

wohlfühlen



B.E.G.

Innovationen für Ihr Wohlbefinden –

B.E.G. Brück Electronic GmbH

Energieersparnis, Komfort, Flexibilität und Sicherheit in Gebäuden haben wir von B.E.G. uns früh zur Aufgabe gemacht. Viele unserer Produkte sind bereits aus dem Alltag nicht mehr wegzudenken. Sie arbeiten vollautomatisch und nahezu unsichtbar für das Wohlbefinden aller Gebäudenutzer.



Die Geschichte des Hausbaus ist eng mit der Menschheitsgeschichte verbunden. Gebäude bieten seit jeher Schutz vor Wind und Wetter und äußeren Zugriffen. Sie vermitteln Sicherheit und Geborgenheit. Heute verändern Klimakrise, neue Arbeitsstrukturen und die rasante Digitalisierung unsere Lebensweise. Innovative Lösungen zur Energieeinsparung finden Einzug in Gebäuden. Die elementare Aufgabe ist nach wie vor geblieben: Raum zum Wohlfühlen zu schaffen.



Wohlfü



hlen durch



Gebäudeautomation

Woran denken Sie, wenn Sie „Wohlfühlen in Gebäuden“ lesen? An die Entspannung daheim auf dem Sofa, an ein gutes Buch, an ein Glas Wein und Abende bei Kerzenschein? Sich zu Hause wohlfühlen, scheint leicht zu fallen. Doch wie sieht es mit dem Wohlbefinden an Ihrem Arbeitsplatz, im Büro, in einer Industriehalle, in Krankenhäusern oder Wohnheimen, Kita, Schule oder anderen öffentlichen Gebäuden aus? Dort verbringen wir täglich viele Stunden. Auch dort sollen sich alle wohlfühlen.

Wir von B.E.G. automatisieren Gebäude. Wir fördern den Komfort, schalten die Beleuchtung automatisch, setzen auf biodynamisches Licht und eine gute Luftqualität. Wir stellen den Gebäudenutzer in den Mittelpunkt. Dazu entwickeln wir Sensoren, die Ihr Leben verbessern und das Wohlbefinden in Gebäuden fördern.

Wohlfühlen
durch eine
Beleuchtung,

die Komfort
und Sicherheit
schafft.

Zum schonenden Umgang mit unseren natürlichen Ressourcen wird eine Beleuchtung nur eingeschaltet, wenn es sinnvoll erscheint, d.h. dort, wo sich Menschen aufhalten oder eine dauerhafte Beleuchtung für das Wohlbefinden und aus Sicherheitsaspekten vorgeschrieben ist. Bewegungsmelder und Präsenzmelder erkennen Bewegungen und die natürliche Infrarotstrahlung unseres Körpers.





Wohlfühlen mit

B.E.G. Bewegungsmeldern

Sicher nach Hause zu kommen auf beleuchteten Wegen – nicht zu stolpern, zu erkennen, ob sich jemand im Dunkeln nähert – das war nicht immer selbstverständlich.

Bewegungsmelder gehören heute an jede Hauswand und leisten auch in Fluren und Treppenhäusern gute Dienste. Seit den Achtzigern des vergangenen Jahrhunderts gehört B.E.G. zu den Sensorspezialisten. Schon die ersten Bewegungsmelder, die Vorgänger unseres beliebten Klassikers RC-plus next N, brachten einen ganz neuen Komfort vor und in Gebäude: Licht, immer da, wo es benötigt wird.

B.E.G. setzt dabei auf Qualität. Unsere hochwertigen B.E.G. Bewegungsmelder verfügen über eine Vielzahl von Einstellungsmöglichkeiten wie z. B. einen Unterlaufschutz, Abdecklamellen zur Einschränkung des Erfassungsbereichs und eine Justierung der Nachlaufzeiten, so dass sie individuell an jede Begebenheit angepasst werden können.



Wohlfühlen
mit

B.E.G. Präsenz- meldern

Licht einschalten, Licht ausschalten – der Gang zum Lichtschalter ist heute nicht mehr notwendig.

Präsenzmelder sind in der Lage, selbst kleinste Bewegungen wie das Schreiben auf der Tastatur oder das Bewegen der Computermaus zu erkennen. Anders als beim Bewegungsmelder, misst der Präsenzmelder permanent die Helligkeit. Bei ausreichender Helligkeit durch das Tageslicht wird damit das Kunstlicht gedimmt oder ausgeschaltet, auch wenn der Melder weiter Bewegungen erkennt.

Eine vollautomatische Beleuchtungssteuerung ist im Privatbereich sehr komfortabel, in großen Gebäuden ist sie nahezu unentbehrlich. Wo viele Nutzer einen Wandtaster nutzen, ist der Hygieneaspekt entscheidend. Außerdem bietet sich ein großes Potential zur Energieeinsparung, Sicherheit und Komfort. Denn wer schaltet in den Konferenz- und Klassenräumen, in Hörsälen und Industriebauwerken das Licht aus, wer in Hotelfluren, Krankenhäusern, Parkhäusern oder Hochregallagern?





Sicherheit in

Parkhäusern, Fluren ohne Tageslicht, in In- dustriegebäuden und Lagerhallen

Sicherheit und Geborgenheit sind Grundbedürfnisse des Menschen. Für das Wohlbefinden der Gebäudenutzer hat B.E.G. eine vorausschauende Beleuchtung durch vernetzte Systeme entwickelt. „Guided Light“ sorgt dafür, dass sie sich auch in großen Gebäuden jederzeit sicher fühlen. Dabei „erahnt“ die Gebäudesystemtechnik potentielle Laufwege.

Wenn Sie aus dem Aufzug steigen, ist der Flur hell erleuchtet. Wenn Sie große Lagerräume durchschreiten, werden Sie in eine Lichtwolke eingehüllt. Dann werden nicht nur potentielle Laufwege voll beleuchtet, sondern auch ihre Umgebung schwach ausgeleuchtet, damit Sie sich wohlfühlen.



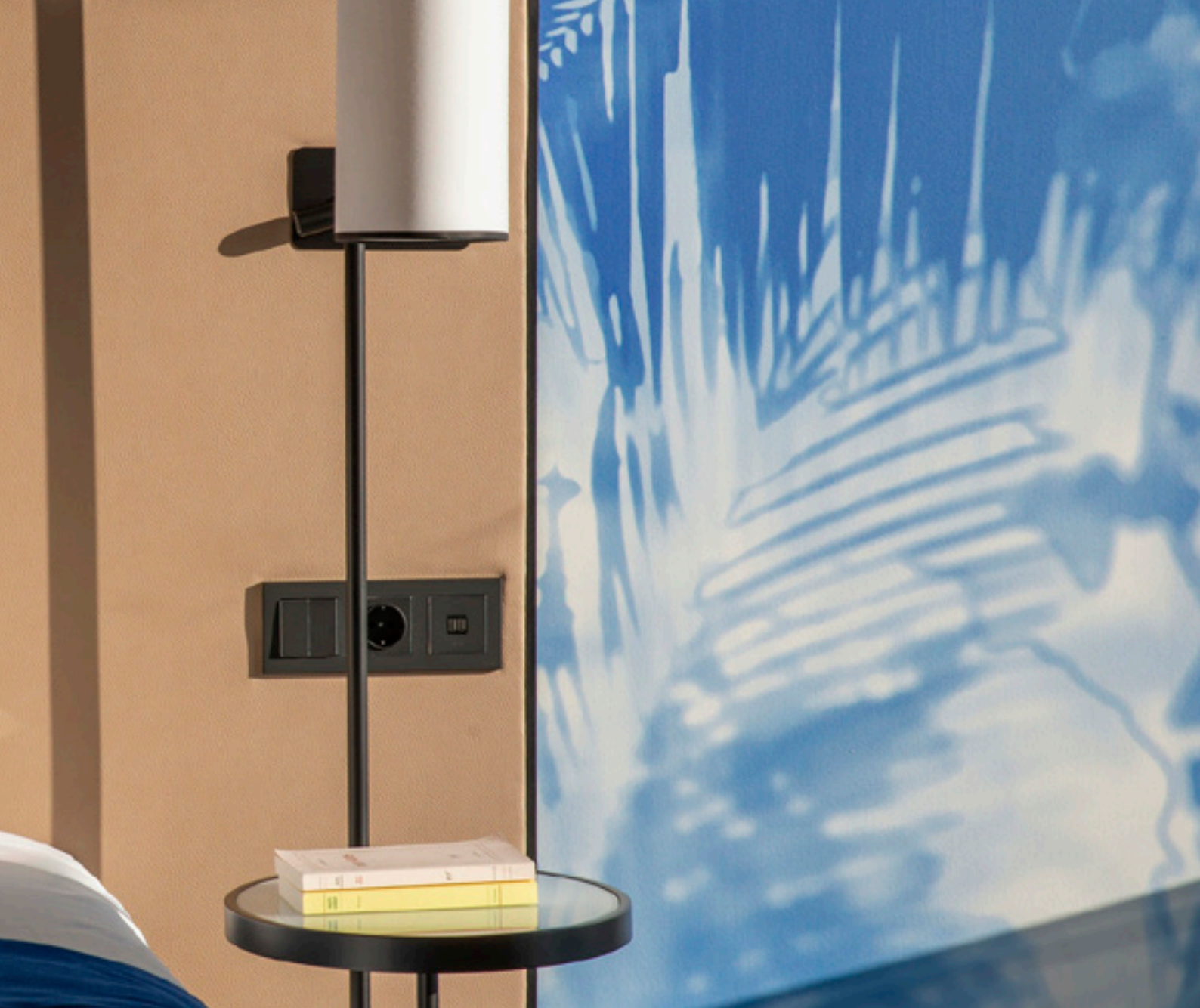
Wohlfühlen in

einer natürlichen Umgebung



Die Natur als Maß aller Dinge –
Human Centric Lighting

Schlafprobleme, chronische Erschöpfung, Winterblues – diese Symptome können durch künstliches Licht verursacht und beeinflusst werden. Heute verbringen wir modernen Europäer einen Großteil unserer Zeit in geschlossenen Räumen. Ein biologischer 24-Stunden-Rhythmus mit dem Wechsel von Tageslicht und Dunkelheit hat großen Einfluss auf die Funktionen unseres Organismus.



Licht fungiert für alle Lebewesen als Zeitgeber. Mit den ersten Lichtstrahlen eines Tages werden wir langsam wach. Das Farbspektrum des Tageslichts wird am frühen Morgen dabei noch durch die langwelligeren, warmen Farben bestimmt.

Gegen Mittag strahlt die Sonne hell und kaltweiß. An einem klaren Hochsommertag kann das Sonnenlicht dabei bis zu 100.000 Lux erreichen.

Wir erzielen bei solchen Werten ein Leistungshoch. Im weiteren Tagesverlauf schwächt das Licht ab, so dass mit der einbrechenden Dämmerung vom menschlichen Organismus das Schlafhormon Melatonin produziert wird, das uns einschlafen lässt.





Da wir heute durchschnittlich 90% unseres Tages in Innenräumen verbringen, gerät unsere innere Uhr aus dem Takt. Denn das herkömmliche Kunstlicht hat eine gleichbleibende Intensität oder Helligkeit und feste Farbbestandteile. Das natürliche Tageslicht jedoch variiert sowohl in der Intensität als auch in der Farbzusammensetzung. Human Centric Lighting (HCL) – eine Beleuchtung, die Lichtfarbe und Beleuchtungsstärke tageslichtbezogen reguliert, schafft somit mehr Lebensqualität.

Mit der Integration von Human Centric Lighting planen Sie ein Stück Natürlichkeit und Wohlbefinden ins Gebäude ein. HCL begeistert nicht nur in Wellnesshotels, Seniorenheimen und Krankenhäusern, wo das biodynamische Licht tagsüber eine positive Gemütsverfassung und nachts die Schlafqualität unterstützt.

Auch in Schulen, Verwaltungsgebäuden und Industriestätten fördert die Lichttechnologie Konzentrationsfähigkeit und Ausgeglichenheit der Gebäudenutzer. Als erster Hersteller am Markt hat B.E.G. einen Präsenzmelder mit „Tunable White-Funktion“ entwickelt, der die natürlichen Bedürfnisse der Gebäudenutzer in den Mittelpunkt stellt – den Wohlfühlmelder®. Seine integrierte Echtzeituhr regelt automatisch die Farbtemperatur und den Helligkeitssollwert mit dem Ziel, den menschlichen Biorhythmus zu unterstützen. B.E.G. entwickelt und fertigt seit Jahrzehnten Qualitätsprodukte, die Komfort, Energieersparnis und Sicherheit schaffen. Mit dem Präsenzmelder PD4-M-HCL2 sorgt B.E.G. für natürliche Lichtstimmungen in Innenräumen und rückt die Gesundheit, das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit der Gebäudenutzer in den Fokus.

Wohlfühlen durch eine gute Luftqualität

Aufatmen dank VOC-Sensoren

Unseren modernen Gebäude sind für die Ansprüche des Klimawandels gerüstet. Dichte Gebäudehüllen verhindern dabei den Luftaustausch. Frische Luft ist für unser Wohlbefinden und unser Immunsystem wichtig. Regelmäßige Frischluftzufuhr wirkt sich auf Konzentration und Produktivität aus. Luftqualität ist messbar. Mit den OCCULOG® VOC-Sensoren führt B.E.G. eine Produktfamilie ein, die die Luftqualität überwacht. Sie finden Anwendung in Klassenräumen, Großraumbüros, Meetingräumen u. a. Dort messen sie den Anteil an in der Luft enthaltenen flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Es wird das Vorhandensein von Ausdünstungen, z. B. von Menschen, Parfümen, Reinigungsmitteln oder Möbeln, erkannt. Je nach Ausführung warnt der B.E.G. Sensor bei Erreichen eines bedenklichen Werts durch Farbwechsel oder ein zusätzliches akustisches Signal oder steuert die automatische Belüftung der Räumlichkeiten.











B.E.G.

B.E.G. Brück Electronic GmbH
Gerberstraße 33
D - 51789 Lindlar
T +49 (0) 2266 90 121 0
vertrieb@beg.de
beg-luxomat.com