

LUX NEWS

Das Hausmagazin der B.E.G. Brück Electronic GmbH

*Smarte
Technologie
mit DACO® PRO 08*

*Kabellose
Lichtsteuerung
mit LUXOMESH® 06*

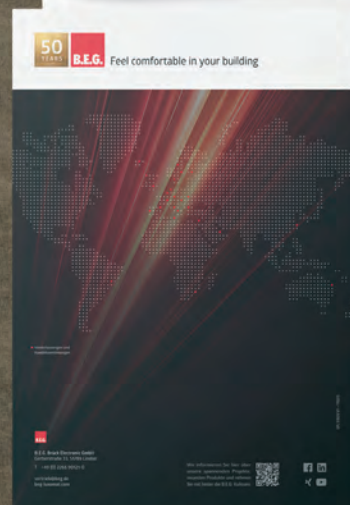


B.E.G.

Neuer Produktgesamtkatalog 2026

Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass der neue Produktgesamtkatalog 2026 ab sofort verfügbar ist.

Im Gegensatz zu den früheren Produktkatalogen, die die Produkte in unterschiedlichen Gruppen präsentierten, sind nun alle Produkte von B.E.G. in einem einzigen Katalog abgebildet. Dadurch erhalten Sie einen umfassenden Überblick über das gesamte Sortiment.





Sehr geehrte Geschäftspartner/-innen,

Die kontinuierlichen Veränderungen in der Welt betreffen auch den Bereich der Gebäudeautomation. Es bestehen neue bzw. bekannte Herausforderungen, denen es zu begegnen gilt. Dazu zählen der Fachkräftemangel, EU-Gesetze zur Energieeinsparung und die weitere Digitalisierung im Baugewerbe. Die Herausforderungen, die sich aus den aktuellen Entwicklungen ergeben, werden von B.E.G. mit einer positiven Grundeinstellung betrachtet. Es werden Lösungen für die Kunden angeboten.

So haben wir in den letzten Jahren unser Serviceangebot kontinuierlich erweitert und bieten unseren Kunden unterstützende Maßnahmen an. Neben der ohnehin hervorragenden Unterstützung durch unseren Vertriebsaußendienst, der Sie auch in schwierigen Situationen auf der Baustelle unterstützt, haben wir uns zum Ziel gesetzt, weitere Dienstleistungen anzubieten.

So unterstützen wir Sie beispielsweise bei der Planung von Präsenzmelderreichweiten und Montageorten bereits im CAD-Plan durch unsere Experten. Außerdem bieten wir dem Markt unsere BIM-Daten zu unseren Präsenz- und Bewegungsmeldern an, um einen digitalen Zwilling zu erstellen. Unser BIM-Portfolio wird stetig erweitert, um unseren Kunden stets aktuelle Daten und Prozesse bieten zu können.

Zudem haben Sie die Möglichkeit, dem Fachkräftemangel entgegenzuwirken. Auch wenn Sie genügend Aufträge, aber nicht genügend Fachkräfte haben, bieten wir bei vielen Projekten eine Systemintegration an.

Neben der kompletten Ausarbeitung der technischen Systeme und einem Komplettangebot inklusive pünktlicher Lieferung, nehmen wir die Anlagen auch in Betrieb. Mit unseren Experten können Sie sicher sein, ein sehr gutes Angebot zu erhalten. Mit B.E.G. erhalten Sie ein Komplettpaket, das alle Services enthält.

Wir stehen Ihnen dabei im gesamten Projektentstehungszyklus zur Verfügung. Doch nicht nur im Entstehungsprozess, sondern auch unseren After-Sales-Service, haben wir ausgebaut. Sie haben die Möglichkeit, die von uns geplanten und in Betrieb genommenen Systeme jährlich warten zu lassen – ganz nach Ihren Wünschen.

Beste Grüße

Marcel Kellermann

Head of Technical Sales,
Building Automation

Inhalt

- 03 **Vorwort**
- 05 **Titelstory**

NEUES

- 06 **LUXOMESH®**
- 08 **DACO® PRO**

EREIGNISSE

- 10 **50 Jahre B.E.G.**
- 14 **Jubiläum Frankreich**
- 15 **Jubiläum Belgien**

INTERN

- 16 **Gold-Award**
- 17 **Messeübersicht**
- 18 **Showroom Spanien**
- 19 **Showroom Dänemark**
- 20 **Neue Countrymanager**

REFERENZEN

- 21 **Unsere Referenzprojekte 2025**
- 22 **SILT**
- 24 **Zal Port**
- 26 **Aqualudique**
- 30 **Interview mit Raúl López**
- 35 **Impressum**



08



24



22



10



TITELSTORY

Service Center Zal Port

Die Vielfalt der Räume und die Höhen des Gebäudes stellten eine der größten Herausforderungen für CBRE Design Collective und das Installationsunternehmen SIECOM dar.

Die Firma SIECOM hat ein Beleuchtungssystem installiert, das an die Räume und Bedürfnisse angepasste Arbeitsbereiche schafft.

Die Technologie von B.E.G. integrierte sich perfekt in die Anlagen und erzielte hervorragende Ergebnisse in Bezug auf die Energie- und Wirtschaftskosten. CILSA wollte die Lebensqualität seiner Mitarbeiter durch ein modernes und nachhaltiges Design verbessern und zu einem avantgardistischen Bürokomplex werden.

Das Projekt basierte auf den Grundprinzipien der Anpassung an die Bedürfnisse der Nutzer, der Nutzung des natürlichen Lichts, der Energieeffizienz und der ökologischen Nachhaltigkeit.



LUXOMESH®

Technology Partner **SILVAIR**

Das kabellose Lichtsteuerungssystem – skalierbar, vernetzt, standardisiert.

Überall dort, wo Modernisierung auf begrenzte bauliche Eingriffsmöglichkeiten trifft, sind innovative Lösungen gefragt. Gut, dass B.E.G. auch hier die passende Antwort bereithält: LUXOMESH®

In diesem neuen kabellosen Lichtsteuerungssystem auf Basis des Bluetooth®-NLC-Standards (Bluetooth® Mesh) kommunizieren sämtliche Geräte, Sensoren und Bedienelemente direkt über Bluetooth® Low Energy, wodurch auf zusätzliche BUS-Leitungen vollständig verzichtet werden kann. Das macht LUXOMESH® zur idealen Lösung für Sanierungen, Altbauten, Bildungseinrichtungen und alle Projekte, bei denen bestehende Infrastrukturen erhalten bleiben sollen.

Durch die konsequente Nutzung eines offenen, international standardisierten Funkprotokolls gewährleistet LUXOMESH® herstellerübergreifende Interoperabilität und langfristige Investitionssicherheit. Das System ist flexibel skalierbar – von einzelnen Räumen bis hin zu komplexen, vernetzten Gebäudestrukturen – und eignet sich damit besonders für schrittweise Sanierungen und wachsende Anlagen.

Die Inbetriebnahme und Parametrierung von LUXOMESH® werden unkompliziert in der LUXOMESH® Web-Applikation anhand von Grundrissen vorbereitet. Vor Ort werden die Geräte lediglich noch über die Smartphone-App zugewiesen. Einfache Anpassungen können im Betrieb über eine mobile App vorgenommen werden. Dadurch lassen sich sowohl projektspezifische Konfigurationen als auch kleinere Anpassungen ohne tiefgreifende Programmierkenntnisse umsetzen – ein klarer Vorteil für Planer, Betreiber und Facility Management.

LUXOMESH®: Ihre Vorteile auf einen Blick

- Kabelloses Lichtsteuerungssystem
- Skalierbare Lösung für Räume, Etagen und ganze Gebäude
- Einfache, intuitive Inbetriebnahme und Bedienung
- Bluetooth®-NLC-Standard für maximale Zukunftssicherheit, Interoperabilität und Herstellerunabhängigkeit
- Bluetooth® Low Energy (BLE)
- Perfekt geeignet für schrittweise Modernisierungen
- Over-the-Air-Updates
- Konfiguration und Synchronisation über die LUXOMESH® Commissioning Tools

Fazit:

Das neue B.E.G. Lichtsteuerungssystem LUXOMESH® verbindet kabellose Flexibilität und standardisierte Funktechnologie mit professioneller Systemarchitektur und ist damit eine zukunftsfähige, flexible und wirtschaftliche Lösung für jede Projektgröße. ■

**VIRTUELLE PLANUNG
AM ARBEITSPLATZ**



EINBINDUNG VOR ORT



EINFACHE INBETRIEBNAHME



BLUETOOTH®
NLC



Vier frei konfigurierbare Tastereingänge ermöglichen den Anschluss von DALI-Tastern oder Relais. Die schnelle Adressierung erfolgt über ein smartes Infrarot-Device, das die Inbetriebnahme weiter vereinfacht.



DACO® PRO – Smarte Technologie für effizientes Lichtmanagement

Mit DACO® PRO definiert B.E.G. moderne Lichtsteuerung neu.

DACO® PRO ist unsere neue Multicast-Produktfamilie und erweitert unser Kompaktmelder-Portfolio. Der neue Melder ist in der Lage, bis zu acht Regelkreise zu steuern. Dadurch wird eine raumübergreifende Regelung über zusätzliche BMS-Sensoren ermöglicht – und das mit nur einer einzigen DALI-Linie.

So lassen sich beispielsweise bei geschlossener Trennwand die Beleuchtungen der Räume unabhängig voneinander regeln. Wird die Trennwand geöffnet, folgt ein Regelkreis dem anderen, sodass beide Bereiche gemeinsam und synchron reagieren.

Das System überzeugt durch seine Vielseitigkeit und einfache Handhabung. Bis zu acht Regelkreise lassen sich komfortabel adressieren und flexibel steuern. Über den Multicast-Anschluss können BMS-Sensoren nahtlos eingebunden werden, während die schnelle und intuitive Parametrierung bequem über eine App erfolgt.

Für maximalen Komfort sorgen Funktionen wie Orientierungslicht, Guided Light und Human Centric Lighting (HCL), die für optimale Beleuchtungsszenarien in jeder Umgebung sorgen. Der Lampentausch gestaltet sich besonders einfach und die automatische Kalibrierung – wie beim bewährten DACO-System – sorgt stets für höchste Präzision. ■





B.E.G. feiert gemeinsam 50 Jahre

50 Jahre Gebäudeautomation made in Lindlar – B.E.G. feiert ausgelassenes Firmenjubiläum

Mit einem lebhaften Fest feierte die B.E.G. Brück Electronic GmbH im September 2025 ein halbes Jahrhundert Firmengeschichte. Zu diesem besonderen Anlass fanden sich nicht nur die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Stammsitzes mit ihren Partnerinnen und Partnern in den Räumen von 2T Events in Lindlar ein. Es waren auch die Kolleginnen und Kollegen der 15 Auslandsniederlassungen sowie der Handelsvertretungen in Skandinavien, Österreich und der Schweiz angereist, um gemeinsam mit der deutschen Belegschaft zu feiern.

Einer der Höhepunkte der Feier war die inspirierende Rede von Geschäftsführer Friedrich Brück, der die B.E.G. Brück Electronic GmbH im Jahr 1975 als „Ein-Mann-Betrieb“ gründete. Besonders hob der Diplom-Ingenieur die große Unterstützung durch seine Familie hervor, denn die Kinder des Gründers, Marion und Dietmar Brück, haben den Betrieb in den vergangenen Jahrzehnten maßgeblich mit ausgebaut. Inzwischen ist mit Enkel Marco Brück bereits die dritte Generation im Familienunternehmen aktiv.

Mit viel Leidenschaft und gemeinsamen Visionen hat die Familie Brück B.E.G. in den letzten fünf Jahrzehnten zu einem florierenden Unternehmen entwickelt, das heute international erfolgreich ist. Die 15 B.E.G. Auslandsniederlassungen weltweit wurden den Gästen am Abend in einer gemeinsamen Präsentation von Marketingleiter Stephan Winkelmann und Exportleiter Hedi Hidouri vorgestellt.

Kulinarischen Genuss bot ein erstklassiges Drei-Gänge-Menü, und natürlich war auch für die musikalische Untermalung des besonderen Anlasses gesorgt: Zunächst begeisterte ein Salzburger Klassik-Ensemble unter der Leitung von Dirigent Hans-Friedrich Härle das Publikum mit seiner hochkarätigen Darbietung, bevor zur späteren Stunde ein DJ für Stimmung und eine gefüllte Tanzfläche sorgte. Nach einer rundum gelungenen Jubiläumsfeier startet B.E.G. nun voller Elan und Innovationsgeist in die nächsten 50 Jahre Firmengeschichte. ■



50
YEARS

est. 1975

B.E.G.

Seit über 50 Jahren Innovation und Qualität

Was einst mit der Produktion von Notleuchten und Bewegungsmeldern begann, hat sich zu einem umfassenden Produktsortiment entwickelt. Das Familienunternehmen aus Lindlar bietet Lösungen an, die Gebäude komfortabler, sicherer und klimafreundlicher machen – ganz im Sinne einer zukunftsfähigen Gebäudenutzung.

Heute liegt der Schwerpunkt auf vernetzten Systemen der **modernen Gebäudesteuerung**.

Dabei setzt B.E.G. auf bewährte Technologien wie KNX und DALI sowie auf zukunftsweisende Controllersysteme, die Energieeffizienz, Komfort und Nachhaltigkeit intelligent miteinander verbinden.

Feel comfortable in your building



beg-luxomat.com





25 Jahre Frankreich

B.E.G. France erhellt seit 25 Jahren Ihren Alltag – und das ist erst der Anfang!

Seit einem Vierteljahrhundert steht unsere B.E.G. Filiale in Frankreich für Qualität, Innovation und Verlässlichkeit. Vor 25 Jahren begann unsere Reise – geprägt von Leidenschaft, Engagement und dem festen Willen, unseren Kundinnen und Kunden stets die besten Lösungen zu bieten.

Heute blicken wir mit Stolz auf das Erreichte zurück: auf erfolgreiche Projekte, langjährige Partnerschaften und ein starkes Team, das unsere Werte Tag für Tag mit Leben

füllt. Dieses Jubiläum ist nicht nur ein Anlass zum Feiern, sondern auch eine Gelegenheit, Danke zu sagen – an unsere Mitarbeitenden, Kundinnen und Kunden sowie Partner, die diesen Weg mit uns gegangen sind.

Mit frischen Ideen und der gleichen Begeisterung von damals blicken wir in die Zukunft und freuen uns auf viele weitere erfolgreiche Jahre in Frankreich.

25 Jahre

Wir wünschen dem französischen Team weiterhin viel Erfolg,
alles Gute und zahlreiche spannende Projekte!



15 Jahre Belgien

15 Jahre B.E.G. Belgium bv/srl – ein neues Kapitel!

Am 11. September 2025 feierten wir gemeinsam mit unseren Kunden, Partnern und Kolleginnen und Kollegen nicht nur die Eröffnung unseres neuen Büros in Kontich, sondern auch das 15-jährige Bestehen von B.E.G. Belgium bv/srl.

Der Abend stand ganz im Zeichen von Inspiration, spannenden Begegnungen und einem Blick in die Zukunft.

Wir sind stolz auf das, was wir in den vergangenen 15 Jahren gemeinsam erreicht und aufgebaut haben, und danken allen, die zu diesem Erfolg beigetragen haben.

Mit Begeisterung und Zuversicht blicken wir auf die kommenden Jahre – und freuen uns darauf, die Erfolgsgeschichte von B.E.G. Belgium bv/srl gemeinsam mit Ihnen fortzuschreiben.

15 Jahre

Wir wünschen dem belgischem Team weiterhin viel Erfolg, alles Gute und zahlreiche spannende Projekte!



Gold-Award für B.E.G. bei den DALI China Awards

Bei den DALI China Awards wurde die Bosch Automotive Products (Suzhou) Co., Ltd. für ihr „Produktionsbasisprojekt für Kernkomponenten für Fahrzeuge mit neuen Energien“ mit dem einzigen Gold Award in der Kategorie Industrie ausgezeichnet. B.E.G. Elpla war unter der Leitung von Xuhui Yan maßgeblich an diesem Projekt beteiligt.

Das Projekt setzte sich in einem sechsmonatigen Auswahlverfahren gegen zahlreiche renommierte Einreichungen – darunter das BMW-Werk in Shenyang und das ZF-E-Drive-System-Werk – durch und überzeugte eine Jury aus 22 Experten führender nationaler Designinstitute und Universitäten.

Wir gratulieren dem gesamten Team von B.E.G. China zu diesem herausragenden Erfolg.



Erster Messeauftritt von B.E.G. Australia PTY LTD auf der Integrate Expo 2025

B.E.G. Australia PTY LTD hat mit der Teilnahme an der Integrate Expo 2025 in Sydney seinen ersten Messeauftritt erfolgreich absolviert. Der Stand zog zahlreiche Besucher an und ermöglichte viele informative und inspirierende Gespräche.

Country-Manager Louis Oberholster und Projekt-Managerin Niveen Kheir betonten die positive Resonanz: „Wir bedanken uns herzlich bei allen, die an unserem Stand vorbeigeschaut haben. Wir haben uns über die interessanten Gespräche und

den Gedankenaustausch mit Menschen, die sich genauso für intelligente Gebäude, Lichtsteuerung und innovative AV-Lösungen begeistern können wie wir, sehr gefreut.“

Der gelungene Auftakt bildet eine wichtige Grundlage für die weitere Marktpräsenz von B.E.G. Australia PTY LTD, das nun motiviert auf kommende Veranstaltungen und neue Projekte blickt.



Neuer Showroom – Spanien

B.E.G. Hispania hat nun B.E.G. Experience eröffnet. B.E.G. Experience ist eine Art Showroom in den Büroräumen in Barcelona, der für die praktische und kontextbezogene Demonstration seiner Technologien konzipiert wurde und dabei über den Ansatz eines traditionellen Showrooms hinausgeht.



Neuer Showroom – Dänemark

Unsere dänischen Kollegen haben ihren eigenen Live-Showroom in Kopenhagen (Amager Strandvej 390-392, 2770 Kastrup) eröffnet. Der neue Showroom soll inspirieren und steht für Präsentationen, Kundengespräche, Workshops und weitere Veranstaltungen zur Verfügung. Die zahlreichen Besucher, die zur Eröffnung erschienen, ließen sich vor Ort Bier, Wein oder Limonade schmecken und führten viele gute Gespräche und fachliche Diskussionen. So sorgten sie für ein gelungenes Opening des neuen Showrooms.



Neue Countrymanager

England

Wir freuen uns, bekannt zu geben, dass Daniel Glynn zum Countrymanager für Großbritannien und Irland bei B.E.G. UK Ltd. ernannt wurde.

Mit über 25 Jahren Erfahrung in der Beleuchtungsbranche bringt Daniel umfassende Fachkenntnisse in den Bereichen Büromarkt, Bildung, Gesundheitswesen und Industrie mit. Seine Leidenschaft für die Schaffung von Umgebungen durch intelligente Beleuchtungssteuerungen, die Reduzierung von Energieverbrauch und Lichtverschmutzung sowie die Verbesserung des Wohlbefindens machen ihn zur idealen Person, um das Team voranzubringen.



Spanien

Am 1. Februar 2025 übernahm Raúl López die Position des Countrymanager für Spanien und verantwortet seitdem die Leitung und Weiterentwicklung unserer Aktivitäten im spanischen Markt.

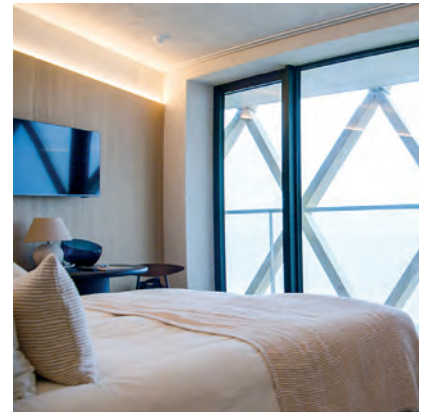
Raúl ist seit 2012 Teil von B.E.G. und hat den Aufbau von B.E.G. Hispania S.L.U. von Beginn an begleitet. In den vergangenen vier Jahren war er als nationaler Vertriebsleiter tätig und hat mit seinem Engagement und seiner fachlichen Expertise wesentlich zur positiven Entwicklung unseres Geschäfts beigetragen. Mit über 20 Jahren Erfahrung in der Gebäudeautomation sowie einer fundierten technischen und strategischen Ausbildung, bringt er beste Voraussetzungen für seine neue Rolle mit.



Lieber Daniel, lieber Raúl,
wir freuen uns, dass ihr als neue Countrymanager Teil von B.E.G. seid!
Wir wünschen euch viel Erfolg, spannende Projekte und alles Gute für die kommende Zeit.
Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit und darauf, gemeinsam viel zu bewegen.

Unsere Referenzprojekte 2025

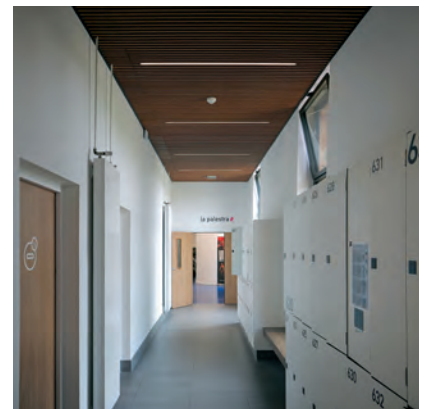
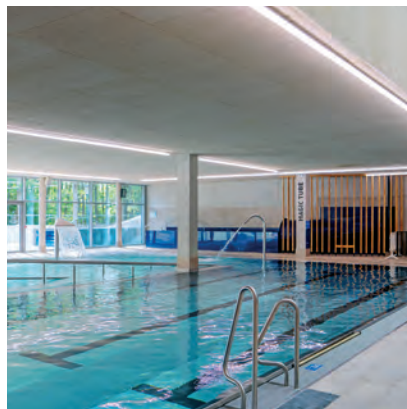
SILT –
Middelkerke



ZAL Port BCN –
Barcelona



AQUALUDIQUE –
Maurepas





SILT – Eine architektonische Ikone an der belgischen Küste

In der belgischen Küstenstadt Middelkerke wurde ein architektonisches Meisterwerk geschaffen, welches die Grenze zwischen Ästhetik und Funktionalität überschreitet. Als bahnbrechende Initiative für Küstenschutz und Erholung verkörpert das Projekt SILT die Zukunft der nachhaltigen Architektur.

Der im Herzen von Middelkerke gelegene Komplex erstreckt sich über 39 200 m² – fast acht Fußballfelder groß – und umfasst ein Kasino, eine 1.500 m² große, multifunktionale Veranstaltungshalle auf zwei Etagen, ein Hotel, eine Tiefgarage sowie ein Sternerestaurant. Das Design des Gebäudes ist inspiriert von der Form eines Pollers, an dem Schiffe vor Anker liegen. Eingebettet in eine künstliche Dünenlandschaft, betont es harmonisch den Übergang von der Stadt zum Strand.

SILT: Ein architektonisches und ökologisches Wunderwerk

Zu Recht wurde SILT daher mit dem ältesten und renommiertesten Architekturpreis ausgezeichnet, welcher jährlich vom Chicago Athenaeum, Museum of Architecture and Design, verliehen wird. SILT ist jedoch weit mehr als nur ein innovatives und architektonisches Projekt, es ist eine Vision für die Zukunft der nachhaltigen Küstenentwicklung. Das an der belgischen Küste gelegene Projekt muss sowohl



den ständig zehrenden Kräften der Nordsee standhalten als auch einen angenehmen, multifunktionalen Raum für Besucher bieten. Die beteiligten Architekten und Ingenieurbüros standen vor der Herausforderung, einen Raum zu schaffen, der einem 1.000-jährigen Sturm und dem Anstieg des Meeresspiegels standhält und gleichzeitig einladend und für die Öffentlichkeit zugänglich bleibt.

Um diese Vision zu verwirklichen, wurde eine Infrastruktur entwickelt, die die natürliche Umwelt respektiert und gleichzeitig die höchsten Sicherheits- und Nachhaltigkeitsstandards erfüllt. Die B.E.G. Brück Electronic GmbH wurde aufgrund ihrer Expertise auf dem Gebiet der Bewegungserkennung und des Energiemanagements frühzeitig in das Projekt eingebunden und lieferte die entsprechende Technologie, die zu einem integralen Bestandteil des Projekts wurde. Das Gebäude ist mit einem KNX-System ausgestattet. Das KNX-System ist ein weltweit anerkanntes

Standardprotokoll für Haustechnik und Gebäudeautomation, das verschiedene Geräte wie Beleuchtung, Heizung, Lüftung, Sicherheit und Jalousien über ein einziges Netzwerk verbindet und steuert. Dadurch arbeiten diese Geräte nahtlos zusammen und bieten ein Optimum an Energieeffizienz, Komfort und Flexibilität bei der Verwaltung und Automatisierung von Funktionen in Wohn- und Geschäftsgebäuden.

In einer Welt, in der Energieeffizienz und Nachhaltigkeit an erster Stelle stehen, sind Präsenzmelder nicht länger ein Luxus, sondern eine Notwendigkeit. Mit dieser fortschrittlichen Lösung wurde ein wichtiger Beitrag zum SILT-Projekt geleistet.

Der Einsatz von Präsenzmeldern ermöglicht das automatische Ein- und Ausschalten der Beleuchtung und anderer technischer Systeme in Abhängigkeit von der Anwesenheit von Personen, was zu erheblichen Energieeinsparungen und niedrigeren Betriebskosten führt.

Architektonische Freiheit durch technologische Integration

Für Architekten ist eine der wichtigsten Überlegungen bei jedem Projekt, der gestalterischen Freiheit nachzukommen, ohne durch die Technik eingeschränkt zu werden. Die Präsenzmelder von B.E.G. Brück Electronic GmbH sind diskret und lassen sich nahtlos in jeden architektonischen Stil integrieren, von modernem Minimalismus bis hin zu klassischer Grandezza. Diese Flexibilität war für das SILT-Projekt von entscheidender Bedeutung, da die Ästhetik des Designs nicht durch technische Anforderungen beeinträchtigt werden durfte.

Beitrag zu globalen Architekturtrends

Das SILT-Projekt veranschaulicht globale Trends in Architektur und Stadtentwicklung. Es gibt eine klare Verschiebung hin zu nachhaltigen, intelligenten Lösungen, die ästhetischen Wert mit funktionalen Vorteilen verbinden. Die Präsenzmelder der B.E.G. Brück Electronic GmbH unterstützen diese Trends durch die Integration von Technologien, die sowohl den ökologischen Fußabdruck reduzieren als auch das Nutzererlebnis verbessern. ■





Service Center ZAL Port in Barcelona

Das „Service Center“ ZAL Port in Barcelona ist ein hervorragendes Beispiel für die Umwandlung eines Bürogebäudes in eine moderne und nachhaltige Umgebung.

CILSA und CBRE wollten Büros mit modernem Design und flexiblen, offenen Arbeitsbereichen schaffen, die Wohlbefinden und Komfort bieten. Das Projekt soll die Lebensqualität der Menschen verbessern. Dabei spielt die Beleuchtung eine grundlegende Rolle. So ermöglicht sie eine flexible Nutzung der Räume, Nutzung des natürlichen Lichts und eine automatisierte Beleuchtung. Das Projekt wurde nachhaltig, um sichere und gesunde Arbeitsbedingungen zu schaffen. Außerdem soll Umweltverschmutzung verhindert und die Umweltbelastung durch ein ausgezeichnetes Energieeffizienzmanagementsystem minimiert werden.

Die Erreichung der Projektziele während der Entwicklung, Integration und Inbetriebnahme des Lichtsteuerungssystems in den Büros erforderte Fachwissen, Erfahrung und eine gute Kommunikation zwischen allen Beteiligten. CBRE suchte nach einem Beleuchtungssystem, mit dem sich unterschiedliche Stimmungen im selben Arbeitsbereich schaffen lassen. Die Vielfalt der Räume erforderte eine spe-

zifische Lösung für jeden einzelnen Raum, ohne das Design zu beeinträchtigen.

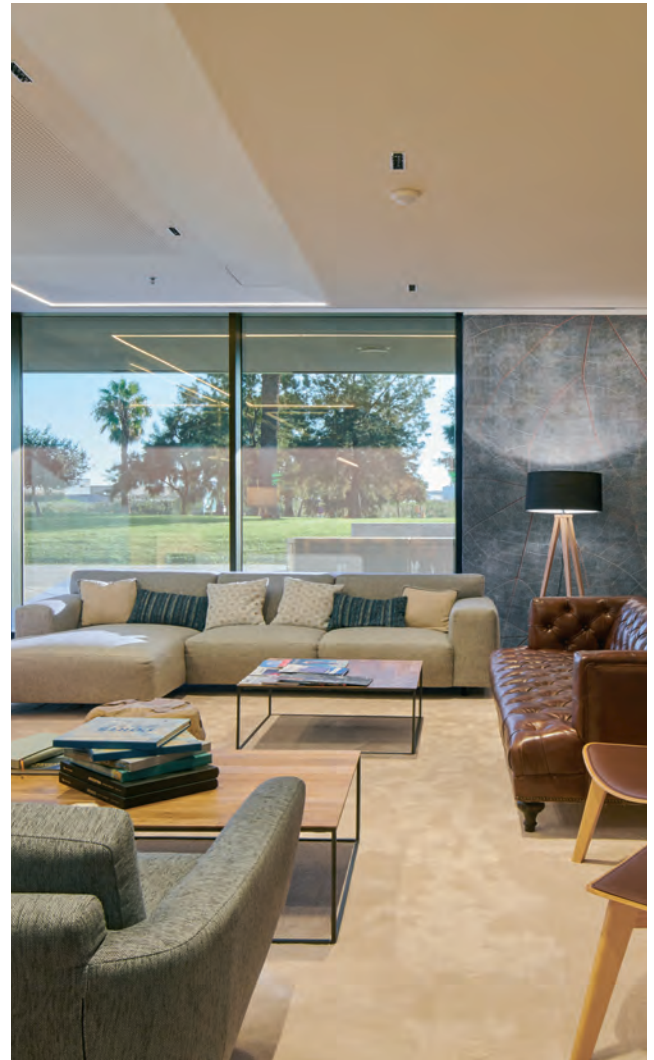
Die Industriedecken stellten für das SIECOM-Team eine Herausforderung dar. Dank der Zusammenarbeit mit B.E.G. wurde die beste Lösung gefunden. Die Melder wurden so platziert, dass die ästhetischen Barrieren die Leistung nicht beeinträchtigten. Ein Ergebnis, das die Erwartungen erfüllt hat: "Wir sind als Installateure sehr zufrieden."

Die Büros von CILSA in ZAL Port sind flexibel nutzbar. Ein zentrales Steuerungssystem ermöglicht die Anpassung der Beleuchtung ohne Veränderungen der Elektroinstallation. Dank der breiten Produktpalette von B.E.G. sind auch spezifische Lösungen für jeden Bereich möglich.

Das Ziel, eine hochwertige Beleuchtung zu gewährleisten, erforderte ein Steuerungssystem, das die Beleuchtung automatisch an die Tageszeiten anpasst. Ein System auf der Basis von Sensoren und Reglern steuert nicht nur die Lichtintensität, sondern bietet den Nutzern auch Komfort.



Die Schaffung unterschiedlicher Umgebungen für denselben Arbeitsbereich wurde durch das Streben nach Komfort erforderlich. Die Regulierung der Lichtintensität sorgt für perfekte Lichtverhältnisse für jede Tätigkeit. Der Nutzer kann dank der App-Szenarien einfach und schnell programmieren und konfigurieren. Es wurden auch Bereiche mit HCL-Beleuchtung eingerichtet, die das natürliche Licht nachahmen. Die Steuerung fungiert als Verbindungspunkt zwischen dem Gebäude und dem Nutzer. Es ist sehr wichtig, ein gutes System zu implementieren, damit die Menschen die Anwesenheit und Funktion externer Elemente nicht bemerken und sich auf ihre Arbeit konzentrieren können. Ein wichtiger Punkt bei der Installation dieses Systems ist seine Effizienz und Einfachheit. Bei einer zeitgesteuerten Programmierung kann nicht kontrolliert werden, dass das Licht eingeschaltet bleibt, wenn niemand arbeitet. Mit Präsenzmeldern hingegen wird sichergestellt, dass die Beleuchtung ausgeschaltet wird, wenn die Räume leer sind. Durch die Regulierung der Beleuchtung entsprechend dem Tageslicht wird auch nicht immer die gleiche Energiemenge verbraucht. Geringerer Energieverbrauch bedeutet verantwortungsvollerer Umgang mit Energie und geringerer CO₂-Fußabdruck. Die Lebensdauer der Leuchten wurde verlängert, die Wartungskosten gesenkt und die



Amortisation beschleunigt. Die Erfüllung bestimmter Anforderungen für den Erhalt von Nachhaltigkeits-Zertifikaten diente als Anreiz zur Verbesserung nachhaltiger Maßnahmen. Für das Projekt wurde ein Beleuchtungssteuerungssystem benötigt, das der Größe und Qualität des Projekts gerecht wurde. Die Ingenieursabteilung von CBRE wusste, dass B.E.G. die ideale Wahl war. Dank der Produkte und Systeme von B.E.G. konnte das Projekt erfolgreich umgesetzt werden. Es wurde ein perfekt in das Gebäudemanagementsystem integriertes Steuerungssystem installiert, das sich an die Tageslichtverhältnisse anpasst und die Effizienz steigert. Das technische und kaufmännische Team von B.E.G. war während der verschiedenen Phasen des Projekts präsent und leistete Unterstützung.

"Die Zusammenarbeit mit dem Team von CBRE und SIECOM war eine Freude. Wir freuen uns, dass wir die Arbeitsräume für das Team von CILSA in ZAL Port schaffen konnten und unsere Kunden mit dem Ergebnis zufrieden sind. Wir freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit."
Raúl López – Sales Manager B.E.G. Hispania S.L.U. ■

Aqualudique – Maurepas

Der deutsche Bäderbestand verringert sich Statistiken des Statista Research Department zufolge um durchschnittlich 70 Bäder pro Jahr. Neben Sanierungsstaus sind es vor allem hohe Personalaufwendungen und enorme Energieverbräuche, die das Aus der Schwimmbäder herbeiführen. Eine Gebäudeautomation hilft heute dabei, die Energieeffizienz solcher Gebäude signifikant zu steigern.

Schwimmbäder sind wohl die energiehungrigsten Sportstätten. Erst eine hohe Energieeffizienz der Bäder sichert deren ökonomischen und ökologischen Betrieb auch in Zukunft. Eine gut gedämmte Außenhülle, Solarthermie und Wasserfilter sind erste Schritte zum nachhaltigen, energieeffizienten Schwimmbad. Eine konstante Raumtemperatur sorgt für einen angenehmen Aufenthalt. Eine nahezu konstante Luftfeuchtigkeit beugt Kondensation und Bauschäden vor.

Unterstützt wird der moderne Badbetrieb über ein Building Management System (BMS). Wasserqualität, Solar- oder Photovoltaikanlage, Wärmepumpe, Lüftung und Beleuchtung werden in modernen Schwimmbädern miteinander vernetzt und optimal aufeinander abgestimmt. Wetterdaten, Nutzungsdaten und Gebäudedaten beeinflussen das Ergebnis. Castalia, das neue Wassersportzentrum im französischen Maurepas westlich von Paris.

Castalia, das neue Wassersportzentrum im französischen Maurepas westlich von Paris

Vor dem Problem der Energieeffizienz stehen auch die französischen Städte Élancourt und Maurepas. Ihr altes Schwimmbad ist in die Jahre gekommen und muss wegen Baufälligkeit geschlossen werden. Der Neubau ist gleich ein Wassersportzentrum. Das „Castalia, le centre aquatique et aqualudique de Maurepas“ ist größer und komfortabler. Schwimmen, Sport treiben und entspannen werden in den grünen Außenbereichen und im Gebäudeinneren für Besucher aller Altersklassen zum Vergnügen. Neun Zonen, fünf Becken, Wasserrutschen, ein Wellnessbereich, ein Fitnessbereich und Spielplätze gehören zum Konzept.

Umweltfreundlich werden alle Bereiche des Castalia durch eine Gebäudeautomation unter BACnet, durch Wärmepumpen, Glasperlen- und Kieselgur-Filter, durch Kondensationskessel und Solarzellen. Das Wasser der Becken wird effektiv gefiltert und dreimalig wiederverwendet, bevor es abgeleitet wird. Erneuerbare Energien kommen zu 20 % zum Einsatz.





Eine Beleuchtungssteuerung sorgt für eine automatische Beleuchtung genutzter Areale

Ist ausreichend Tageslicht vorhanden, werden Leuchten gedimmt, in ungenutzten Räumen bleiben LED-Leuchten ausgeschaltet. Die bewegungs- und präsenzabhängige Beleuchtungssteuerung verringert den Verbrauch und schont die Leuchten. Die B.E.G. Brück Electronic GmbH ist hier international als Hersteller hochwertiger Bewegungs-, Präsenzmelder und Multisensoren bekannt. Sie bietet Lösungen für zahlreiche Anwendungen und Bussysteme. Sensoren tasten die Umgebung ab und sind Grundlage einer Gebäudeautomation. Im Wassersportzentrum in Maurepas wird das Team von B.E.G. France frühzeitig hinzugezogen. Es ist für die Auswahl und Positionierung der Sensoren verantwortlich und berät zu einer idealen Lösung zur Beleuchtungssteuerung. Im Außenbereich sorgen die B.E.G. Außenbewegungsmelder LC-Plus-DALI-SYS

280 mit Kugelkopf ganzjährig für eine sichere Beleuchtung in Dämmerung und Dunkelheit. „Im Innenbereich sind über 1.000 DALI-Leuchten installiert. Sensordaten und Leuchten sollen in die BACnet Gebäudeautomation integriert werden“, erklärt Anouk Visouhivong, technischer Leiter vor Ort, die Herausforderung. Dazu fällt die Wahl auf B.E.G. DALI-SYS. „DALI-SYS ist eine Eigenentwicklung der B.E.G.“, so Visouhivong. „Das System bietet eine Vielzahl an Funktionen und Möglichkeiten, um die Beleuchtung ganzer Gebäude an die Bedürfnisse und Anforderungen anzupassen.“ In den Besucherbereichen des Castalia wird auf den PD4N-DALI-SYS gesetzt. Mit bis zu 24 m Erfassungsbereich und zwei Lichtfühlern eignet sich dieser hochwertige Präsenzmelder hervorragend für die Abdeckung großer Bereiche. Mit der Schutzklasse IP54 sind die Sensoren gegen Feuchtigkeit und Spritzwasser geschützt.



Neben der vollautomatischen Beleuchtungssteuerung hat sich der Schwimmbadbetreiber eine manuelle Steuermöglichkeit gewünscht. Diese kann digital über zwei Tablets und in den Fitnessbereichen über das längere Drücken von Wandtastern erfolgen, so dass z. B. bei Veranstaltungen die Beleuchtungsintensität ideal angepasst werden kann. Johnny Bouselaire, der im Castalia beschäftigt ist, ist begeistert von den Möglichkeiten an seinem Arbeitsplatz: „Wir können die Beleuchtung dimmen, für weiches Licht und eine Entspannung unserer Besucher sorgen. Das ist z. B. in den Fitnessräumen toll, wo regelmäßig Yogakurse stattfinden. Die Verwaltungsräume kann ich auch mal voll

bepackt betreten, denn dort schaltet sich die Beleuchtung automatisch ein.“ In den Büros hat man sich für den Präsenzmelder PD11 entschieden. Das Deckeneinbaugerät integriert sich flach in die Decke und verleiht somit jedem Raum Komfort und Wohncharakter. Über Wandtaster kann das Personal die automatische Beleuchtung individuell ändern. Über 100 B.E.G. Geräte sorgen im Castalia für mehr Effizienz, Komfort, Flexibilität und Sicherheit. Wenn Sie sich für Gebäudeautomationslösungen interessieren, steht Ihnen Ihr B.E.G. Team vom Planungsservice bis zu einer maßgeschneiderten Umsetzung und Projektnachbetreuung gern zur Verfügung. ■

REFERENZEN



93355 - Router2-DALI-SYS-BACnet-REG



93340 - PD4N-DALI-SYS



92731 - PD11-DALI-SYS-FLAT



Interview

Raúl López Rodríguez erzählt: „Meine Erfahrungen, Lieblingsmomente und Visionen bei der B.E.G.“



„Wir haben immer ein Lächeln auf den Lippen und akzeptieren niemals, dass etwas nicht möglich sein soll.“

– Raúl López Rodríguez, B.E.G. Hispania S.L.U.

1 Wie lange bist du schon bei der B.E.G.?

Ich bin schon seit der Gründung vor 13 Jahren bei B.E.G. Hispania S.L.U.

2 Was sind die größten Stärken deiner Niederlassung?

Sowohl menschlich als auch kommerziell und technisch haben wir in Spanien ein super Team. Wir kennen uns alle seit vielen Jahren und haben ein fantastisches Verhältnis zueinander. Man kann sagen, dass wir wie eine Familie sind. Auch das führt dazu, dass wir auf unserem Niveau keine Konkurrenz in Spanien haben.

3 Was bedeutet das 50-jährige Jubiläum für dich persönlich?

Mir bedeutet das Jubiläum sehr viel, da ich insgesamt schon seit 23 Jahren direkt und indirekt mit B.E.G. zusammenarbeite – also schon mein halbes Leben lang. Denn abgesehen von den 13 Jahren direkt bei B.E.G. habe ich die anderen zehn Jahre bei Temper gearbeitet – und Temper ist ein spanisches Unternehmen, das B.E.G. früher in Spanien vertrieben hat.

4 Wie hat sich B.E.G. Hispania S.L.U. seit ihrer Gründung entwickelt?

Wir haben uns hier sehr gut entwickelt und uns in der Welt der Gebäudeautomation in Spanien einen Namen gemacht. Vor dreizehn Jahren haben wir unseren ersten Millionenumsatz erzielt und sind seither in zwölf der dreizehn Jahre stetig gewachsen. Darauf sind wir sehr stolz!

5 Hast du eine lustige Anekdote aus euren Anfangsjahren parat?

Wir alle erinnern uns an die Bilder von den ersten Veranstaltungen, z. B. von der ersten Karnevalsfeier. Diese Fotos erinnern uns immer wieder daran, wie schnell die Zeit vergeht.

6 Was ist deiner Meinung nach der wichtigste Beitrag von B.E.G. Hispania S.L.U. zum Erfolg des gesamten Unternehmens?

Ich glaube, dass unsere spanische Mentalität ganz wichtig ist. Wir haben immer ein Lächeln auf den Lippen und akzeptieren zudem niemals, dass etwas nicht möglich sein soll.

7 Wie ist die Zusammenarbeit zwischen dem B.E.G. Headquarter und allen anderen Niederlassungen?

Wir sind mehr als nur Partner und für mich ist es eine große Freude, dass wir so viele menschliche Qualitäten bei B.E.G. versammelt haben und gemeinsam und gemeinsam erleben können.

8 Welche Visionen hast du für eure Zukunft in dieser Branche?

Wir wollen als Marke in Spanien weiter wachsen und die erste Adresse für Steuerungslösungen werden.

9 Welche Botschaft möchtest du unseren Kunden, Mitarbeitern und Partnern zum 50-jährigen Jubiläum mit auf den Weg geben?

Ich bin stolz darauf, zu einem Unternehmen wie B.E.G. zu gehören – nicht nur für mich persönlich, sondern für das gesamte spanische Team. Wir werden auch weiterhin alles dafür tun, um die Zukunft nach der Vision und Stärke von Herrn Brück zu gestalten.

Interview von Denise Fleischhauer,
Jennifer Bösch & Lisa Styn

Auch international in Ihrer Nähe:

B.E.G. Australia PTY LTD

Level 18, 324 Queen Street,
Brisbane, Queensland,
Australia, 4000
T +61 (0) 458 645 604
info@beg-luxomat.au

B.E.G. MENA

DAFZA Building 4A, GA02
Dubai, United Arab Emirates
Lijo Jacob
T +971 56 20 88 488
lijo.jacob@beg.ae

B.E.G. Hungary Kft.

1143 Budapest
Stefánia út 101-103
T +36 (0) 30 931-6411
info@beg-luxomat.hu

B.E.G. Belgium bv/srl

Groeningenlei 74
2550 Kontich
T +32 38 87 81 00
luxomat@beg-belgium.be

B.E.G. Brück Electronic B.V. - Nederland

Groenewoudsedijk 50 ·
3528 BK Utrecht
T +31 85 04 33 240
info@beg-nederland.nl

B.E.G. Polska Sp. z o.o.

Ul. Bakalarska 34 ·
PL-02-212 Warszawa
T +48 60 26 90 661
info@beg-luxomat.pl

B.E.G. Brück Electronic CZ s.r.o.

Hadovka Office Park
Evropská 2589/33B
160 00 Praha 6
T +420 23 33 23 089
info@beg-luxomat.cz

B.E.G. France

42, Rue Eugène Dupuis
F-94000 CRETEIL
T +33 1.48.93.71.02
info@begfrance.fr

B.E.G. Brück Electronic Portugal & Brasilien

Alameda dos Oceanos, 142,
Escritório 0A
PT 1990-502 Lisboa
T +351 21 58 70 060
info@luxomat-beg.pt

B.E.G. Danmark ApS

Kokbjerg 14 · DK-6000 Kolding
T +45 76 31 40 00
info@beg.dk

B.E.G. UK Ltd. & Ireland

Apex Court – Grove House · Camphill Road ·
West Byfleet, Surrey KT14 6SQ
T +44 87 08 50 54 12
info@beguk.co.uk

B.E.G. Hispania S.L.U.

Central:
Avgda. de Cornellà, 140 - 8^o2^a
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
T +34 93 01 81 609
info@beg-luxomat.es

B.E.G. Italia S.R.L.

Viale Brianza 181
I-20092 Cinisello Balsamo MI
T +39 02 49 79 55 63
info@beg-luxomat.it

BILDRECHTE

Cover ©Raul Palma
S.02 Freepik Magazin Mock-up yeven_popov
S.04 ©R. Hjortshoj
S.05 ©Raul Palma
S.06 Adobe Stock 1808438476 Mansur

S.21 ©Raul Palma
©R. Hjortshoj
S.24 ©Raul Palma
Back Adobe Stock 1680835922 Azka

RECHTE

Alle in diesem Magazin enthaltenen Texte und Bilder sind urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung ohne ausdrückliche Zustimmung der B.E.G. ist nicht gestattet.

SATZ & LAYOUT

B.E.G. Brück Electronic GmbH

IRRTÜMER UND DRUCKFEHLER
BEHALTEN WIR UNS VOR.

HERAUSGEBER

B.E.G. Brück Electronic GmbH
Gerberstraße 33, 51789 Lindlar

T +49 (0) 2266 90121-0

vertrieb@beg.de
beg-luxomat.com



Sie möchten keine Neuigkeiten von B.E.G. verpassen? Melden Sie sich bei unserem Newsletter an. Wir informieren Sie hier über unsere spannenden Projekte, neuesten Produkte und nehmen Sie mit hinter die B.E.G. Kulissen.



Von der Planung bis zum Garantiefall – wir sind an Ihrer **Seite**

Ihre Kontaktaufnahme

Melden Sie sich jederzeit telefonisch oder per E-Mail und schildern Sie uns Ihr Anliegen.

Gemeinsame Planung

Gerne erstellen unsere Projektplaner zusammen mit Ihnen ein ganzheitliches Konzept und beraten Sie zu den passenden Produkten. Praktische Tools wie die B.E.G. BIM Application Suite erleichtern Ihnen Planung und optimale Verteilung der Komponenten im Gebäude.

Professionelle Installation

Auf Wunsch unterstützen unsere fachkundigen Mitarbeiter Sie bei der Installation und Inbetriebnahme vor Ort.

Dauerhafte Betreuung

Auch nach der Einrichtung unserer Lösungen sind wir immer für Sie ansprechbar – bei Fragen zur Anwendung, zu Nachbestellungen oder zur technischen Unterstützung vor Ort.

Unkomplizierte Garantieabwicklung

Bei unseren Produkten und Installationsarbeiten legen wir höchsten Wert auf Qualität. Sollten dennoch Mängel auftauchen, sorgen wir für eine unkomplizierte Garantieabwicklung.

