchten – die Flexibilität und Sicherheit dieser All-in-One Heizung sind unschlagbar.

Erleben Sie revolutionäres Heizen mit der All-in-One Heizung Compress Hybrid 5800i G von Bosch – einfach eine sichere Entscheidung. Heute und in Zukunft.

**Umbau und kostenpflichtiger Bezug weiterer Komponenten / Umrüstsets erforderlich
**ab 2026 verfügbar*

Aus der Region für die Region

Das Autohaus Ostmann zählt seit über 65 Jahren zu den renommiertesten Autohändlern der Region Nordhessen. Neben einer kompetenten Beratung und erstklassigem Service finden Sie bei uns stetig eine große Auswahl an Neuwagen und Tageszulassungen der Marken VW, Audi, SEAT, CUPRA, ŠKODA, MG, MAXUS und ABT sowie über 600 Qualitätsgebrauchtwagen.

Ganz nach unserem Motto: „Kompetent – Persönlich – Nah“ bieten wir Ihnen die Möglichkeit, durch einen kurzen Anfahrtsweg schnell zu Ihrem Servicepartner des Vertrauens zu gelangen. Die Kollegen vor Ort freuen sich, Sie persönlich zu begrüßen.



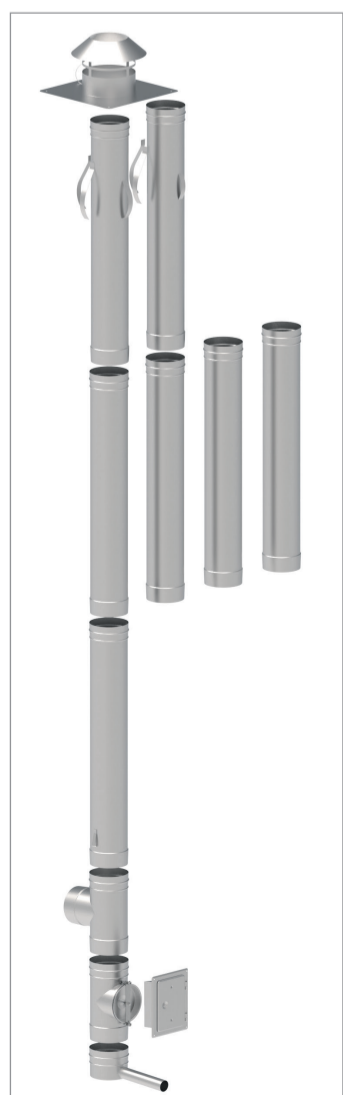
Als starker Partner für Groß- und Gewerbekunden wissen wir, worauf es in Ihrem Geschäft ankommt – Zuverlässigkeit, Flexibilität und wirtschaftliche Mobilität. Unsere speziellen Angebote für Gewerbetreibende und Großkunden warten auf Sie.



www.autohaus-ostmann.de

Abgassysteme von Poll für Biomassekessel

Durch die Spezialisierung an die Anforderungen der Biomassekessel hat Poll sowohl für die Verbindungsleitung, wie auch den senkrechten Schornstein eine technisch ausgereifte Lösung.



Gemeinsam mit der Kesselindustrie wurde hier die Entwicklung und Optimierung von Bauteilen und Komponenten vorangetrieben. Das Ergebnis trägt zu einem reibungslosen abgestimmten Wärmekonzept einer Biomasseheizung bei.

Das System II MD kann hierbei im Über- und Unterdruck betrieben werden. Hohes Kondensataufkommen, wie es insbesondere

bei Pellet-Brennwertkesseln vorkommt werden durch angepasste Formteile sicher abgeleitet.

Die Passgenauigkeit der Verbindungsleitung im System I M ist sowohl für den Kesselanschluss, wie auch den Übergang in den senkrechten Teil des Schornsteins gewährleistet.

KOMFORT

Komfort hat immer Konjunktur



„Machen Sie es sich doch bequem.“ Was früher eine Einladung war, auf der Polstergarnitur Platz zu nehmen, ist heute nicht selten das Argument des Fachhandwerkers für moderne Hausinstallationen. Recht hat er. Denn warum soll man noch mühselig schwere Rollläden hochziehen, wenn es auch elektrisch geht, per Zeitschaltautomat oder mit einem Händeklatschen?

Wenn es möglich ist – warum soll man nicht einfach eine dezente Nachtbeleuchtung einbauen, damit man nachts den Weg ins Bad findet und nicht stürzt? Was man nicht selbst tun kann oder möchte, kann heute oft innovative Technik übernehmen – und der Fachhandwerker übernimmt den Einbau. Die passenden Produkte und Informationen dazu bekommt er von uns.



Schneller Start in die Energieeffizienz: Präsenz- und Bewegungsmelder der Serie BASIC EXPRESS

Für einen einfachen und schnellen Start in die bedarfsabhängige Lichtsteuerung präsentiert ESYLUX zur Light + Building die Präsenz- und Bewegungsmelder der neuen Einstiegsserie BASIC EXPRESS. Sie lassen sich ohne weiteres Zubehör in abgehängte Decken einbauen und schalten bedarfsabhängig die Beleuchtung. So erhöhen sie Energieeffizienz und Komfort in Gebäudebereichen, in denen eine einfache Funktionalität ausreicht. Ihre deckenbündige Bauform sorgt für ein zurückhaltendes Erscheinungsbild.

Die energieeffiziente Modernisierung von Gebäuden gehört zu den wichtigsten Herausforderungen der Gegenwart, um sowohl die Energiekosten als auch den weltweiten CO₂-Ausstoß zu senken. Schon ein schlichtes bewegungs- und tageslichtabhängiges Schalten der Beleuchtung leistet hierzu einen wichtigen Beitrag. Für einen einfachen Einstieg in diese Art der Automation hat ESYLUX nun die Serie BASIC EXPRESS entwickelt.

Einbau ohne Zubehör und Hohlwanddose möglich

Die Präsenz- und Bewegungsmelder sind für den Einbau in abgehängte Decken vorgesehen und erfordern dafür kein weiteres Zubehör. Das Gehäuse mit Schutzart IP23 und integrierter Zugentlastung

besitzt vormontierte Klemmfedern. Nach oben verschließt eine Klemmenabdeckung das Gehäuse, weshalb der Einsatz einer Hohlwanddose bei der Montage nicht erforderlich ist. Durch ihre deckenbündige Bauform sorgen die Melder außerdem für ein zurückhaltendes Erscheinungsbild.

Relaischonende Nulldurchgangsschaltung

Im Betrieb schont eine Nulldurchgangsschaltung das Relais der Melder vor den Einschaltströmen elektronischer Vorschaltgeräte, ihr Tastereingang erlaubt bei Bedarf

einen halbautomatischen Betrieb. Die Gesamterfassungsreichweite von 8 m im Durchmesser lässt sich durch eine Parallelschaltung mehrerer Melder einfach erweitern. Eine Durchverdrahtung mit doppelter Membran-Leitungsführung für Kabel bis 2,5 mm² vereinfacht zusätzlich die Installation.

Alle Melder der Serie BASIC EXPRESS sind mit Werkseinstellungen sofort betriebsbereit und lassen sich anschließend entweder mit der optionalen REMOTE CONTROL MDi/PDi oder mit ESY-Pen und ESY-App einfach parametrieren.

ESYLUX



BASIC EXPRESS Präsenz- und Bewegungsmelder der Serie BASIC EXPRESS erfordern für den Deckeneinbau kein Zubehör – und ermöglichen so einen besonders schnellen Start in die energieeffiziente Lichtsteuerung.

concept



Man kann nicht alles haben. Oder?



CL. BERGMANN
DER GROSSHANDEL FÜR HAUSTECHNIK

Wir haben so allerhand auf Lager, zum Beispiel mehr als 350 verschiedene Kabeltypen im Anschnitt. Denn unsere Kunden können fast alles gebrauchen. Unser Portfolio umfasst insgesamt rund 2,4 Millionen lieferbare Artikel, über 40.000 davon haben wir immer griffbereit auf Lager. Ständig passen wir unser Sortiment dem Marktangebot und Kundenbedarf an und unterstützen fachkundig bei der Auswahl der Artikel.

Was unsere Kunden aber auf keinen Fall gebrauchen können:

schlechte Qualität. Deshalb umfasst unser Sortiment vom bewährten Basis-Teil bis zum aktuellen Trendartikel nur hochwertige Produkte. Das gilt selbstverständlich auch für unsere eigenständigen Handelsmarken **CONCEPT**, **ELTROPA** und **ZA-TEC**, die unseren Partnern im Fachhandwerk eine solide Auftragsausführung zu besonders wettbewerbsfähigen Konditionen ermöglichen.

Wir verstehen uns als Dienstleister und handeln auch so. Nicht nur unser Sortiment hält, was unsere

Kunden sich davon versprechen, auch unser Service ist absolut alltagstauglich und wird ständig optimiert. Ob gängige Aufträge oder besondere Herausforderungen – wir nehmen sie gern an.

Mit Know-how und reibungsloser, bedarfsgerechter Logistik stellen wir sicher, dass Fachbetriebe von uns bekommen, was sie brauchen, und alle Produkte zur richtigen Zeit am richtigen Ort sind.



INNOVATIVE ELEKTROTECHNISCHE SYSTEME



Mit HHG kannst Du's Dir leisten.

Die Türstation VILLA AP 8 AS für 1–16 Einheiten bringt bewährte 2-Draht-Video-Technologie und solide Preis-Leistung zusammen:

- Langlebigkeit und moderne Bedienung: Robuste Hardware trifft auf intuitiven Touchscreen – eine Investition, die heute wie morgen überzeugt.
- Einfache und schnelle Montage: Dank 2-Draht-Technologie ideal für Renovierungen und Bestandsobjekte – keine komplizierte Neuverkabelung nötig.
- Flexibles System – für Aufputz oder Unterputz, Audio oder Video: Mit dem VILLA UP R 3 installieren Sie problemlos auch Unterputz. Und weil unser Netzgerät universell arbeitet, lassen sich Audio- und Videoeinheiten frei kombinieren – jederzeit upgradefähig. Wer mit Audio startet, kann jederzeit auf Video umrüsten.
- Mit HHG kannst Du's Dir leisten: Für eine komplette Anlage mit Touchscreen-Türstation, acht Video-Innenstationen, Netzgerät und passenden Strangverteilern liegen Sie im Brutto-Listenpreis bei unter 3.000 € – ein außergewöhnliches Preis-Leistungs-Verhältnis.

Planung leicht gemacht.

Unsere kostenlose Planungshilfe gibt Ihnen schnell einen strukturierten Überblick:
Welche Artikel sind notwendig? Wie sieht der Gesamtwert aus?
Sie können die Planungshilfe direkt auf unserer Webseite herunterladen oder alternativ per Post gedruckt anfordern.



www.hhg-elektro.de

Der perfekte Partner für Ihr Heizsystem: Einfach, smart und energieeffizient

Entdecken Sie das innovative Thermostat von Finder – den 1T.T1.8.230.0000!

Das Thermostat vereint Präzision, Zuverlässigkeit und elegantes Design. Blende und Thermostat sind optisch perfekt aufeinander abgestimmt, was eine harmonische Integration in jede Umgebung ermöglicht. Mit einem Wechslerkontakt (5 A) bietet es flexible Steuerungsmöglichkeiten für Heizungs-, Klima- und Lüftungssysteme. Das Finder 1T.T1.8.230.0000 ist einfach in runden Unterputzdosen mit 65 mm Durchmesser zu montieren und verfügt über ein modernes LED-Matrix-Display. Das Display bietet eine Umstellung von Sommer/Winter, eine Displaysperre sowie eine einstellbare

Helligkeitsregelung für optimale Sichtbarkeit. Zudem ermöglicht die Tag-/Nacht-Einstellung eine Anpassung der Temperatur je nach Tageszeit. Mit einer Versorgungsspannung zwischen 110 und 230 V AC reagiert das Gerät schnell auf Temperaturänderungen, sorgt für präzise Regelung und effizienten Energieverbrauch. Ein zusätzlicher Anschluss für einen Temperaturfühler (NTC) oder die Verwendung eines potentialfreien Kontaktes (z.B. einer Zeitschaltuhr aus unserer Serie 12) bieten Ihnen noch mehr Funktionalität und ein breiteres Anwendungsspektrum. Setzen Sie auf Qualität, Design und Innovation – für komfortables und energieeffizientes Raumklima!



Das 1T.T1.8.230.0000 Thermostat von Finder integriert sich nahtlos in Ihre Wohnlandschaft.

Perfekter Bautagesbericht in 30 Sekunden? KI machts möglich.

Das KI-Bautagebuch von geoCapture revolutioniert die tägliche Dokumentation im Handwerk. Geben Sie einfach kurze Stichpunkte ein oder laden Sie Fotos hoch – die KI erstellt daraus automatisch einen professionellen, fehlerfreien Bericht. Dabei erkennt sie automatisch Firmen, Gewerke und Tätigkeiten über die smarte Bildanalyse.

Sprachbarrieren?

Sind Vergangene – die KI übersetzt Fremdsprachen und

korrigiert Grammatik und Rechtschreibung ganz von selbst. Die Anwendung ist intuitiv, sofort einsatzbereit und erfordert keine Schulung oder Expertenwissen. Jeder Bericht wird individuell über den geoCapture-Formular-designer angepasst.

Egal ob kleiner Betrieb oder großer Dienstleister: Sie sparen Zeit, reduzieren Fehler und steigern die Qualität Ihrer Dokumentation. So bleibt Ihnen mehr Zeit für das Wesentliche – Ihre Baustelle.



geoCapture

Größer, schneller, sicherer – das UPDATE für das Elektro-Handwerk

UP¹. Unsere beste Unterputz-Dose.

Mit UP¹ ECON[®] Fix hat der Innovationsführer KAISER ein Gesamtsortiment entwickelt, das erstmalig die Vorzüge aller UP-Dosen sämtlicher Hersteller im Markt in sich vereint. Das in enger Zusammenarbeit mit dem Elektro-Handwerk entstandene Unterputz-Programm für alle Anforderungen setzt zudem mit seinen arbeitsentlastenden Features neue Maßstäbe in der Branche.



25 % mehr Installationsvolumen im Vergleich zu herkömmlichen Unterputz Geräte-Verbindungs-dosen ermöglicht die komfortable Unterbringung von Leitern, Verbindungsklemmen und Einbaugeräten. Die Schnellfixierung mittels Klemmrippen in allen Steinen sorgt für bis zu 50 % Zeitersparnis bei der Montage ohne Gips. Die seitenneutrale und stabile Kombination lässt schnell Mehrfach-

kombinationen im 71 mm Mittenabstand entstehen. Dank offener Durchverdrahtung und ausbrechbarem Trennsteg kann die Geräteverbindung ohne räumliche Trennung erfolgen. Bereits verdrahtete Geräte, insbesondere Steckdosen, können so besonders schnell und einfach installiert werden. Die bodennahe Einführungen und die bodennahe Durchverdrahtung maximieren den nutzbaren Ver-

drahtungsraum und erleichtern die Montage des Einbaugeräts durch das tiefliegende Leitungsgut. Die Gerätebefestigung wird dank Spreizkrallenfeldern und 4 x 3-fach Schraubdomen so einfach und flexibel wie nie zuvor. Der neue Putzausgleich-Rahmen ermöglicht mit nur einem Zubehörteil den stufenlosen Putzausgleich von 10 bis 35 mm.



Foto: Kaiser GmbH & Co. KG

Die neue Electronic-Dose und Doppel-Geräte-Verbindungs-dose UP¹ ECON[®] Fix erweitern das Sortiment. Neben ihrer großzügigen Geräte-Einbaumöglichkeit bietet die Electronic-Dose zusätzlichen Raum für die Unterbringung von z.B. Schaltaktoren und Trennrelais. Eine Trennwand lässt die normgerechte Installation von Bus- und Betriebsspannung in einer Dose zu. Die große Einbauöffnung der

Doppel-Geräte-Verbindungs-dose und der hier zur Verfügung stehende Raum bieten ausreichend Platz zur Unterbringung von block- und vorverdrahteten Geräten sowie zum Konfektionieren von Leitungen für Multimedia-Anschlüsse.

Zum Schutz des Doseninneren und der Schraubdomen beim Verputzen steht der neue UP¹-Signaldeckel zur Verfügung, dessen Signal-

borsten das Auffinden der Dose nach dem Verputzen erleichtern. Weitere Informationen finden Sie unter: www.kaiser-elektro.de



Animation UP1-Trailer

Sicherheit in Kooperation – als Partner von e-masters

Versicherung – ein lästiges Übel...

Dennoch wichtig, den richtigen Schutz für sich und sein Unternehmen sicher zu stellen. Schließlich geht es bei vielen Risiken um die Existenz.

Als e-masters-Mitglied erhalten Sie bei der VGV unabhängigen Rat, eine Beratung ohne Provisionsinteresse des Beraters, die TechPro - ein Spezialprodukt für Ihren Betrieb und nicht zuletzt einen Top-Schadenservice.



Ob Kfz-(Flotten-)Versicherung, Betriebspflicht, alle Formen von Bürgschaften oder Zugang zum Versorgungswerk MetallRente – wir suchen für Sie das passende Konzept am Markt heraus.



Wolfgang Meier



Sven Thometzki



Heiko Rüskamp

HAUSGERÄTE

Mit Service und Qualität durchstarten!



Wir sind sicher: Auch im 21. Jahrhundert sind gute Kundenbeziehungen kein kalter Kaffee - und ein gutes Argument für Sie, einen Kaffeevollautomaten, eine neue Waschmaschine oder einen Dampfgarer zu verkaufen. Dass Geiz nicht wirklich geil ist, hat sich

inzwischen schließlich herumgesprochen. Und was gute Beratung wert ist, weiß jeder, der sie anderswo nicht bekommen hat.

Mit einem kundenorientierten Service und wettbewerbsfähigen Preisen können Sie sich im Markt

der Hausgeräte also durchaus eine gute Position verschaffen. Wir helfen Ihnen dabei mit einem breiten Sortiment moderner, energieeffizienter Haushaltsgeräte von weißer Ware bis hin zu Heiz- und Kleingeräten sowie mit attraktiven Einkaufskonditionen.

DOTLUX
LICHT IN BESTER QUALITÄT

DOTLUX GEWINNT 2 GERMAN BRAND AWARDS!

ter von LED-Beleuchtung, hat mit seinem umfassenden Marken-Relaunch beeindruckend bewiesen, wie Markenarbeit evolutionär und nachhaltig gestaltet werden kann. Der Einsatz eines 3D-animierten Markenbotschafters, die markante Überarbeitung des Corporate Designs sowie die Einführung innovativer Kommunikationskanäle schaffen eine unverwechselbare Markenidentität. Besonders hervorzuheben ist die gelungene Verbindung von ästhetischer Prägnanz

und strategischer Klarheit, die die Marke als zukunftsorientierte Lichtlösung positioniert. Ein exzellentes Beispiel für wegweisende Markenarbeit."

DAS DOTLUX LEUCHE-IN-LEUCHE SYSTEM
EGAL OB RUND ODER LINEAR – DIE EINFACHSTE SANIERUNG SEITDEM ES LED-BELEUCHTUNG GIBT

1. ALTE KOMPONENTEN ENTFERNEN

Die alten Leuchten werden vom Netz getrennt und Leuchtmittel, Verkabelung und Fassungen entfernt. Der Schutzleiter/PE ist bei Metallgehäusen aufrecht zu erhalten.

2. QUICK-FIX MAGNETISCH FIXIEREN

Für die magnetische Fixierung ist sicherzustellen, dass das Altgehäuse aus einem ferromagnetischen Stoff besteht.

3. ANSCHLIESSEN UND STROM SPAREN

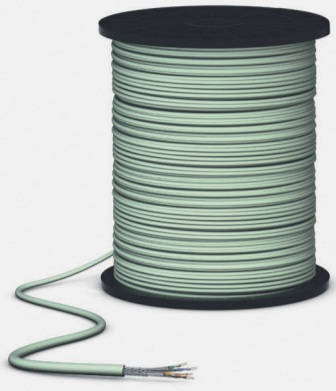
Je nach Produkt sollte ein passendes Netzteil verwendet und die Zuleitung zum Netzteil neu verlegt werden.

ERFAHRE HIER NOCH MEHR ÜBER UNSERE QUICK-FIX MODELLE:

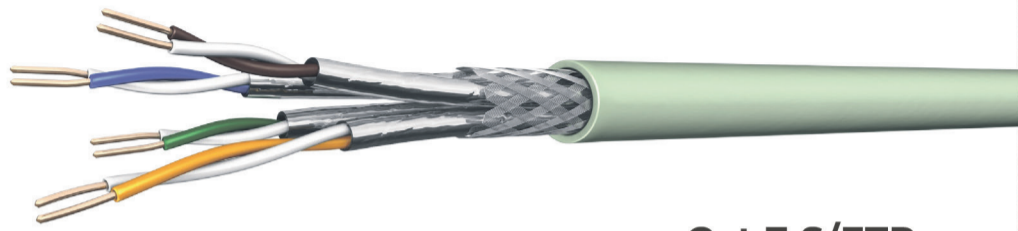
dotlux.com
dotluxgmbh
dotlux_led
dotlux_led
dotlux-gmbh
dotlux



GreenConnect



Das Produktportfolio für nachhaltige Dateninfrastruktur!
CO₂-Reduktion in der Verkabelung



 **prysmian**
 prysmian.de/mms

Cat.7 S/FTP
39%
 geringerer CO₂-Fußabdruck im Vergleich zu UC900 SS23



Scannen Sie hier für weitere Informationen.



NatureConnect – Wie draußen. Nur Schöner.

Tageslicht für Innenräume durch künstlichen Himmel

 **signify**

NatureConnect

Menschen verbringen heute die Mehrheit ihrer Zeit in Innenräumen, häufig ohne ausreichendes Tageslicht. Studien zeigen, dass sowohl genügend natürliches Licht als auch die Farben und Dynamik der Natur entscheidend für Stimmung, Energie, Schlafqualität und Gesundheit sind. Hier setzt NatureConnect an: Signify hat mit NatureConnect eine innovative Beleuchtungslösung entwickelt, die von der Natur inspiriert ist und Tageslicht nach drinnen holt. Unabhängig vom Wetter draußen scheint drinnen dank NatureConnect immer die Sonne – die Leuchte imitiert das Tageslicht und beeinflusst so positiv die Stimmung der Menschen. Helligkeit und Lichtfarbe fol-

gen dabei dynamisch dem natürlichen Tagesverlauf und passen sich automatisch an. Selbst fensterlose oder eintönig beleuchtete Räume werden so in inspirierende Umgebungen verwandelt, in denen man sich gern aufhält und produktiv ist.

Einzigtageslicht-Design: Der Himmel im Raum

NatureConnect zeichnet sich durch ein einzigartiges Design aus, das einen künstlichen Himmel in den Raum bringt. Das modulare, flexible System ist mit unterschiedlichsten Deckensystemen

kompatibel und kann dank geringer Einbautiefe leicht in abgehängte Decken integriert oder als freihängende Deckeninsel montiert werden. So entsteht die Illusion eines Oberlichts: Spezielle optische Materialien erzeugen den Eindruck von echtem Sonnenlicht, das in den Raum fällt, und einem tiefblauen Himmel darüber.

Mehr Wohlbefinden und Produktivität

Neben der außergewöhnlichen Optik überzeugt NatureConnect vor allem durch seinen positiven



Einfluss auf das Wohlbefinden. Die dynamische Tageslicht-Beleuchtung unterstützt den natürlichen Biorhythmus des Menschen und fördert nachweislich seine Vitalität. Auch für Planer und Installateure bietet das System Vorteile:



Die vorkonfigurierten Lichtszenen lassen sich bequem per Funk-Taster auswählen, und die Installation erfordert nur wenige Komponenten. Vom Büro über Schulen und Gesundheitseinrichtungen bis hin zu fensterlosen Konferenzräumen

in Hotels – NatureConnect kann in vielen Bereichen eingesetzt werden, um Innenräume mit der Energie des natürlichen Tageslichts zu erfüllen und so Mensch und Raum in Einklang mit der Natur zu bringen.

ZA-TEC

Die Handwerkermarke.

 **ZANDER-GRUPPE**

ZA-TEC - Die Handwerkermarke.®

ZA-TEC® ist eine seit 2001 geschützte Handwerkermarke der ZANDER-GRUPPE. Seit fast 25 Jahren stellen wir Ihnen bereits unsere Produkte vor!

Im September 2001 wurde ZA-TEC als offizielle, geschützte Marke beim Deutschen Patent- und Markenamt (DPMA) eingetragen. Gestartet sind wir mit einem zunächst überschaubaren Sortiment der gängigsten Produkte aus dem Bereich der Daten- und Netzwerktechnik (DNT). Der Name ZA-TEC leitete sich daher aus den beiden Worten „ZANDER“ und „Technik“ ab - abgekürzt ZA-TEC. Unser Anspruch war es von Beginn an, unseren Kunden ein System anzubieten, das auf untereinander abgestimmten Produkten beruht.

Schnell etablierten sich die ZA-TEC Produkte als hochwertige Problemlöser bei unseren Kunden. Unser Sortiment wurde kontinuierlich ausgebaut, laufend wurden bestehende Sortimente sinnvoll ausgebaut und neue Produktbereiche aus dem Bereich DNT aufgenommen.

Ab 2015 begannen wir, unsere Handwerkermarke ZA-TEC auch über das DNT-Sortiment hinaus auszubauen und starteten mit Produkten aus dem Bereich der Installations- und Lichttechnik.

Heute blicken wir bei ZA-TEC auf ein Sortiment von über 600 speziell für Sie und Ihre Bedürfnisse ausgesuchte Produkte!

