

neva
lux

Wir ebnen den
Weg in die
Lichtzukunft

highlight



Licht ist fundamental

Für blühendes Leben ist Licht unverzichtbar.
Es beeinflusst unsere Stimmung, unsere Produktivität,
die Gesundheit und unsere Umwelt.

Konventionelle Beleuchtungssysteme stossen an ihre Grenzen. Noch immer brennen Millionen von Lampen unnötig und brauchen viel zu viel Strom. Es ist an der Zeit, dass wir diese wertvolle Ressource sinnvoll nutzen.

Deshalb ist eine intelligente Beleuchtungstechnologie unerlässlich. Das ist Licht, das sich den Gegebenheiten anpasst, energieeffizient und benutzerfreundlich ist. Diese Technologie fördert nicht nur maximale Lichtqualität, sondern auch die Lebensqualität.



Mit diesem Magazin laden wir Sie ein, die Faszination des intelligenten Lichts zu entdecken und gemeinsam mit uns eine nachhaltigere Welt zu gestalten – heute und für kommende Generationen!

Beste Grüsse

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Patrick Glauser'.

Patrick Glauser

Inhaber und Gründer nevalux AG



04 Dynamisches Team

Die Menschen hinter dem nevalux-Erfolg

06 Wegweiser in die Zukunft
Die Vision der nevalux

08 Am Anfang war ...
Wie nevalux
Geschichte schreibt

10 Mit Kompetenz und Begeisterung
Das Credo der nevalux

12 Verbündete des Lichts
Inspirierende Partnerschaften über Grenzen hinweg

14 Kleine Leuchten – grosser Schein
Vom Steinzeit-lagerfeuer zu intelligentem Licht

16 Das spricht für intelligentes Licht
Argumente, die überzeugen

18 Light that connects
Die lichtvernetzte Welt erklärt

20 Light that adapts
Intelligentes Licht in der Umsetzung

22 Maximale Energieeffizienz
An die nächsten Generationen denken

24 Gemeinsam unterwegs
Auf direktem Weg in die Lichtzukunft

26 Lichtlösungen mit Intelligenz
Die breite Palette der Anwendungen

29 Schwarmintelligenz vom Feinsten
Parkhäuser-Referenz: Heuried, Zürich

30 Clevere Lichtlösungen für helle Köpfe
Schulen- und Bildungs-Referenz: Schulhaus Sennweid, Baar

31 Top-Technologie trifft Ökologie
Industrie und Logistik-Referenz: Andritz Soutec, Neftenbach

32 Licht im Dienste des Menschen
Gesundheit und Pflege-Referenz: Hirslanden Klinik im Park, Zürich

33 Flexibles Licht am Arbeitsplatz
Büro- und Arbeitswelten-Referenz: Geschäftshaus Fehraltorf

34 Herr der Messwerte
Wie Stefan Gasser die Lichtbranche optimiert

36 Die Herzenskooperation
Der Weg zu einer Win-win-Situation

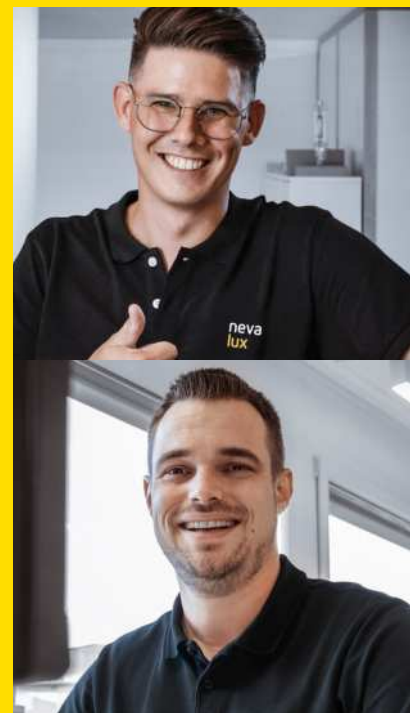
38 Danke für die Blumen
Was Kunden über die nevalux sagen

40 Und weiter geht's!
nevalux-Innovationen und -Inspiration

Nicht nur Vorreiter für intelligente Beleuchtung, sondern auch **Partner!**

Unser dynamisches Team begleitet Sie mit Leidenschaft bei jedem Schritt in die Lichtzukunft, von der Analyse über das Lösungsdesign bis hin zur Inbetriebnahme.

Die engagierten Mitarbeitenden tragen die Vision des intelligenten Lichts zu unseren Kunden und bilden die tragende Säule des Unternehmens. Sie alle bringen ihre einzigartigen Fähigkeiten und Perspektiven ein, fördern Kreativität, Innovation und eine positive Arbeitskultur. In den unterschiedlichsten Arbeitsbereichen tragen sie mit Talent und Erfahrung zum Gesamterfolg unseres Unternehmens bei. Letztendlich ist es die gemeinsame Vision eines gut funktionierenden Teams, die Aussergewöhnliches schafft.







Eine Welt, in der
zukünftig alle
Beleuchtungsanlagen
intelligent gesteuert
werden, um maximale
Energieeffizienz,
Qualität und Benutzer-
freundlichkeit sicher-
zustellen: Dafür setzen
wir uns täglich ein.



Roger Morf
Geschäftsleiter



Am Anfang war ...



nevalux

LIGHT UP YOUR WORLD



Am Anfang war...

Patrick Glauser hatte die Idee, Leuchten mit Steuerungsintelligenz zu verschmelzen. Dadurch sollten Planung, Installation sowie die Inbetriebnahme von intelligenten Beleuchtungsanlagen radikal vereinfacht werden. Gleichzeitig war es offensichtlich, dass auf diesem Planeten Millionen von Lampen unnötig brennen und damit wertvolle Energieressourcen verschwendet werden. Dem musste ein Ende gesetzt werden! Glauser fasste den Entschluss, ein Unternehmen zu gründen, das intelligente Lichtlösungen anbietet und zu einem führenden Partner für Bauherrschaften und Elektrofachleute wird - in der Schweiz und darüber hinaus.

Sechs Freunde, ein Abenteuer

Zusammen mit einigen Freunden startete Glauser mit viel Enthusiasmus das Abenteuer nevalux. Fundament war die klare Vision, intelligentes Licht auf dem Markt zu etablieren und die Technologie weiterzuentwickeln. Ideen waren zuhauf vorhanden und die weltweite Stromversorgungs-Krise motivierte das Team zusätzlich, die Vision voranzutreiben.

Kein leichter Start

Anfangs gab es einige Hürden zu überwinden, die unter anderem dank der Solidarität des Teams untereinander und gegenüber der Firma erfolgreich gemeistert wurden. Mittlerweile beschäftigt die nevalux AG über 30 Mitarbeitende, im vergangenen Jahr haben wir in der Westschweiz ein Büro eröffnet. Eine Niederlassung im Tessin ist bereits in Planung.

Mit Kompetenz und Begeisterung

Als Unternehmen brauchen wir eine Vision.
Wir sind überzeugt, dass wir als Grundlage eine auf die Vision ausgerichtete Kultur schaffen müssen und ein Umfeld, in dem alle – Team, Kunden und Lieferanten – die Chance haben, sich zu entwickeln.

Das passiert nicht zufällig. Deshalb orientieren wir uns an sieben Werten, die uns helfen, dass unsere Vision Wirklichkeit wird.



Verbündete des Lichts

Ein knappes Jahr nach der Gründung fanden wir in der deutschen Firma STEINEL einen Verbündeten. Mit dem gemeinsamen Ziel, den Lichtmarkt durch intelligente Beleuchtungssysteme zu revolutionieren, passen wir zusammen wie Topf und Deckel.



STEINEL auf Partnersuche

Das erste Treffen zwischen dem STEINEL Geschäftsführer Martin Frechen und dem nevalux-Gründer Patrick Glauser fand auf Initiative von Frechen im September 2017 statt. Dabei wurde schnell offensichtlich, dass sich die Kompetenzen und Schwerpunkte der beiden Unternehmen ideal ergänzen. In einem ersten Schritt einigte man sich auf eine Projekt- und Entwicklungskooperation. Nur wenig später übernahm nevalux im September 2019 die offizielle Vertretung für STEINEL Professional in der Schweiz.

Ein perfektes Matching

Mittlerweile haben wir eine innovative Partnerschaft auf allen Ebenen der Zusammenarbeit etabliert.

1. Lieferung an Schweizer Kunden direkt ab STEINEL-Lager.
2. Fokus auf Produkte mit intelligentem Licht.
3. nevalux als Entwicklungspartner: Rückmeldungen aus dem Markt und Experten-Know-how fließen in die Entwicklung von Produkten ein.

Das freundschaftliche Miteinander zieht nun Kreise. Seit 2019 haben wir dank STEINEL unser Netzwerk europaweit deutlich erweitert.



Astra LED spielt eine entscheidende Rolle in unserem Erfolg. In enger Zusammenarbeit mit dem Unternehmen aus Gossau (SG) entwickeln wir die Smart Link-Technologie mit dem Ziel, das führende Connected-Lighting-System sowohl auf dem Schweizer Markt als auch international zu etablieren. Darüber hinaus stammen die meisten Sonderleuchten in unseren nevalux-Projekten von Astra LED.

Hand in Hand

Astra LED AG steht für High-End-Technologie aus der Schweiz und ist mit ihren 40 Mitarbeitenden eine Pionierin in der Entwicklung von LED-Beleuchtungslösungen. Das Unternehmen deckt die gesamte Wertschöpfungskette ab – von der Elektronikentwicklung über die Konstruktion bis hin zur Fertigung und dem Verkauf vernetzter Leuchten und Sensoren. Durch unsere gemeinsame Zusammenarbeit vereinen wir herausragende Kompetenzen in den Bereichen Technologie und Vertrieb.



ASTRA LED

Weitere Partner, die uns motivieren und inspirieren:

SLG

energylight

eSAVE

energieschweiz

Kleine Leuchten - grosser Schein



Ohne Licht keine Photosynthese,
keinen Schatten, kein Gedeihen,
keine Farben, kein Wachstum.
Licht ist entscheidend, damit wir die
Welt sehen und verstehen können.
Das war von Anfang an so.
Und doch ganz anders.

Von der Höhle in die Stube

Lange Zeit war die Sonne die einzige Lichtquelle des Menschen. Bis er schliesslich das Feuer als Wärme- und Lichtquelle entdeckte. Es dauerte dann einige tausend Jahre, bis erstmals Öllampen mit einem Docht als Brennstelle zum Einsatz kamen. Als Brennstoff dienten pflanzliche und tierische Fette, Öle und Wachse. Kerzen, die vor allem Wohnräume erhellten, kennt man erst ab dem 2. Jahrhundert nach Christus.



Edison sei Dank!

Immer wieder gab es Bemühungen, Licht «einzufangen.» Gas- und Petroleumlampen waren zwei davon. Bis Thomas Alva Edison 1879 das Zeitalter des elektrischen Lichts einläutete. In den nächsten Jahrzehnten ging es darum, Lebensdauer und Lichtausbeute der Lampen zu erhöhen. 1959 patentierte General Electric die erste kommerzielle Halogenlampe und in den 1970er-Jahren folgten die Kompaktleuchtstofflampen.

Erhellende Zeitenwende

1992 kam mit LED ein völlig neues Leuchtmittel auf den Markt. Die Halbleitertechnik veränderte die Welt der Beleuchtung in rasantem Tempo. Nie zuvor waren Lichtquellen so effizient, vielfältig und langlebig. In Kombination mit Lichtsteuerungen und Sensorik steht intelligenten und effizienten Lichtlösungen nichts mehr im Weg.

Licht der Zukunft

Das Ende der FL-Röhren gab intelligenten Lichtlösungen nochmals kräftig Schub. Das effiziente Licht bezieht Tageslicht mit ein, dimmt automatisch und passt den Bedarf an Kunstlicht an. Das garantiert optimale Lichtverhältnisse zu jeder Tageszeit, was einen positiven Einfluss auf das Wohlbefinden des Menschen hat und zu massiven Energieeinsparungen führt.

Das spricht für intelligentes Licht:

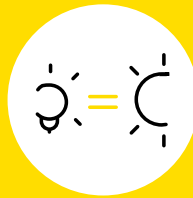
Wir nennen Ihnen sechs Gründe, weshalb Sie schon heute mit uns über eine intelligente Beleuchtungs-sanierung sprechen sollten.





energieeffizient

Weil Licht nur dann eingeschaltet wird, wenn es benötigt wird, sind erhebliche Energieeinsparungen garantiert.



anpassungsfähig

Die Sensoren messen die natürliche Lichtmenge und passen die künstliche Beleuchtung entsprechend an, um eine konstante Lichtqualität zu gewährleisten.



vernetzt

Statt aufwändig Kabel zu verlegen, werden dank Bluetooth Mesh mehrere Leuchten miteinander verbunden und zu Lichtgruppen zusammengefasst. Sie können in kürzester Zeit eingestellt und in Betrieb genommen werden.



bedürfnisorientiert

Intelligentes Licht wird über Smartphone-Apps parametrisiert sowie konfiguriert und kann den Nutzerbedürfnissen angepasst werden.



nachhaltig

Durch effiziente Nutzung von Energie und die lange Lebensdauer von Leuchtmitteln tragen intelligente Beleuchtungssysteme zur Reduzierung des ökologischen Fussabdrucks bei.



zukunftsweisend

Unsere intelligenten Leuchten sind cloudbasiert. So wird Ihre Beleuchtung effizient verwaltet, Daten aus dem System und der beleuchteten Umgebung gesammelt und wertvolle und umsetzbare Erkenntnisse geliefert.

Potenzial checken
und Onlineberatung
buchen

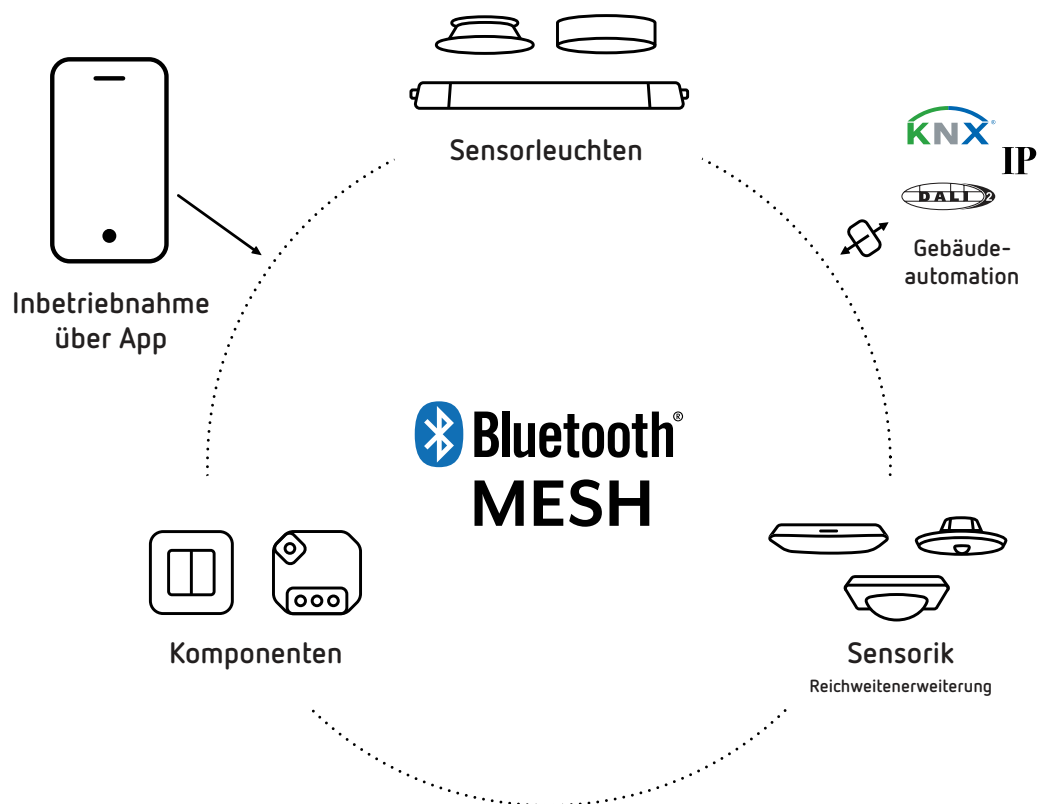


light that connects

Intelligent gesteuerte Beleuchtungen erreichen eine maximale Energieeffizienz, hervorragende Lichtqualität und sind äusserst benutzerfreundlich.

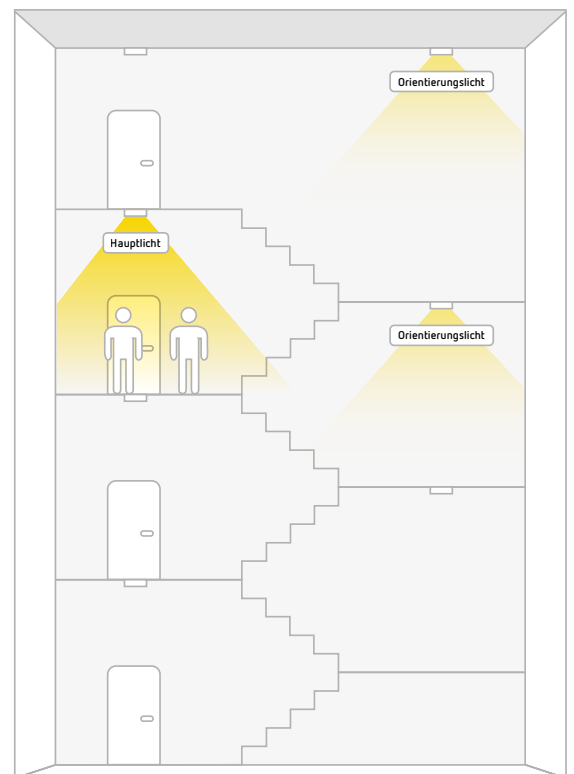
Deshalb haben wir es uns zur Passion gemacht, hochwertige, innovative und **sensorgestützte Beleuchtungslösungen** zu entwickeln, die mit Mesh-Konnektivität und Fernsteuerungsfunktionen ausgestattet sind.

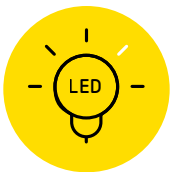
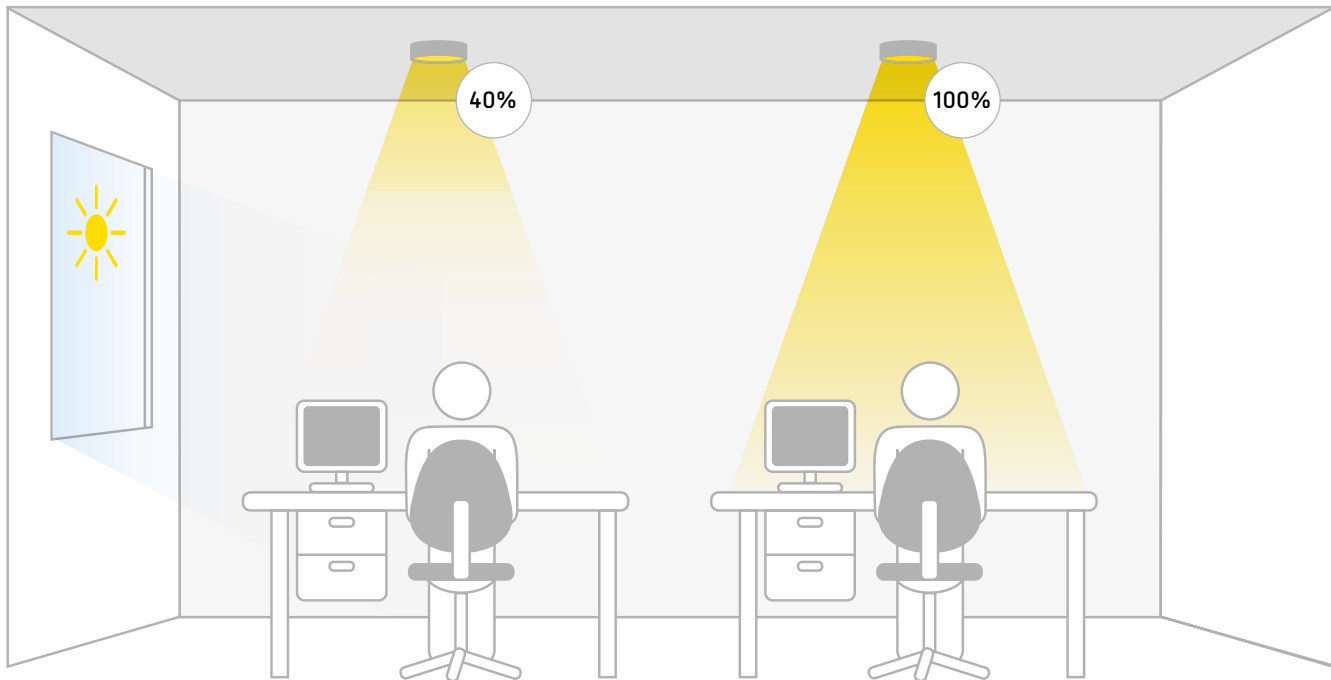
Unsere modularen, intelligenten Produkte integrieren alle Leuchten und Zubehörteile und bieten das passende Licht am richtigen Ort, zur rechten Zeit.



light that adapts

Bei uns steht intelligentes Licht im Mittelpunkt. Intelligent heisst, dass Licht mehr kann als «Ein» oder «Aus». Intelligente Beleuchtung entsteht durch die Kombination von **LED** und **integrierter Sensorik**. Sie ist vernetzbar und wird deshalb auch als **Connected Lighting** bezeichnet.





- **LEDs** lassen sich verlustfrei dimmen und beliebig häufig schalten.



- **Sensoren** erkennen zuverlässig kleinste Bewegungen und messen das Tageslicht.



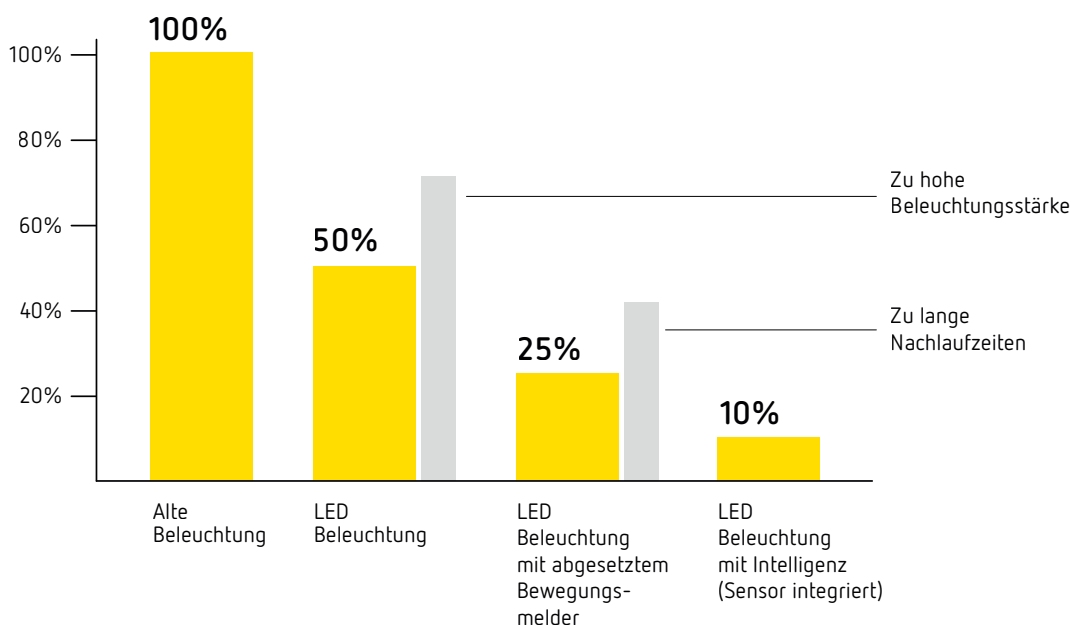
- Die Leuchten sind einfach **vernetzbar** und tauschen Informationen zur Bewegungserkennung und Helligkeitsmessung aus.

Intelligente Leuchten schalten nur so viel Licht wie nötig, aber immer genug, damit sich die NutzerInnen sicher fühlen. Das Licht geht voraus und begleitet zuverlässig. Zudem lassen sich unsere Lichtlösungen auch manuell übersteuern.

Maximale Energieeffizienz

Dass mit intelligenten Lichtlösungen Energie gespart werden kann, wissen inzwischen viele. Aber kennen Sie die Gründe für die Einsparung? Und wissen Sie, wie viel Strom effektiv gespart werden kann? Die Grafik gibt Antworten:

DURCHSCHNITTLICHER ENERGIEVERBRAUCH



Quelle: Schweizer
Licht Gesellschaft (SLG)



bis 95%

Nirgends lässt sich so viel und so einfach Strom einsparen wie bei der Beleuchtung! Mit einer Kombination aus effizienten LED-Leuchtmitteln, wirksamen Sensoren und optimaler Tageslichtnutzung lässt sich der Stromverbrauch für Beleuchtung um bis zu 95% reduzieren.

Damit nähern wir uns mit grossen Schritten dem Ziel, das in der Vereinbarung von Davos festgehalten wurde. Vertreter der Lichtbranche und des Bundesamts für Energie haben 2018 festgelegt, den jährlichen Elektrizitätsverbrauch per 2025 für Beleuchtung in der Schweiz zu halbieren.

Gemeinsam unterwegs

Kommen Sie mit uns auf direktem Weg in die Lichtzukunft. Unser engagiertes Team begleitet Sie von der Beratung bis zum Support. Damit intelligente Beleuchtungslösungen die Welt heller machen!

01 Beratung

Umfassende Information über intelligente Beleuchtungslösungen per Telefon, E-Mail, online oder vor Ort.



02 Bedarfsaufnahme

Präzise Ermittlung Ihrer Projektbedürfnisse vor Ort oder anhand von Plänen.

03 Analyse

Aufzeigen der Möglichkeiten zur Energie- und Kosteneinsparung durch intelligente Beleuchtungssysteme.



04 Optimierung

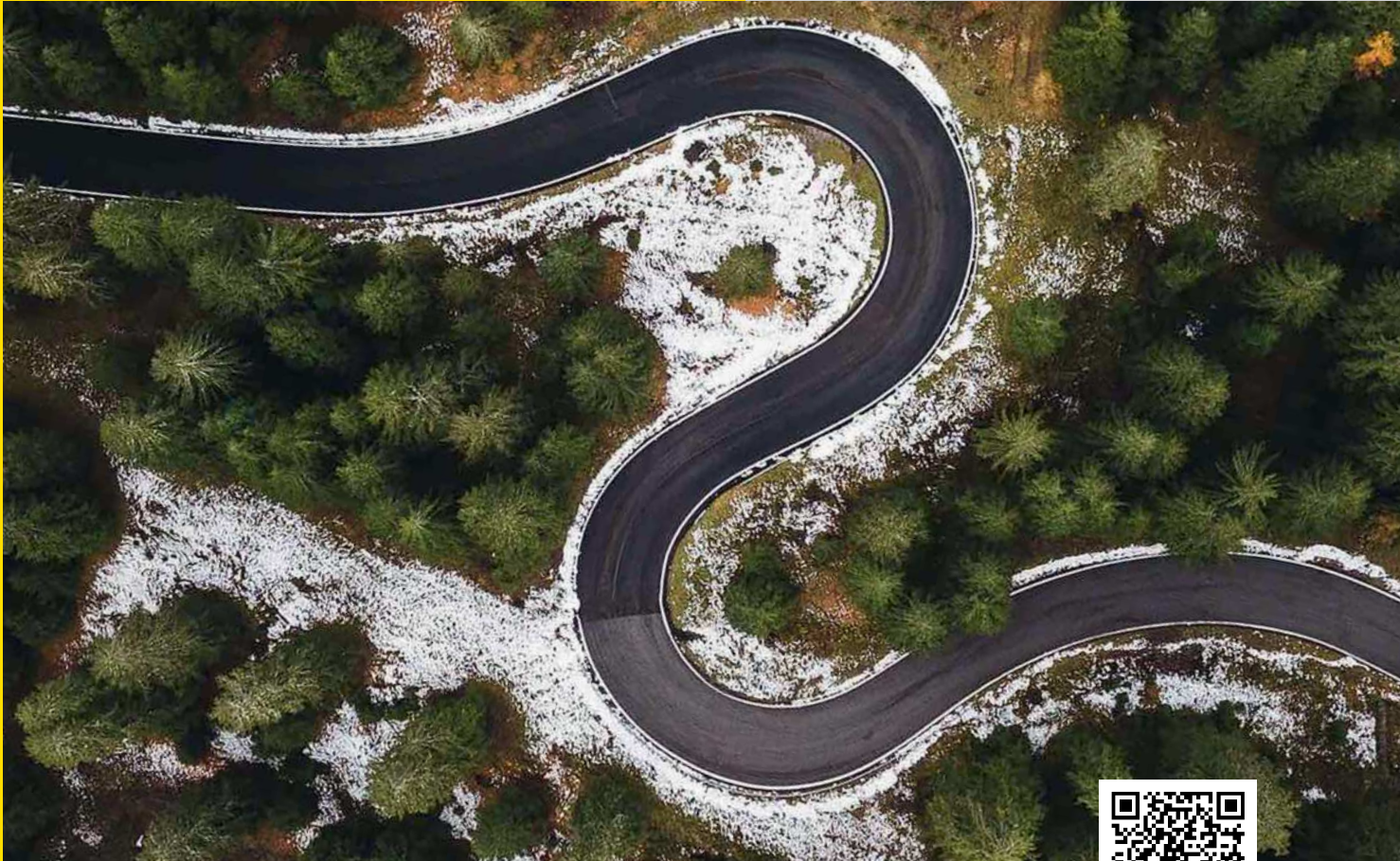
Weiterentwicklung bestehender Sanierungsprojekte mit modernster Technologie für höchste Effizienz.



05 Planung

Detaillierte Beratung und Planung auf Basis von PDF- und DWG-Dateien.





Jetzt unverbindliche
Onlineberatung buchen

06 Lichtberechnungen

Normgerechte Lichtplanungen für optimale Ergebnisse.

08 Inbetriebnahme

Hilfe bei der Einrichtung und Optimierung Ihrer Beleuchtungslösung oder vollständige Übernahme der Inbetriebnahme.

10 Support

Telefonische Beratung bei Problemen oder Vor-Ort-Unterstützung.

07 Konzept

Entwicklung massgeschneiderter Beleuchtungslösungen, die Ihre Anforderungen perfekt erfüllen.

09 Schulungen

Umfassende Trainings für Projektleitende, ElektroplanerInnen, Hauswarte und ServicemonteurlInnen.

Lichtlösungen mit Intelligenz

Unsere modularen, intelligenten Produkte, die Leuchten miteinander verbinden und eine präzise Steuerung garantieren, lassen sich unglaublich vielfältig einsetzen.

Ein Überblick gefälltig? Bitte schön!

weitere
Referenzen:





WOHNBAUTEN

Connected Lighting setzt ohne viel Aufwand erhebliches Sparpotenzial frei – für Innenräume wie für die Aussenbereiche.



INDUSTRIE UND LOGISTIK

LED-Leuchten mit integrierter Lichtsteuerung sorgen sowohl für Lichtqualität als auch für Arbeitssicherheit.



PARKHÄUSER

Intelligente Lichtlösungen steigern das Sicherheitsempfinden und senken den Energieverbrauch massiv.



GESUNDHEIT UND PFLEGE

Ob Labor, Behandlungsräume oder Wohnbereich einer Altersresidenz – es gibt immer eine intelligente Lichtlösung.



SCHULEN UND BILDUNG

Clevere Sensorik ermöglicht ideales Licht und frische Luft, die Booster für ein gesundes Lernumfeld.



BÜRO UND ARBEITSWELTEN

Funktionales Licht, Design und Energieeffizienz im Büro stehen nicht im Widerspruch – im Gegenteil.

Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen im Detail, was bei einzelnen Anwendungen möglich ist. Achten Sie vor allem auf die Energieeinsparungen!

Energie- sparen mit jedem Schritt

Objekt: Wohnüberbauung Steinacker, Witikon

Kunde: ASIG Wohngenossenschaft, Zürich

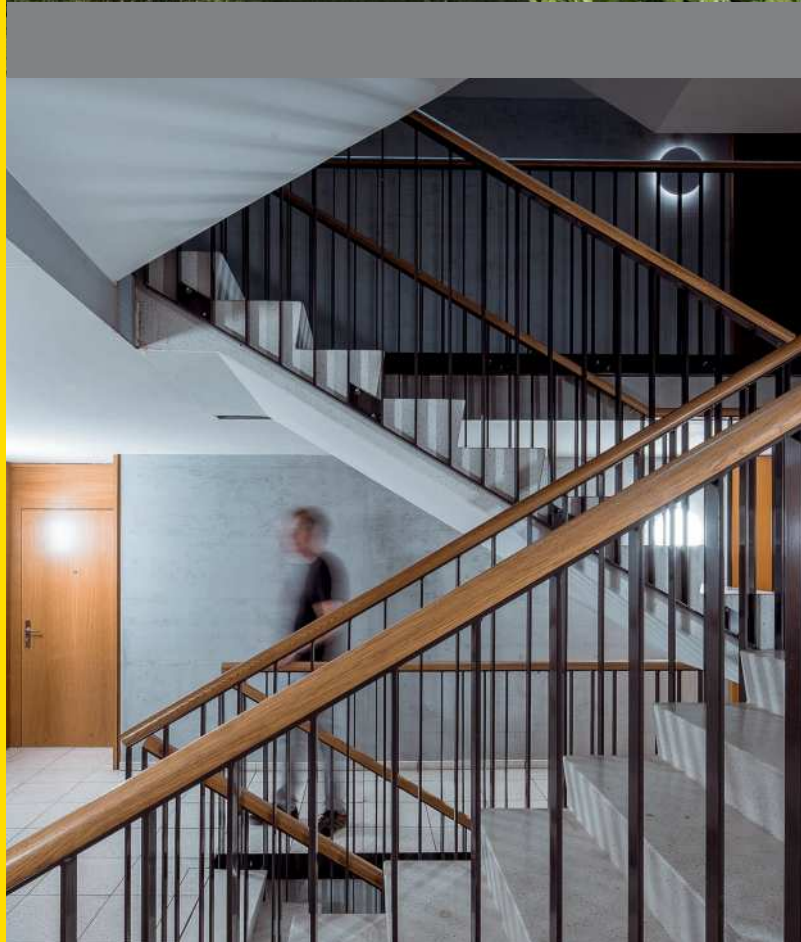
Produkte: RS PRO Connect R20 und Notlichtmodule der R-Serie

Ausgangslage:

Die 24/7-Dauerbeleuchtung in den Treppenhäusern der 2005 errichteten Wohnhäuser produzierte hohe Temperaturen und noch höhere Stromrechnungen. Deshalb machte sich die Genossenschaft auf die Suche nach einer umweltfreundlichen, energiesparenden und nachhaltigen Lichtlösung und wurde bei der nevalux AG fündig.

Lösung:

Wir schlugen der ASIG Wohngenossenschaft eine Connected-Lighting-Lösung vor. In den Eingangsbereichen und Treppenhäusern der drei Liegenschaften wurden die FL-Leuchten durch kabellos vernetzbare Sensorleuchten der R-Serie ersetzt. Zusätzlich sorgen Notlichtmodule dafür, dass sich bei einem Stromausfall ein LED-Notlicht einschaltet. Fazit nach der Sanierung: Stromkostensenkung um 90%!



Schwarmintelligenz vom Feinsten

Objekt: Parkhaus Heuried, Zürich

Kunde: Stadt Zürich

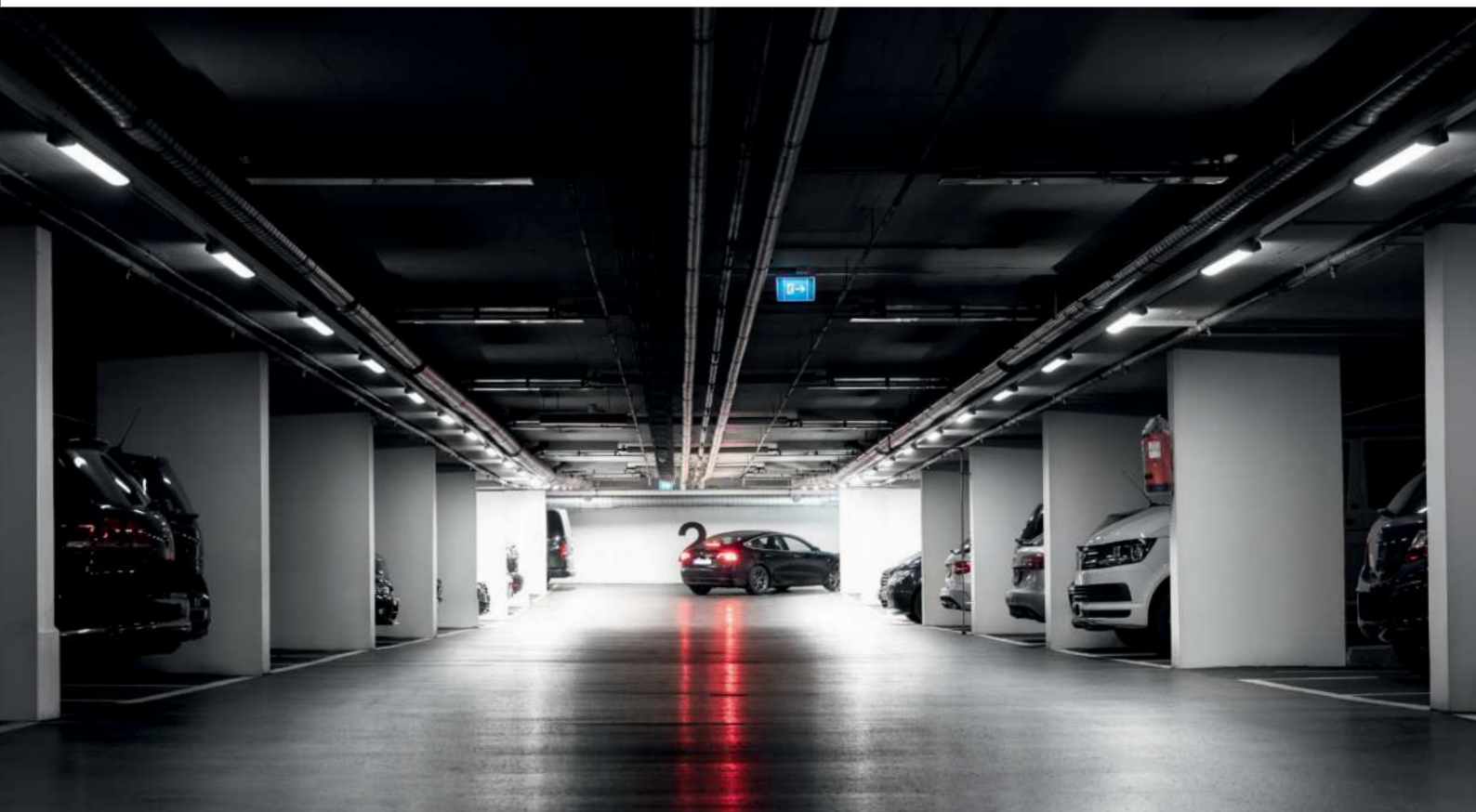
Produkt: RS PRO Connect 5100 LED

Ausgangslage:

Parkhäuser haben lichttechnisch betrachtet oft keinen guten Ruf. Da helfen auch permanent eingeschaltete FL-Leuchten nicht, im Gegenteil. Sie verschwenden wertvolle Energie. Die Stadt Zürich, Besitzerin des Parkhauses Heuried, wollte eine gute Ausleuchtung auf allen Flächen, das Sicherheitsgefühl der NutzerInnen steigern und Energie sparen.

Lösung:

Das Parkhaus wurde mit 240 drahtlos vernetzbaren RS PRO Connect 5100 LED ausgestattet. Die Leuchten sind in vier Lichtgruppen aufgeteilt und intelligent gesteuert und begleiten den Nutzer auf seinem Weg durch das Parkhaus. Die Bildung von Lichtgruppen, das Umschalten auf einen Grundlichtmodus und das komplette Ausschalten nach 15 Minuten haben zu messbaren Energieeinsparungen von 92% geführt.





Cleverer Lösungen für helle Köpfe

Objekt: Schulhaus Sennweid, Baar

Kunde: Gemeinde Baar

Produkte: LED-Pendelleuchte elani connect P3200
und nevalux-Air-Quality-System VOC-CO2

Ausgangslage:

Die Sanierungsvorgaben aus Baar machten deutlich, dass der Gemeinde perfekte Lichtverhältnisse und eine Top-Luftqualität in den Klassenzimmern äusserst wichtig sind. Intelligente Steuerungssysteme standen ebenfalls auf der «Wunschliste», damit der Stromverbrauch gesenkt und die Wartungskosten auf ein Minimum reduziert werden konnten.

Lösung:

Die Schulzimmer wurden mit je 6 LED-Pendelleuchten und zwei LED-Wallwasher-Pendelleuchten ausgerüstet. Die Leuchten beziehen den Tageslichteinfall mit ein. Das Licht dimmt exakt auf die Helligkeit, die das Lernen begünstigt. Für die Luftqualitätsmessung wurden Sensoreinsätze eingebaut. Sobald die Bewegungsmelderlinse farbig wird, weiss die Lehrperson, dass Bedarf an frischer Luft ist.

Top-Technologie trifft Ökologie

Objekt: Industriehalle Andritz Soutec, Neftenbach

Kunde: Andritz Soutec, Neftenbach

Produkt: imani connect B1500 4K

Ausgangslage:

Defekte FL-Leuchten und verschmutzte Reflektoren tauchten die Andritz-Soutec-Werkhallen, in denen hochwertige Laserschweisssysteme hergestellt werden, in diffuses Licht. Von Lichtsteuerung keine Spur, die Hallenleuchten waren von dem Moment an, als der Lichtschalter gedrückt wurde, im Dauerbetrieb.

Lösung:

Für den Lichtbandeinsatz imani connect wurden die bestehenden Tragschienen wiederverwendet. Die Konstantlichtregelung verhindert Dauerlicht. Zudem sind die intelligenten Leuchten mit einem Bewegungssensor ausgerüstet und kommunizieren via Bluetooth-Technologie. Lichtqualität und damit verbunden die Arbeitssicherheit sind massiv gestiegen.



Licht im Dienste des Menschen

Objekt: Hirslanden Klinik im Park, Zürich

Kunde: Hirslanden AG

Produkt: Leuchteneinsatz

Ausgangslage:

In einer Klinik muss Licht einwandfrei funktionieren. Eine Bedingung, die die alte Beleuchtung nicht mehr erfüllte. Sterilisationsraum, Herzkatheter-Labor sowie Umkleidekabinen, Ausguss- und Putzräume mussten neu beleuchtet werden. Für die Sanierung eines Leuchtenbands mit mehreren Knicks gab es keine passenden Leuchteneinsätze.

Lösung:

Die meisten Beleuchtungen wurden im Retrofit-Verfahren saniert. Die alten Leuchten wurden in den bestehenden Gehäusen durch sparsame LEDs ersetzt. Im Herzkatheter-Labor sorgen RGBW-LEDs für Licht, damit Kontraste auf dem Bildschirm gut erkennbar sind. Und für die Herausforderung «Knicks-im-Leuchtenband»? Da entwickelte die nevalux kurzerhand ein individuelles Produkt.





Flexibles Licht am Arbeitsplatz

Objekt: Bürogebäude in Fehraltorf
Kunde: Heutschi Architekten AG, Binz
Produkt: nevalux elani P3200 4K

Ausgangslage:

In den Büros brannte abends oft noch Licht, obwohl schon längst niemand mehr an der Arbeit war. Beim Umbau der Büroräumlichkeiten hatte der Bauherr deshalb ein besonderes Auge auf das Licht. Die Vorgaben: flexible Ausleuchtung, sinnvolle Lösung in Bezug auf Energie und Finanzierung und modernes Design.

Lösung:

Alles sprach für die Pendelleuchte elani P3200 4K: die Vernetzbarkeit der Leuchten, die flexible Gruppierung und die Konstantlichtregelung. Die Dimmung erfolgt je nach Bedarf vollautomatisch oder per Taster, die Präsenzmelder sind in der Mitte der Leuchte oder seitlich eingebaut. Die Lichtqualität ist gestiegen, der Stromverbrauch gesunken.

Herr der Messwerte

Bereits als Kind experimentierte Stefan Gasser mit Licht. Heute ist der studierte Elektroingenieur ETH Eigentümer der Firma elight GmbH und verantwortlich für die Initiative energylight der Schweizer Licht-Gesellschaft SLG, unterstützt vom Bundesamt für Energie. Seine Wege und Visionen kreuzen sich immer wieder mit denen der nevalux AG.



Stefan Gasser, woher kommt Ihre Begeisterung für Licht?

Als Bub habe ich Städte auf Karton gezeichnet und die Fenster fein säuberlich ausgeschnitten und mit Miniglühbirnen hinterlegt. Diese Bastelarbeiten haben wohl meine Lichtbegeisterung entfacht.

In den letzten Jahren hat sich in der Lichtbranche viel verändert. Welche Entwicklung ist die prägendste?

Mit der Markteinführung von LED-Leuchten wurde ein grosser Schritt vorwärts gemacht. Neue Möglichkeiten wie Vernetzung, Schwarmintelligenz, Lichtregulierung bzw. -steuerung kamen hinzu. Heute weiss man, dass

die Kombination von LED mit Sensorik und Tageslicht die energieeffizienteste Lichtlösung ist.

Um Energieeffizienz geht es bei energylight, einer Initiative der Schweizer Licht-Gesellschaft SLG und deren Partnern. Ziel ist es, den jährlichen Stromverbrauch bis 2025 um 3500 GWh/a...

...was dem jährlichen Stromverbrauch von mehr als 1 Million Haushalten entspricht! Für mich heisst Energieeffizienz jedoch nicht nur Stromsparen. Es geht auch um die Optimierung von Beleuchtungen bzw. mit wenig Aufwand viel ausrichten zu können.



Hier teilen wir die Vision. energylight liefert die normativen Vorgaben, die nevalux AG setzt praktisch um.

Und das sehr erfolgreich. Wir haben im Rahmen des energylight-Projekts «SensoLight» an drei nevalux-Projekten umfangreiche Messungen durchgeführt. Ziel: Das effektive Energiesparpotenzial von intelligenten Beleuchtungsanlagen gegenüber konventionellen Beleuchtungen mit Standardsensorik aufzuzeigen und dies messtechnisch zu belegen. In der Wohnsiedlung Rütihof ergaben die Energie- und Leistungsmessungen Einsparungen von 94%! Ich war selber überrascht von den Werten. Das ist sehr motivierend und zeigt uns, dass wir auf dem richtigen Weg sind.

Die Herzenskooperation

Die nevalux AG steckte noch in den Kinderschuhen, als wir uns auf die Suche nach einem «Entlastungspartner» machten. Grund dafür war eine grössere Menge Lichteinsätze, die zusammengebaut werden mussten.

Wir klopfen ganz unverbindlich beim Werkheim Uster an, welches Menschen mit einer kognitiven Beeinträchtigung Wohn- und Arbeitsplätze in verschiedenen Berufsfeldern anbietet. Bereits die ersten Begegnungen waren vielversprechend, das technische Know-how der Fachpersonen beeindruckend.

Win-win-Situation at its best

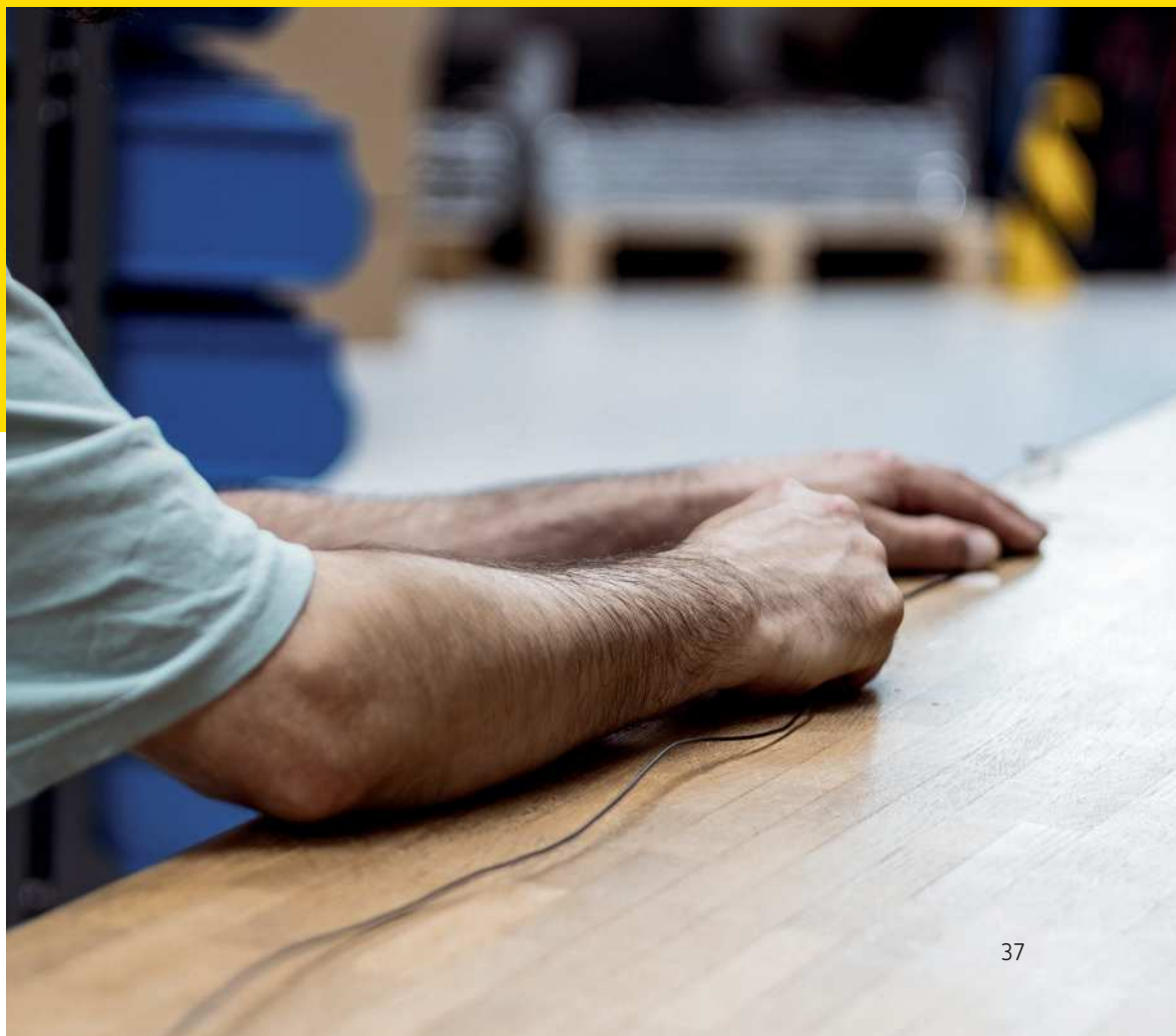
Damit nahm eine Kooperation ihren Anfang, die in den letzten sieben Jahren stetig gewachsen ist. Aktuell liefert die Firma STEINEL alle drei Wochen knapp 200 Leuchten direkt in den Werkheim-Betrieb «Mehrwerk». Das Arbeitsteam, begleitet durch Fachpersonen, kann sich bis zu drei Wochen Zeit lassen, um das gelieferte Material zusammenzubauen.

Florian Binkert vom Team Inklusionsvermittlung und Verkauf Werkheim Uster freut sich über die Zusammenarbeit mit der nevalux AG: «Sie ist unkompliziert und freundschaftlich und hat Vorbildcharakter für andere Wirtschaftsbetriebe.»

Positive Signale für die Zukunft

Zudem gehören zwei Werkheim-Mitarbeitende zum nevalux-Team. «Sabrina und Simon kommen zurzeit alle drei Wochen für zwei Tage zu uns und unterstützen uns. Wir wollen Inklusion weiterhin stärken und in naher Zukunft Menschen mit einer Beeinträchtigung vollständig in unser Unternehmen einbinden», erklärt Richard Ruchti, Leiter Administration bei der nevalux.

Das Werkheim Uster freut sich über dieses Signal, wie Florian Binkert bestätigt: «Wir sehen am Beispiel von Sabrina und Simon, dass unsere Mitarbeitenden bei der nevalux gut aufgehoben sind und als Teil des Teams wahrgenommen werden.»



Danke für die Blumen

Machen wir einen guten Job?

Ja, sagen unsere Kunden und Anwenderinnen der neuen Beleuchtungen. Kundenfeedbacks sind für uns von grossem Wert und bestätigen uns in unserer Arbeit. Sie helfen uns auch, Produkte und Dienstleistungen kontinuierlich zu verbessern. Lassen Sie sich von den Rückmeldungen inspirieren und erfahren Sie, wie intelligente Beleuchtung Leben und Arbeiten positiv beeinflussen kann.

«Ich wollte Licht, das energietechnisch top ist. Die Bluetooth-vernetzten Leuchten erfüllen diese Vorgabe. Sie denken quasi mit und kommunizieren untereinander. Die verlässliche Lichtbegleitung war für alle Beteiligten neu und wird sehr geschätzt.»

Fidel Lechmann, Leiter Elektroplanung energia alpina





«Wir haben die Möglichkeit, sowohl die ganze Halle als auch jedes Hallendrittel einzeln manuell zu steuern. Ist die Halle leer, schaltet das Licht dank zwei Präsenzmeldern automatisch ab. Das erspart dem Hauswart auf seinem Abendrundgang das grosse Lichterlöschen und der Gemeinde Energiekosten.»

Michael Padrutt, Bereichsleiter Immobilienbewirtschaftung, Gemeinde Zumikon

«Für die Lichtsanierung kamen nur energiesparende, intelligente LED-Leuchten in Frage. Und eine Firma, die uns die entsprechende Beratung und den Support bieten kann. Beides haben wir bei der nevalux AG gefunden.»

Marc Anliker, Bereichsleiter Verkauf, WISAR Wyser + Anliker AG

«Wir Lehrpersonen sind uns einig: Die Lichtqualität in den Schulzimmern ist seit der Beleuchtungssanierung hervorragend. Insgesamt ist das Licht vergleichbar mit Tageslicht – also heller und klarer – und hat einen positiven Einfluss auf unser Wohlbefinden. Mir persönlich gefällt auch das Design der Leuchten.»

Ursula Rey, Schulleiterin, Mittelstufe Schule Untersiggenthal

«Die Firma nevalux hat die ASIG-Vorgaben in einer bis ins Detail durchdachten Lichtlösung perfekt umgesetzt. Die Energiekosteneinsparungen sind beeindruckend.»

Eduardo Silva, Leiter Bewirtschaftung, Wohngenossenschaft ASIG, Zürich

«Das Sicherheitsempfinden der MieterInnen ist dank der Lichtlösung von nevalux enorm gestiegen, die Energiekosten deutlich gesunken.»

Sereina Keller, Teamleiterin Bewirtschaftung, Heimstätten-Genossenschaft HGW, Winterthur

Und weiter geht's!

Stehenbleiben ist nicht unser Ding. Schliesslich ist Innovation Teil unserer Unternehmens-DNA. In unseren Werten heisst es unter diesem Stichwort: «Als PionierInnen verpflichten wir uns der Innovation und entwickeln unsere Produkte und Prozesse weiter.»

Was das für uns bedeutet? Ein Überblick:

Solution Provider

Mehr als 25 Jahre Erfahrung in Licht- und Steuerungstechnologie machen uns zum führenden Lichtlösungsunternehmen der Schweiz. Mit den Schwerpunkten Technologieentwicklung und Leuchtenfertigung vereinen wir die komplette Wertschöpfungskette. Unser Ziel ist es, mit neuartigen Lösungen die Entwicklung der Lichttechnologie mitzuprägen.

Smart Link

Unsichtbare, in die Leuchten eingebaute Sensoren, diverse Lichtszenen und Einstellungen ohne jegliche Programmierung, Licht nur da, wo es nötig ist – Smart Link macht es möglich. Die Technologie fasziniert und bietet weitere Chancen. Gemeinsam mit unserem Partner Astra LED arbeiten wir daran, das ganze Smart Link-Potenzial auszuschöpfen.

Mix and match

Nebst der Funktionalität der Leuchten steigt der Anspruch an das Design. Deshalb ist es unser Ziel, dass die Smart Link-Steuerung in jedes Fremdprodukt passt und die Vorteile der Steuerung uneingeschränkt genutzt werden können.

nevalux-App

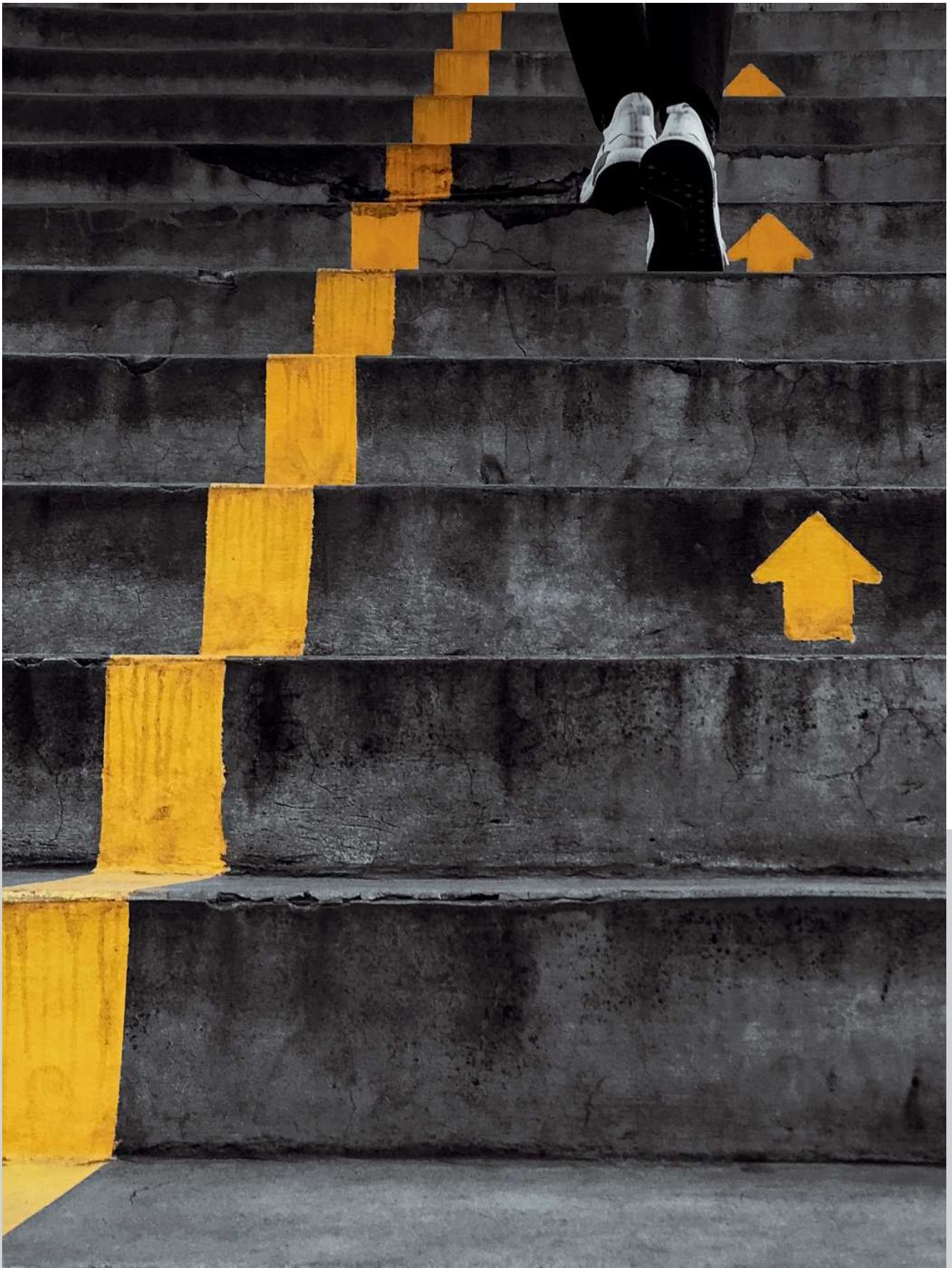
Mit einer benutzerfreundlichen App schaffen wir die Möglichkeit, dass unsere Lichtsysteme von jedem und jeder via App bedient werden können – intuitiv und kinderleicht. Stay tuned!

IoT-Einbindung

Die Digitalisierung und die Vernetzung von Geräten und Leuchten in das Internet of Things, IoT, hat Zukunft. Sensoren liefern aktuelle Daten über Bewegung, Energieverbrauch oder Luftqualität. Damit der Kunde diese Daten nutzen kann, werden sie direkt in einer sicheren Cloud abgespeichert.

Kooperationen

Wir propagieren seit langem, dass eine hohe Sensordichte entscheidend ist, eine höchstmögliche Effizienz von Leuchten zu erreichen. Dank der Kooperation mit der Schweizer Licht-Gesellschaft SLG haben wir nun den Beweis schwarz auf weiss. Die SLG/energylight führte diverse Messungen an unseren Projekten durch, mit beeindruckenden Resultaten.



Impressum

Herausgeber:

nevalux AG

Adresse:

Neugrütstrasse 2, CH-8610 Uster

Geschäftsleiter:

Roger Morf

Kontakt:

Telefon: +41 44 508 78 78

Email: info@nevalux.swiss

www.nevalux.swiss

Verantwortlich für den Inhalt:

nevalux AG

Copyright:

Alle Inhalte sind urheberrechtlich geschützt.

Edition:

10/2024, Magazin 01

Design:

MDCT AG, Stuttgart

Titelbild

In einer klaren Januarnacht, nahe dem Gipfel des Bachtels, fing Joni Hedinger dieses magische Bild ein. Noch kein Jahr mit der Kamera unterwegs, faszinierte ihn bereits der Nachthimmel. Mit einer Taschenlampe setzte er das Motiv gekonnt in Szene und zeigte, worum es in der Fotografie geht – Licht.

Ihr Partner für intelligente Beleuchtung

neva
lux

nevalux AG
Neugrütstrasse 2
CH-8610 Uster

nevalux SA
Rue de l'Oyonne 1
CH-1800 Vevey

+41 44 508 78 78
info@nevalux.swiss
www.nevalux.swiss