



DER BAUER ELEKTROANLAGEN-GRUPPE



Impressum BAUER

BAUER Elektroanlagen

Kaspar-Graf-Straße 2

Tel. +49 8086 9300-0

www bauer-netz de

Wolfgang Stemmer

Konzeption und Layout: BAUER / Aykut Yilmaz

Redaktion:

Franz Bauer

Aykut Yilmaz

Auflage:

5.000 Stück

**Erscheinung**:

2 x jährlich

Fax +49 8086 9300-8099

buchbach@bauer-netz.de

84428 Buchbach

Kundenmagazin

Holding SE

FRANZ BAUER Vorsitzender des Verwaltungsrats und geschäftsführender Direktor der BAUER Elektroanlagen-Gruppe

#### FORTSCHRITT DURCH TECHNIK - MUT ZU NEUEM

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Leserinnen und Leser,

die Energiewende ist zweifellos ein bedeutsames Ziel, aber wir wissen auch, dass wir nur mit Einsparungen und Verzicht auf lange Sicht nicht erfolgreich sein können. Um nachhaltig zu wirtschaften und gleichzeitig unseren Komfort zu bewahren, sind innovative technische Lösungen von entscheidender Bedeutung. Sie ermöglichen es uns, einen wesentlichen Beitrag zur Energiewende zu leisten und einen positiven Einfluss auf unsere Umwelt zu nehmen.

In diesem Kontext möchten wir Ihnen stolz einige herausragende Projekte vorstellen, die den Mut der Bauherren verdeutlichen, Neues zu wagen und erfolgreich umzusetzen. Ein Beispiel ist die NExT Factory, ein Fabrikneubau, der durch den Einsatz eines parallel betriebenen Gleichspannungsnetzes Energieverluste bei der Umwandlung vermeidet. Ebenso beeindruckend ist der LabCampus am Münchner Flughafen mit seiner effizienten Baukonstruktion, die weniger Baumaterial erfordert. Auch das kbo-Inn-Salzach-Klinikum beweist mit seinem Neubau, dass stringentes Bauen auch bei anspruchsvollen Projekten im öffentlichen Sektor realisierbar ist. Diese Projekte zeigen eindrucksvoll, wie technologischer Fortschritt dazu beitragen kann, moderne, effiziente und nachhaltige Gebäude zu errichten.

BAUER hat als Technologie-Partner diese und viele weitere Projekte erfolgreich für seine Kunden umgesetzt und zeigt dabei das Potenzial moderner Elektround Informationstechnik. Der rasante technologische Wandel auf diesem Gebiet ist enorm, und wir sind stolz darauf, stets auf dem aktuellen Stand der Technik zu sein. Unsere hochqualifizierten Spezialisten decken mit ihrer Expertise das gesamte Spektrum der Elektrotechnik ab, um maßgeschneiderte innovative Lösungen zu bieten – bereits heute und auch in Zukunft, denn das ist unser Anspruch.

June Banes Ihr Franz Bauer

## INHALT



Mit Gleichstrom in die Zukunft:

NExT Factory Velden



Moderne Arbeitswelten: LabCampus München



Krankenhaus mit Vorbildfunktion: kbo-Inn-Salzach-Klinikum Wasserburg



Verbot von Leuchtstofflampen: Neue EU-Richtlinien ab 2023



Kompetenz Medientechnik: Entwicklungen und Herausforderungen



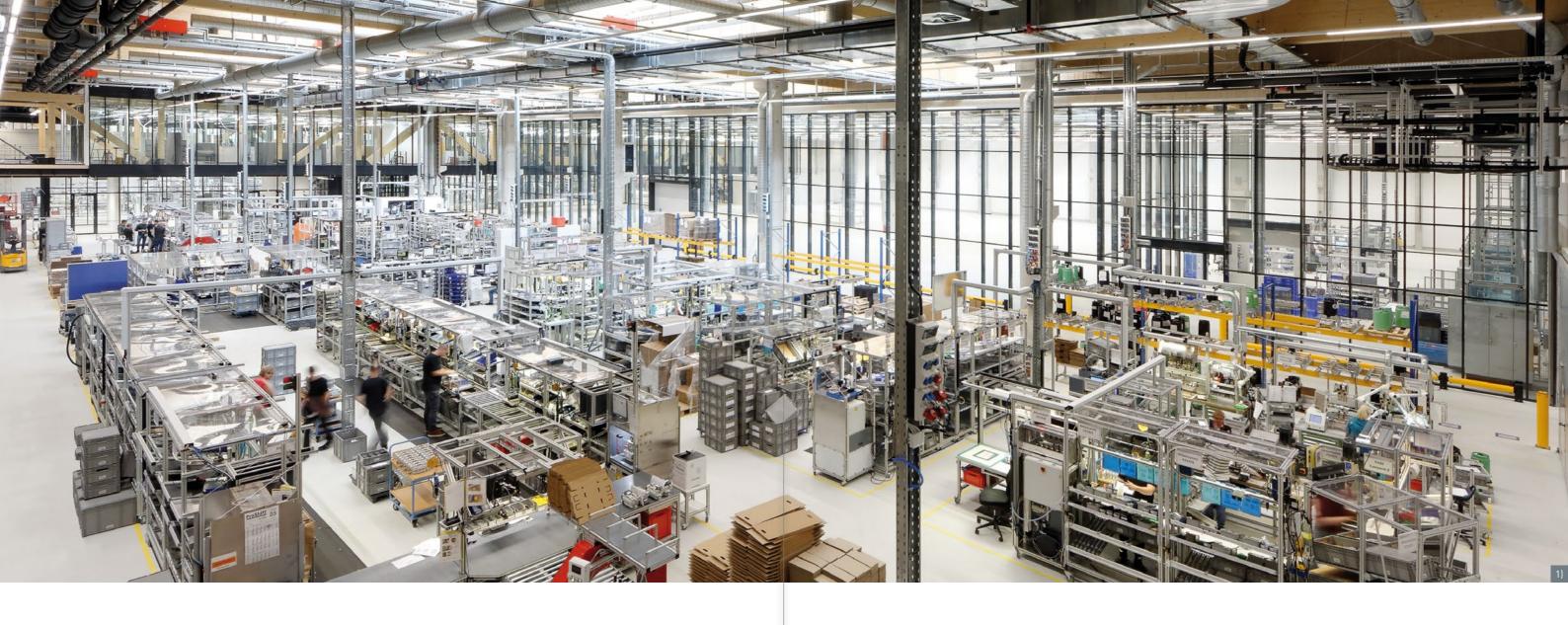
**BAUER Energie Plus:** Wir setzen auf Solarstrom!



**BAUER-Wettbewerb:** Azubi des Jahres



Jubiläum in der Hauptstadt: 25 Jahre BAUER Berlin



**NEXT FACTORY - VELDEN** 

# DER PROTOTYP FÜR DIE FABRIK DER ZUKUNFT

Unter dem Motto "DC Power under Control" entwickelt und fertigt die Schaltbau GmbH seit 1929 zuverlässige, langlebige elektromechanische Komponenten und kundenspezifische Lösungen für Bahn und Industrie. Das Unternehmen hat nun auf einer Fläche von 22.000 m² mit seinem Fabrikbauprojekt "NExT Factory" in Velden im Bereich der Elektrotechnik eine wegweisende Entwicklung vollzogen. Hierbei wird

ein Energiekonzept eingesetzt, welches neben der herkömmlichen Wechselstrominfrastruktur auch ein innovatives Gleichstromverteilungssystem (DC-Smart-Grid) umfasst. Durch diese Neuerung läutet das Unternehmen in Zusammenarbeit mit BAUER eine neue Ära der Energieverteilung ein. Teil des Konzepts ist eine ganzheitliche Betrachtung aller Bereiche wie Stromversorgung, Heizung und Kühlung,

um ein besseres und wirtschaftlicheres Gesamtsystem zu ermöglichen. Die Schaltbau GmbH erreicht damit einen CO2-freien Fabrikbetrieb durch eine hauseigene Stromerzeugung, intelligente Energieverteilung und -speicherung sowie effiziente Energienutzung. Im Vergleich zu konventionellen Konzepten mit fossilen Brennstoffen werden die Energiekosten so um bis zu 35 Prozent reduziert.

Kernstück des Energiekonzepts sind eine Photovoltaikanlage und ein stationärer Batteriespeicher. Die PV-Anlage versorgt tagsüber die Produktion und lädt die E-Fahrzeuge sowie den Batteriespeicher vollständig auf. Darüber hinaus ermöglicht sie im Sommer das Kühlen der thermischen

Energiespeicher und im Winter das Heizen derselben. Überschüssiger Strom wird ins öffentliche Versorgungsnetz eingespeist. Um sicherzustellen, dass der Betrieb der NExT Factory auch bei Energieknappheit gewährleistet ist, bezieht die Schaltbau GmbH Ökostrom aus dem öffentlichen Netz.

1) Neue Produktionshalle: Die elektrotechnische Infrastruktur und der modulare Aufbau der einzelnen Workstations garantieren höchste Flexibilität in der Fertigung. 2) Außenansicht des Neubaus 3) Ob Einzelarbeit oder kreative Team-Meetings: Im Office-Bereich passen sich Arbeitsumgebungen den Aktivitäten der Beschäftigten an. Bilder: © BAUER





+

#### DC-SMART-GRID MIT GLEICH-STROM-INFRASTRUKTUR

Unter der Leitung des Buchbacher BAUER-Teams wurden bei dem hochmodernen Bauprojekt zukunftsweisende Lösungen umgesetzt, insbesondere im Bereich der Gleichspannungsverteileranlagen und dem sogenannten DC-Smart-Grid: In der neuen Fabrik werden durch die Vernetzung aller elektrischen Anlagen zu einem intelligenten Stromnetz die Verfügbarkeit und Qualität der Stromversorgung verbessert sowie die Zuverlässigkeit der Produktion gesteigert.

Gleichstrom (DC) zeichnet sich im Vergleich zu Wechselstrom (AC) durch eine höhere Energieeffizienz aus. Zahlreiche elektrische Geräte und Komponenten, wie zum Beispiel Elektromotoren oder LED-Beleuchtung, arbeiten intern mit Gleichstrom. Bei der Umwandlung von Wechselstrom in Gleichstrom geht dabei wertvolle Energie verloren.

In der NExT Factory wird dieser Energieverlust vermieden, indem Gleichstrom direkt eingesetzt wird. Dadurch kann auch der selbst erzeugte Strom der PV-Anlagen ohne Konvertierung in das DC-Netz eingespeist werden. Darüber hinaus kann das System dank einer intelligenten Netzsteuerung und integrierter Energiespeicher flexibel auf Schwankungen in der Netzqualität



und im Energieangebot reagieren, was zur maßgeblichen Verbesserung der Gesamteffizienz beiträgt.

Während mit dieser Architektur Produktivitätsvorteile erzielt werden, ergeben sich verschiedene Anforderungen an die Systemkomponenten. Das BAUER-Team hat daher Schaltgeräte mit speziellen Schaltmechanismen installiert, einschließlich Schütze aus der eigenen Produktion der Schaltbau GmbH. Diese bieten umfassenden Schutz vor Kurzschlüssen, Überstrom, Überspannung und anderen potenziellen Gefahren. Genauso wichtig war es aber auch eine skalierbare Elektrotechnik-Infrastruktur aufzubauen, um für zukünftige Produktionserweiterungen gerüstet zu sein und den steigenden Anforderungen gerecht zu werden. Das DC-Smart-Grid bietet hierfür die optimalen technischen Voraussetzungen.

4) Gleichstrom- und Wechselstromschienen sorgen für zuverlässigen Stromfluss. 5) Raumfunktionen wie Licht und Verschattung werden komfortabel über Wandtableaus gesteuert.
6) Niederspannungshauptverteilung DC: Das Errichten von Gleichstromsystemen erfordert spezielle Kenntnisse und Techniken, da sie sich von üblichen Wechselstromsystemen stark unterscheiden. Bilder: © BAUER





#### PERFEKTE TEAMARBEIT FÜR WEGWEISENDE ELEKTROTECHNIK

Bei dem beeindruckenden Großprojekt hat BAUER erneut gezeigt, wie effektive Teamarbeit funktioniert. Neben den BAUER-Elektrospezialisten aus Buchbach waren bei dem Großprojekt die Kollegen aus dem Standort Landshut mit der Errichtung der Mittelspannungsanlagen und Trafostationen im Einsatz. Sämtliche Schaltschränke und -anlagen wurden in unserer eigenen Produktion in Göppingen hergestellt und termingerecht geliefert. Diese Vorgehensweise ermöglichte es zudem, Sonderkonstruktionen schnell umzusetzen. Darüber hinaus sorgt das BAUER München-Team durch die Installation hochmoderner sicherheitstechnischer Systeme für optimalen Schutz in den neuen, modernen Fabrikhallen.

Alles in allem ist das Fabrikbauprojekt NExT Factory ein imposanter Beleg für die voranschreitende Entwicklung in der Elektrotechnik und zeigt, wie durch eine intelligente Gleichstrom-Infrastruktur die Verfügbarkeit, Qualität und Zuverlässigkeit der Stromversorgung verbessert werden kann – ein inspirierendes Beispiel für effiziente und nachhaltige Energielösungen in der Industrie.

7) Insgesamt wurden von den BAUER-Elektrospezialisten drei Trafostationen errichtet, welche sicherstellen, dass ausreichend Leistung für den Betrieb der verschiedenen Geräte und Maschinen zur Verfügung steht.
8) Brandmeldeanlage Bilder: © BAUER





#### **UNSERE LEISTUNGEN:**

- Allgemeine Elektroinstallationen
- Mittelspannungsanlagen
- Niederspannungshauptverteilungen (AC und DC)
- USV-Anlagen
- Stromschienen AC und DC
- Beleuchtung
- Sicherheitsbeleuchtung
- Touchpanels
- Raumautomation EIB/KNX
- Brandmeldeanlage
- Datentechnik
- RWA-Anlagen
- Wetterstation

#### **AUSGEFÜHRT VON:**

BAUER Elektroanlagen Süd GmbH & Co. KG Standorte Buchbach, Landshut, München und Göppingen Tel.: +49 8086 9300-0 E-Mail: buchbach@bauer-netz.de www.bauer-netz.de

Auftraggeber: Schaltbau GmbH



7

#### LABCAMPUS - MÜNCHEN

# RAUM FÜR GEMEINSAME INNOVATIONEN



Mit LabCampus entsteht auf dem Gelände des Flughafen München ein Innovationszentrum völlig neuer Prägung. Angetrieben durch den Anspruch, Innovationen aktiv zu fördern und ausgerichtet auf branchenübergreifende Zusammenarbeit, gemeinsames Entwickeln, Testen, Präsentieren und Realisieren. Knapp 5 Jahre nach dem Startschuss für die Planungen wurde im Februar dieses Jahres mit dem LAB 48 das erste Bürogebäude des künftig vier Areale umfassenden Lab-Campus feierlich in Betrieb genommen.

Der Neubau verfügt über vier Etagen, die sich flexibel gestalten lassen. Dadurch können nicht nur aktuelle Bürokonzepte umgesetzt werden, sondern es besteht auch Spielraum für zukünftige Entwicklungen. Der nächste Meilenstein wurde dann im Frühjahr mit der Fertigstellung von LAB 52 erreicht. Der Gebäudekomplex wurde speziell für den Einsatz als Trainingsund Schulungszentrum des Flughafen München konzipiert und greift mit seiner außergewöhnlichen Fassade die Formen des Rollfeldes auf.

Die neue Airport Academy bietet auf einer Bruttogeschoßfläche von knapp 14.400 m² technisch hochwertig ausgestattete Seminarräume, stilvolle Breakout-Zonen, einen großzügigen und vielfältig nutzbaren Gastronomiebereich sowie anmietbare Büroeinheiten in den oberen Geschossen.

1) Außenansicht der Gebäude LAB 52 (im Vordergrund) und LAB 48 2) Lobby im LAB 48 3) PV-Anlage: Der LabCampus setzt auf eine zukunftsfähige Energieversorgung mit Solarstrom. 4) Pedelec-Ladestation 5) Kabelzug mit Brandschutz Bilder: © BAUER





#### DIE ZUKUNFT DES BAUENS: NACHHALTIG UND ÖKONOMISCH

Das BAUER-Team aus Buchbach war bei diesem Großprojekt für die allgemeinen Elektroinstallationen verantwortlich.
Die umfangreiche Infrastruktur wurde größtenteils in Beton umgesetzt, wobei die gesamte technische Gebäudeausrüstung (TGA) direkt in die Decken und Böden eingebettet wurde.
Diese Bauweise bietet ökologische und ökonomische Vorteile, da zum einen der Verbrauch an Baumaterial reduziert wird und zum anderen durch den Verzicht auf eine Zwischendecke größere Nutzfläche in allen Räumen entsteht.

Dass Nachhaltigkeit bei diesem Projekt eine maßgebliche Rolle spielt, zeigt sich auch in zwei weiteren Punkten, die von den BAUER-Elektrospezialisten baulich umgesetzt wurden. Das PV-Team aus Buchbach hat auf den Dachflächen des Gebäudes eine 50 kWp-Photovoltaikanlage installiert und an das Versorgungsnetz der Gebäudeinfrastruktur angebunden. Dadurch können die Büro- und Schulungsräume während des Tagesbetriebs zum großen Teil mit grünem Solarstrom betrieben werden. Darüber hinaus ist auch eine Elektromobilitätslösung an den Gebäudekomplex angebunden worden – die Pedelec-Ladestation ermöglicht es Mitarbeitenden, die mit ihren E-Bikes die Arbeitsstätte erreichen, während der Arbeitszeit den Akku ihres Fahrrads zu laden.

#### **UNSERE LEISTUNGEN:**

- Allgemeine Elektroinstallationen
- Niederspannungshauptverteilungen
- Unterverteilungen
- Beleuchtung
- PV-Anlage
- Pedelec-Ladestation

#### **AUSGEFÜHRT VON:**

BAUER Elektroanlagen Süd GmbH & Co. KG Kaspar-Graf-Straße 2, 84428 Buchbach Tel.: +49 8086 9300-0 E-Mail: buchbach@bauer-netz.de

www.bauer-netz.de

Auftraggeber: Ed. Züblin AG Direktion Bayern

BUCHBACH●

#### VORAUSSCHAUENDES PROJEKTMANAGE-MENT - TERMINGERECHTER ABSCHLUSS

Die Bauphase des Projekts fiel in ein denkbar ungünstiges Zeitfenster, das von zahlreichen Hindernissen geprägt war. Zu nennen sind hier vor allem die weitreichenden Auflagen, die erlassen wurden, um die Corona-Pandemie einzudämmen sowie langanhaltende Lieferengpässe für Material und wichtige Komponenten im Zuge des weltweiten Corona-Schocks. Dank der vorausschauenden Planung der BAUER-Technikexperten konnten diese Faktoren aber problemlos überwunden werden, sodass die elektrotechnischen Installationen in der veranschlagten Bauzeit fertiggestellt wurden.





KBO-INN-SALZACH-KLINIKUM - WASSERBURG

# DER GRÖSSTE KRANKENHAUS-NEUBAU BAYERNS





## EINZIGARTIGES GEMEINSCHAFTSPROJEKT MIT VORBILDFUNKTION

Im Mai 2022 wurde nach etwa zehn Jahren Planung und Bau der größte Klinikneubau in Bayern eröffnet. Das kbo-Inn-Salzach-Klinikum ist ein einzigartiges Modellprojekt. Es zeichnet sich dadurch aus, dass eine somatische Klinik, die RoMed Klinik Wasserburg am Inn mit 130 Betten, architektonisch an ein großes psychiatrisches Klinikum, das kbo-Inn-Salzach-Klinikum mit 516 Betten, angeschlossen ist. Hier finden psychisch-neurologische Behandlung und hochmoderne Grundversorgung an einem Ort zusammen.

In der gemeinsamen, lichtdurchfluteten Eingangshalle des Neubaus werden die Synergien beider Kliniken am besten sichtbar, da hier sowohl Patienten der RoMed-Klinik als auch des kbo-Inn-Salzach-Klinikums aufgenommen werden. Die Kooperation trägt dazu bei, das Tabu psychischer Erkrankungen zu durchbrechen und die Öffentlichkeit dafür weiter zu sensibilisieren. Das moderne Gebäude fügt sich harmonisch in die Landschaft ein und besticht mit einer beeindruckenden Architektur. Die großzügigen Grünflächen rund um das Klinikum bieten zudem eine natürliche Erholungsoase. Zusammen mit dem Foyer, der Cafeteria und offenen Begegnungszonen wird so eine einladende Atmosphäre für das Miteinander von Patienten und ihren Besuchern geschaffen.

1) Außenansicht des neuen kbo-Inn-Salzach-Klinikums 2) Die Patientenzimmer sind hell und freundlich gestaltet. 3) Stilvoll eingerichtete Cafeteria mit viel Tageslicht und modernen Ringleuchten Bilder: © BAUER

#### EFFIZIENTE STROMVER-SORGUNG IM KLINIKUM

Bei der Planung und Errichtung des Klinikums wurde ein besonderes Augenmerk auf die Verwendung innovativer Technologien und energieeffizienter Lösungen gelegt. Das BAUER-Team hat dabei insgesamt etwa 7.400 stromsparende LED-Leuchten im Neubau installiert, wobei die Flure durch einen maßgefertigten umlaufenden Lichtkanal beleuchtet werden. In der Mensa ist es möglich, mithilfe eines Tableaus verschiedene Lichtszenarien zu steuern. Diese wurden individuell vom BAUER-Team programmiert und an die spezifischen Bedürfnisse des Klinikums angepasst.

Für eine bedarfsgerechte und zuverlässige Elektrifizierung sorgen neben den bestehenden Trafo- und Generatoranlagen eine neu errichtete Mittelspannungsanlage samt Trafostation und vier Gebäudehauptverteilungen sowie 231 Unterverteiler. Gerade wenn es um die Gesundheit oder gar Menschenleben geht, ist es von besonderer Bedeutung, dass die Technik absolut zuverlässig arbeitet. Um sicherzustellen, dass die Geräte und Systeme auch bei Stromausfällen reibungslos funktionieren,



wurden USV- und BSV-Anlagen zur zusätzlichen Absicherung der Stromversorgung errichtet. Besonders wichtig ist es bei Kliniken darauf zu achten, dass die sogenannten Bereiche der Gruppe 2 wie beispielsweise Intensivstationen oder OP-Räume, in ein spezielles medizinisches IT-System integriert sind. Dieses System ist nicht an das geerdete Stromnetz angeschlossen, um elektrische Störungen zu vermeiden. Falls während einer Untersuchung oder Behandlung ein Fehler auftritt, wird ein Alarm durch einen Isolationswächter ausgelöst, um das medizinische Personal darauf aufmerksam zu machen. Die Untersuchung



oder Behandlung kann dennoch sicher beendet werden, ohne dass der Patient gefährdet wird.

Mit diesen Technologien und Lösungen wurde nicht nur ein modernes und sicheres Umfeld für Patienten und Mitarbeiter geschaffen, sondern mithilfe des BAUER-Teams auch ein Beitrag zur Reduzierung des Energieverbrauchs und des CO2-Ausstoßes geleistet.

4) Niederspannungshauptverteilung AV 5) USV-Anlagen Bilder: © BAUER

#### UNSERE LEISTUNGEN:

- Allgemeine Elektroinstallationen
- Mittelspannungsanlagen
- Trafostation
- Niederspannungsanlagen AV und SV
- Haupt- und Unterverteilungen
- Innen- und Außenbeleuchtung
- IT-System (ungeerdetes Stromnetz)
- BSV-Anlagen
- USV-Anlagen
- Bettenversorgungseinheiten
- Brandschutz
- Potenzialausgleich
- RWA-Anlagen

#### **AUSGEFÜHRT VON:**

BAUER Elektroanlagen Süd GmbH & Co. KG Standorte Buchbach und Landshut Tel.: +49 8086 9300-0 E-Mail: buchbach@bauer-netz.de www.bauer-netz.de

Auftraggeber:

kbo-Inn-Salzach-Klinikum gGmbH und Kliniken der Stadt und des Landkreises Rosenheim GmbH





#### JETZT UMRÜSTEN - DIE ZEIT LÄUFT

## SIND SIE VORBEREITET?

Die EU-Richtlinie RoHS verbietet ab dem Jahr 2023 den Verkauf von Leuchtstofflampen in Europa. Die Verordnung hat das Ziel, die Verwendung von gefährlichen Stoffen in elektronischen Geräten zu reduzieren. Auch Leuchtstofflampen, welche in vielen Betrieben noch verwendet werden, fallen unter diese Regelung. Die Verkaufsverbote gelten zum Teil bereits seit Februar und werden im August dieses Jahres erweitert!

Herkömmliche Leuchtstofflampen enthalten nicht nur giftiges Quecksilber, sie gehören auch zu den energieintensivsten Leuchtmitteln, die auf dem Markt erhältlich sind. Sie verbrauchen im Vergleich zu modernen LED-Lampen bis zu zehnmal

2023
25.FEB
25.AUG

Kompaktleuchtstofflampen
Ringförmige
Leuchtstofflampen

mehr Strom und haben eine kürzere Lebensdauer. Dies führt neben hohen Stromrechnungen auch zu einem Mehrverbrauch von Ressourcen und höheren Emissionen von Treibhausgasen.

Eine frühzeitige Planung Ihrer Beleuchtungssanierung lohnt sich. Denn bei 40 % der Unternehmen in Deutschland sind derzeit noch Leuchtstofflampen im Einsatz, die ersetzt werden müssen. Aufgrund der hohen Nachfrage ist hier mit Beschaffungsproblemen und steigenden Preisen für LED-Leuchten zu rechnen. Darum gilt: Jetzt umrüsten, Investitionskosten minimieren und dank moderner LED-Technologie Energiekosten sparen!

Eine Beleuchtungssanierung ist komplex und jede Lösung individuell. Darum überprüfen wir Ihren Anlagenbestand, beraten Sie über die Möglichkeiten und erstellen konzeptionelle Lösungsansätze. Dazu gehört auch eine Beratung über die aktuellen Fördermöglichkeiten (BEG). Sowohl bei der Errichtung neuer Gebäude als auch bei Sanierungslösungen setzen wir dabei hochwertige LED-Leuchtensysteme ein. Sie bieten eine optimale Energieeffizienz, lange Lebensdauer, liefern herausragende Lichtqualität und schonen die Umwelt durch eine bessere Energiebilanz. Sprechen Sie uns an!

#### KOMPETENZ MEDIENTECHNIK

# KOMMUNIKATION OHNE KOMPROMISSE

Die Medientechnik zählt zu den Kernkompetenzen von BAUER und umfasst im Wesentlichen die Gesamtheit aller Systeme im Bereich der Audio-, Videound Steuerungstechnik. Dabei errichten wir Medienanlagen jeder Größenordnung, von einfachen Meeting Points bis hin zu komplexen Veranstaltungshallen. Unsere Komplettlösungen für Videound Audioübertragung, drahtlosen Datenverkehr und Sprachverarbeitung ermöglichen eine reibungslose Zusammenarbeit und eine zuverlässige und sichere Kommunikation. Ob Bedarfsanalyse, Schnittstellenkoordination,
Montage und Inbetriebnahme oder der
Service danach – mit unserem Knowhow und der Erfahrung aus tausenden
Elektroprojekten unterstützen wir Sie
dabei, Ihr Vorhaben auf technisch höchstem Niveau umzusetzen.









## QUO VADIS MEDIENTECHNIK? IM GESPRÄCH MIT STEFAN TIEFENBECK

Wir haben uns mit Stefan Tiefenbeck, Projektleiter und Medientechnik-Experte bei BAUER in Buchbach, unterhalten, der uns über die Entwicklungen und Herausforderungen in der Branche berichtet.

Redaktion: Die Technik ist im stetigen Wandel, das gilt insbesondere auch für den Bereich Medientechnik. Welche Herausforderungen bringt das mit sich?

S. Tiefenbeck: Durch den Wandel hin zur Digitalisierung können wir heute die Medientechnik nicht mehr eigenständig betrachten, sondern müssen bei der Abwicklung unserer Projekte auch immer die Infrastruktur des Datennetzes und die Funktionalitäten der Gebäudeautomation berücksichtigen. So wird die Medientechnik oftmals als übergeordnetes Steuerungssystem eingesetzt, zum Beispiel in Besprechungsräumen, in denen man über ein Touchpanel auch Beleuchtung und Sonnenschutz steuern kann. Da zahlt es sich aus, dass wir Experten über alle elektrotechnischen Leistungsbereiche hinweg im Haus haben und auf kurzem Weg auf deren Kompetenz und Unterstützung zurückgreifen können.

## Redaktion: Wo findet heutzutage moderne Medientechnik Anwendung und welche Anforderungen müssen dabei erfüllt werden?

S. Tiefenbeck: Die Nutzung von moderner Medientechnik verteilt sich über ein sehr breites Spektrum. Neben den klassischen Anwendungsszenarien in Meetingräumen sowie Veranstaltungssälen ist Medientechnik mittlerweile auch zu einem festen Bestandteil in Klassenzimmern und Krankenhäusern geworden. Aber auch die Installation der Unterhaltungs- und Informationstechnik in Flughäfen gehört zu unserem Aufgabengebiet. Dabei entwickeln wir je nach Kundenwunsch individuelle Lösungen für jeden Anwendungsbereich. Zugleich ist es wichtig, dass trotz der komplexen Technik die Bedienbarkeit für den Nutzer einfach und komfortabel bleibt.

## Redaktion: Wenn wir in die Zukunft blicken, welche Entwicklungen und Neuerungen sind in der Medientechnik zu erwarten?

S. Tiefenbeck: Die Nachfrage nach virtuellen und hybriden Meeting-Lösungen wird weiter zunehmen. Darüber hinaus gewinnt die BYOM-Technik (Bring-Your-Own-Meeting) immer mehr an Bedeutung. Dabei bringt der Nutzer seine gewünschte Webkonferenz-Software auf seinem eigenen Notebook mit und nutzt die vorhandene Hardware im Raum, wie beispielsweise Mikrofone, Lautsprecher oder Kamera, um Meetings schnell und einfach zu starten. Zudem werden Service und Wartung zukünftig immer wichtiger werden, da viele Geräte regelmäßige Softwarewartung benötigen. Dies ist bereits in der IT-Branche gängige Praxis und auch in der Medientechnik unvermeidlich. Wir sind bestens auf diese Aufgaben vorbereitet und freuen uns darauf, in einer Vielzahl von neuen Projekten den Fortschritt mitgestalten zu können.

#### **IHRE BAUER-MEHRWERTE**



Kompetenz aus einer Hand: Medientechnik, Elektrotechnik, Informationstechnik, Gebäudeautomation



Termingerechte Fertigstellung und bei Bedarf Betreuung während des Betriebs, z.B. bei Ihren ersten Veranstaltungen



Schnelle Lösungen durch Fernwartung und -analyse. Unsere Servicetechniker helfen Ihnen gerne weiter.



Kurze Reaktionszeiten bei Störungen sichern hohe Verfügbarkeit der Technik.



Wartung und Service, der Ihren Wünschen entspricht: Ob Basisoder Rundum-Sorglos-Paket, wir sind gerne für Sie da.



BAUER ENERGIE PLUS - SOLARSTROM EFFIZIENT NUTZEN

# NACHHALTIGE ENERGIELÖSUNGEN

Mit BAUER Energie Plus werden Ihre Gebäude zu umweltfreundlichen Energiezentren, die nicht nur die Natur und unsere Umgebung schonen, sondern auch eine zuverlässige und effiziente Stromversorgung gewährleisten. Unsere breite Palette an Dienstleistungen umfasst alles, was Sie benötigen, um Ihr Gebäude zu einem Vorreiter der grünen Energie zu machen. Von hochmodernen Photovoltaikanlagen über leistungsstarke Stromspeicher bis hin zu intelligenten Energiemanagementsystemen und Ladestationen für Elektrofahrzeuge bieten wir Ihnen alles aus einer Hand.

Die Vorteile sind offensichtlich: Sie senken Ihre Energiekosten, reduzieren Ihren ökologischen Fußabdruck und sichern sich eine nachhaltige Energiezukunft. Durch die Installation von Photovoltaikanlagen können Gebäude zu eigenen Kraftwerken werden, die ihren Strom selbst erzeugen und somit die Abhängigkeit von externen Energiequellen reduzieren.

Stromspeicher sind die perfekte Ergänzung zu PV-Anlagen. Sie ermöglichen, überschüssige Energie zu speichern, die tagsüber produziert wird, um sie dann zu nutzen, wenn der Bedarf da ist. Ein durchdachtes Energiemanagementsystem vervollständigt Ihr grünes Energiepaket. Es überwacht den Energieverbrauch in Echtzeit und steuert automatisch den Stromfluss. Dadurch können Sie Ihren Verbrauch effizient verwalten und die Kosten weiter senken. Darüber hinaus bieten wir Ihnen die Integration von E-Ladestationen in

Ihr System an. Durch die intelligente Steuerung der Ladeprozesse wird Ihr Fahrzeug genau dann geladen, wenn der meiste überschüssige Strom zur Verfügung steht. Laden Sie Ihr Auto mit selbst erzeugtem Solarstrom auf und fahren Sie emissionsfrei.

Haben Sie Fragen? Sprechen Sie uns gerne an! Wir freuen uns darauf, Ihnen bei Ihren individuellen Anforderungen weiterzuhelfen. Unsere Fachleute arbeiten eng mit Ihnen zusammen, um die beste Lösung für Ihr Vorhaben zu finden. Weitere Informationen zu unseren BAUER Energie Plus Lösungen finden Sie online auf unserer neuen Themen-Webseite:

www.bauer-energieplus.de

#### WETTBEWERB DER BAUER-AUSZUBILDENDEN

## **AZUBI DES JAHRES**



Siegerehrung mit Geschäftsführer Salih Akvildiz (4.v.l.) und Niederlassungsleiter Peter Steinbichler (1.v.r.) © BAUER

Bereits seit 2016 kürt BAUER im Wettbewerb "Azubi des Jahres" die besten Auszubildenden im Unternehmen. Vom 10. bis 11. November 2022 fand das Finale des letzten Wettbewerbs statt – diesmal in der BAUER-Niederlassung München. Standortübergreifend stellten sich insgesamt 12 kaufmännische und gewerbliche Azubis aus ganz Deutschland der zweitägigen Herausforderung.

Nach einer kurzen Betriebsbesichtigung begannen die Azubis am ersten Tag mit einer dreistündigen schrift-



Leistungstest im kaufmännischen Bereich © BAUER

lichen Prüfung, deren Schwerpunkte auf fachspezifisches Wissen sowie Firmen- und Sozialkunde lagen. Abends konnten sie sich dann beim gemeinsamen Abendessen entspannen und sich besser kennenlernen.

Direkt am nächsten Morgen folgte der Praxisteil. Während die gewerblichen Azubis unter anderem eine Unterverteilung mit diversen Einbauten wie RCD, Leitungsschutzschalter und Schütz bauen mussten, sollten die kaufmännischen Azubis einen Schulungsantrag



Praktische Prüfung mit Versuchsaufbar
© BAUER

erstellen, eine Bestellung abwickeln sowie Rechnungsprüfungen vornehmen. Abschließend konnten die Azubis ihre Sozialkompetenzen in einer mündlichen Prüfung vor der Geschäftsführung und den Ausbildungsbeauftragten unter Beweis stellen.

Da alle Auszubildenden Top-Leistungen erbrachten, fiel das Endergebnis knapp aus. In der gewerblichen Kategorie siegte Murat Özerol aus München, gefolgt von Markus Scheper (Buchbach) und Julien Röder (Berlin). Im kaufmännischen Bereich konnte sich David Androsevic aus Eislingen den ersten Platz sichern, den zweiten und dritten Platz belegten Peggy Offhauß (Halle) und Markus Leinfelder (Buchbach). Herzlichen Glückwunsch an alle Teilnehmer und Sieger!

#### ELEKTROKOMPETENZ IN DER HAUPTSTADT

# JUBILÄUM - 25 JAHRE BAUER BERLIN

Wir feiern in diesem Jahr das 25-jährige Bestehen unseres Standortes in Berlin. Was einst als reiner Servicestandort mit einem kleinen Team in der Rheinstraße in Berlin-Teltow begann, ist zu einem wichtigen Bestandteil des Unternehmens geworden und hat sich zu einem bedeutenden Arbeitgeber in der Region entwickelt. Wir sind stolz darauf, dieses Jubiläum zu feiern und möchten einen Blick auf die Entwicklung des Standortes werfen.

Seit der Gründung im Jahr 1998 ist die Berliner Niederlassung stetig gewachsen. Durch den Fokus auf Qualität und Kundenzufriedenheit konnten wir uns durch die Umsetzung ambitionierter Bauprojekte schnell am Markt etablieren. Heute beschäftigt BAUER in Berlin über 150 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und bietet ein breites Spektrum an Leistungen. Von der Elektrotechnik über Daten- und Sicherheitstechnik bis zur Gebäudeautomation und Instandhaltung werden nahezu alle Dienstleistungen rund um den technischen Gebäudeausbau erbracht: Ob Stromversorgung für Bürogebäude, öffentliche Einrichtungen und Kliniken sowie



BAUER-Niederlassung Berlin © BAUER

Beleuchtung, Brandmeldeanlagen und Kommunikationstechnik für Einkaufszentren, Industriebetriebe oder Forschungseinrichtungen – das BAUER-Team aus der Hauptstadt hat immer eine passende Lösung parat.

## EIN ZUVERLÄSSIGER PARTNER MIT HOHEN QUALITÄTSANSPRÜCHEN

Seit der Gründung wurden zahlreiche anspruchsvolle Projekte realisiert, welche die Fähigkeiten und das Knowhow der BAUER Elektrospezialisten aus Berlin unter Beweis stellen. Zu den Leuchtturmprojekten zählt unter anderem das berühmte Forum Steglitz. In den 70er Jahren erbaut, gehört es zu den ersten Einkaufszentren in Deutschland. Im Rahmen der Sanierungsarbeiten wurde das Forum mit innovativer Gebäudetechnik ausgestattet. Hierbei hat das BAUER-Team eine maßgeschneiderte Lösung entwickelt, die den hohen Anforderungen des Gebäudes entspricht. Dazu zählt die Gewährleistung einer zuverlässigen und effizienten Stromversorgung, die Errichtung der sicherheitstechnischen Anlagen und der Aufbau eines performanten Datennetzes, welches die Grundlage für eine optimale Kommunikation in dem neuen Mixed-Used-Center bildet. So ist im Zeitraum von 2019 bis 2022 eines der modernsten Hybridcenter Deutschlands ent-

Im Wohncampus Future Living® Berlin steht der Mensch im Fokus. Innerhalb des Wohnquartiers finden Studenten, Singles, Familien und Senioren ein Zuhause. Bei der Realisierung dieser modernen Wohnungen wurde besonderes Augenmerk auf das Konzept des Smart-Buildings gelegt. Dies ermöglicht den Bewohnern eine komfortable und effiziente Nutzung der Haustechnik. Die BAUER-Technikexperten haben dieses Konzept perfekt umgesetzt, indem sie nicht nur die Stromversorgungsanlagen installiert, sondern auch die MSR-Anlagen und die Raumautomation programmiert haben. Die gesamte Steuerung der komplexen Technik erfolgt dabei über einen sogenannten "Wohnungsmanager", der intuitiv und komfortabel über Touchpanels bedient werden kann.



Referenzprojekt: Forum Steglitz © BAUER



eferenzprojekt: Humboldt Forum, Berliner Schloss © iStock.com/laranil

Aber nicht nur im Projektgeschäft zählt BAUER zu den Topadressen in der Metropole, auch im Servicebereich haben wir uns durch Zuverlässigkeit und die hohe Qualität unserer Arbeit das Vertrauen der Kunden gewonnen. Ein herausragendes Beispiel für eine erfolgreiche und langfristige Partnerschaft ist das Humboldt Forum im Berliner Schloss. BAUER Halle hat von 2016 bis 2020 die elektrotechnischen Anlagen beim Wiederaufbau des Schlosses errichtet. Anschließend übernahm BAUER Berlin die Service- und Wartungsarbeiten. Dank unseres engagierten Teams, fundiertem Spezialwissen und kurzen Reaktionszeiten garantieren wir unseren Kunden im Servicefall schnelle Hilfe.

So wurde basierend auf die durchgängig positive Entwicklung des Standortes das im Jahr 2014 errichtete Firmengebäude vor zwei Jahren erweitert. Dadurch wurden die Weichen für weiteres Wachstum und viele neue interessante Kundenprojekte gestellt. An dieser Stelle möchten wir uns bei all unseren Kunden, Partnern und Mitarbeitern bedanken, die dazu beigetragen haben, dass wir heute auf 25 Jahre erfolgreiche Unternehmensgeschichte in der Berliner Region zurückblicken können. Wir freuen uns auf die kommenden Herausforderungen und sind bereit, auch in Zukunft unsere Kunden mit umfassender Beratung, qualitativ hochwertigen technischen Anlagen und mit kompetentem Service zu unterstützen.



Seit 25 Jahren ist BAUER Teil der Berliner Wirtschaft und Gemeinschaft – ein Meilenstein, auf den unser Team aus der Hauptstadt zu Recht stolz ist. © BAUER

