

## Licht und Sensorik

Effiziente Beleuchtung stabilisiert  
den Stromverbrauch



Seite 6 **«Fokus macht  
den Unterschied»**

ELITE Gerätetagung 2024

Seite 40 **Sie installieren,  
wir werben für Sie**

Die eev ist Ihre Werbeagentur



# WINSTA<sup>®</sup> SOLUTIONS

INDIVIDUALITÄT VOM KONFEKTIONIER-  
TEN KABEL BIS ZUR BOX.

Beratung – Planung – Produktion – aus einer Hand!

Wir führen Ihre individuellen Anforderungen zusammen, übernehmen die technische Beratung und entwickeln eine passgenaue technische Lösung, die exakt auf die Bedürfnisse Ihres Projektes zugeschnitten ist. Produktion und konstante Begleitung während allen Projektphasen runden unseren Service ab.



[www.wago.com/ch-de/winsta](http://www.wago.com/ch-de/winsta)

## Inhalt

5

### Paolo Franchini, neuer Vizepräsident des Verwaltungsrates

Die lateinische Schweiz im Herzen,  
die ganze Schweiz im Blick



6

### «Fokus macht den Unterschied»

ELITE Gerätetagung 2024

8

### Mit intelligenter Beleuchtung Strom sparen

Der Stromverbrauch für Beleuchtung sinkt weiter

40

### Die eev ist Ihre Werbeagentur

Sie installieren, wir werben für Sie

41

### Tragtaschen-Aktion

Profitieren Sie von tollen Rabatten!

## Impressum

#### Flash Nr. 08/2024, 1. Oktober 2024

Publikationsorgan für die Mitglieder der Schweizerischen Elektro-Einkaufs-Vereinigung eev Genossenschaft. Erscheint 10-mal im Jahr.

**Verlag:** Schweizerische Elektro-Einkaufs-Vereinigung eev Genossenschaft, Bernstrasse 28, 3322 Urtenen-Schönbühl  
Tel. +41 31 380 10 10, Fax +41 31 380 10 15, office@eev.ch

**Redaktion:** Schweizerische Elektro-Einkaufs-Vereinigung eev Genossenschaft, Rebecca Schär, r.schaer@eev.ch,  
Martin Wahlen (Leitung)

**Konzept und Realisation:** Consulteam GmbH, Mühlegasse 4A, 5070 Frick, office@consulteam.ch

**Druck:** Stämpfli AG, Wölflistrasse 1, Postfach, 3001 Bern

**Auflage:** 3000 Ex.

**Eingabeschluss** für die Flash Ausgabe Nr. 10, Dezember 2024 ist am 18. Oktober 2024.

**Titelbild:** Passerelle «Rayon Vert» über die Geleise beim Bahnhof Renens, Lausanne. © AdobeStock, Bogdan Lazar



## Potenziale nutzen

Der Stromverbrauch für Beleuchtung in der Schweiz sinkt seit 2015 jedes Jahr um rund 300 GWh. Auch im vergangenen Jahr hat sich dieser Trend fortgesetzt. Zu verdanken ist diese für die Schweizer Energiebilanz positive Entwicklung der schrittweisen Umstellung konventioneller Lichtquellen auf LED. Seit August 2023 dürfen praktisch keine Leuchtmittel mit herkömmlicher Technologie mehr in Verkehr gesetzt werden. Das bedeutet, dass bis auf wenige Ausnahmen alle neuen Beleuchtungsanlagen mit effizienten Leuchtdioden bestückt sind. Der Einsatz von Sensorik und die intelligente Vernetzung von Leuchten bieten einen noch grösseres Potenzial zum Strom sparen. Lesen Sie mehr dazu im Fokusbericht ab Seite 8.

Unter dem Motto «Fokus macht den Unterschied» fand Ende August in Safenwil die ELITE Gerätetagung statt. Neben spannenden Referaten und dem Austausch mit Experten präsentierten namhafte Partner aus der Haushaltsgerätebranche ihre Neuheiten. Mehr als 200 Besucherinnen und Besucher folgten der Einladung und nutzten die Fachausstellung, um sich über neue Produkte, Trends und die Vorteile und das Marktpotenzial der ELITE Exklusivmodelle zu informieren. Lesen Sie mehr darüber auf den Seiten 6 und 7.

Die eev ist Ihre Ansprechpartnerin für sämtliche Werbethemen: Von der Gestaltung eines neuen Firmenauftritts bis zur Erstellung von Websites oder komplexen Werbekonzepten – unsere Erfahrung und unsere Kenntnisse der Elektrobranche machen uns zu Ihrer kompetenten Werbepartnerin. Unser Team aus Kommunikationsprofis, Grafikern und Textern sorgt für eine professionelle und termingerechte Umsetzung. Nutzen Sie dieses Potenzial. Mehr dazu auf Seite 40.

### Claude Schreiber

Direktor der Schweizerischen Elektro-Einkaufs-Vereinigung eev Genossenschaft





## **15 Jahre für die eev: Wir gratulieren Céline Ohrendorf-Weiss zum Jubiläum!**

Am 12. Oktober 2009 hat Céline Ohrendorf-Weiss ihre Tätigkeit bei der eev im Bereich Marketing aufgenommen. Seit 2019 arbeitet sie für die Abteilung Kommunikation. Sie unterstützt die eev und ihre Mitglieder mit ihren ausgezeichneten Sprachkenntnissen zum Beispiel bei Websites, Flash- und Newsletter-Texte in Französisch. Sie verfasst Texte und macht Übersetzungen auf Französisch. Zudem unterstützt sie den Bereich Online-Medien und führt Verrechnungen im Zusammenhang mit dem Flash aus.

«Meine abwechslungsreichen und spannenden Aufgaben in einem tollen Team motivieren mich immer wieder. Besonders schätze ich, dass ich meine Zweisprachigkeit einsetzen kann. Im Laufe der Jahre durfte ich neue Tätigkeiten übernehmen, die meine Arbeit bereichern haben.»

**Wir freuen uns sehr, dass Céline Ohrendorf-Weiss zu unserem Team gehört, danken ihr für ihren grossen langjährigen Einsatz und hoffen auf zahlreiche weitere gemeinsame Jahre!**

## **ELITE Gerätetagung 2024**

Unter dem Motto «Fokus macht den Unterschied» fand am 28. August 2024 im Eventlokal Emil Frey Classics AG in Safenwil die zweijährliche ELITE Gerätetagung statt. Neben den informativen Referaten und dem Expertenaustausch präsentierten die namhaften Aussteller ihre Neuheiten.

**Weitere Informationen auf Seite 6.**



**Die eev ist Ihre Werbeagentur**

## **Sie installieren, wir werben für Sie**

Werbung für Elektriker ist unsere Leidenschaft. Sei es die Kreation eines neuen Firmenlogos, die Gestaltung von Visitenkarten oder die Erstellung kompletter Werbekonzepte. Wir sind Ihr Ansprechpartner für sämtliche Werbethemen.

**Mehr über unsere Leistungen auf Seite 40.**

**Paolo Franchini, neuer Vizepräsident des Verwaltungsrates**

# Die lateinische Schweiz im Herzen, die ganze Schweiz im Blick

Der Verwaltungsrat hat Paolo Franchini zu seinem Vizepräsidenten ernannt. Damit bekräftigt die eev weiter ihre nationale Identität als zentralen Erfolgsfaktor.

**Text: Martin Häberling, Präsident des Verwaltungsrates**

Aufgrund der Amtszeitbeschränkung ist Andrea Biffi von seinem Amt als Verwaltungsrat und Vizepräsident der eev an der letzten Generalversammlung in Baden zurückgetreten. Wir danken ihm an dieser Stelle nochmals für sein grosses Engagement für unsere Genossenschaft. Die eev als nationale Organisation hat den Anspruch, in allen Landesteilen der Schweiz als Ansprechpartnerin für ihre Mitglieder und Partner da zu sein. Diese schweizweite Ausrichtung und nationale Identität sind zentral, da die Vereinigung die Interessen der Mitglieder aus der ganzen Schweiz vertritt.

## Die eev als nationale Organisation hat den Anspruch, in allen Landesteilen der Schweiz als Ansprechpartnerin für ihre Mitglieder und Partner da zu sein.

Dem Verwaltungsrat der eev ist es wichtig, dass die Sprachregionen der Schweiz im Gremium vertreten sind, da die Bedürfnisse in den verschiedenen Regionen des Landes partiell unterschiedlich ausfallen. An seiner Sitzung vom 27. August 2024 wurde Paolo Franchini einstimmig zum Vizepräsidenten ernannt.



Der Verwaltungsratspräsident Martin Häberling und der Vizepräsident Paolo Franchini

### Unser neuer Vizepräsident aus dem Kanton Tessin

Paolo Franchini ist 38 Jahre alt und seit 2021 Mitglied des Verwaltungsrates der eev. Er ist seit 2015 Generaldirektor und Präsident des Verwaltungsrates der Edmondo Franchini SA in Lamone. Die Edmondo Franchini SA wurde 1951 von Paolos Grossvater Edmondo Franchini gegründet und feierte im Jahr 2021 ihr 70-jähriges Bestehen. Das Unternehmen beschäftigt 174 Mitarbeitende, davon sind 33 Lernende. Neben der Tätigkeit im Bereich Elektroinstallationen bietet die Edmondo Franchini SA auch Dienstleistungen im Bereich der Haushaltsgeräte und Antriebstechnik an.

Von 2007 bis 2010 bildete sich Paolo Franchini an der Berner Fachhochschule Technik und Informatik in Biel in Deutsch und Französisch, weiter und schloss das Studium mit dem Bachelor of Science BFH in Elektrotechnik ab. Zudem erlangte er das Zertifikat der Fachkundigkeit EIT.swiss. Nach dem Studium war er in den Kantonen Freiburg und Zürich tätig. 2011 begann er im Familienbetrieb zu arbeiten. Unser neuer Vizepräsident ist aufgrund seines breiten Know-hows, seiner Erfahrung, seinem guten Verständnis für die sprachregionalen Bedürfnisse und seinem Diplom als «Certified Board Member» für seine Aufgabe bestens gerüstet. Wir bedanken uns bei ihm für sein Engagement und wünschen ihm viel Erfolg in seiner neuen Funktion.



## ELITE Gerätetagung 2024

# «Fokus macht den Unterschied»

Am 28. August 2024 fand im Eventlokal Emil Frey Classics AG in Safenwil die zweijährliche ELITE Gerätetagung statt. Neben den informativen Referaten und dem Expertenaustausch präsentierten die namhaften Aussteller ihre Neuheiten.

**Text: Pascal Bürki**

Mehr als 200 Besucherinnen und Besucher folgten der Einladung zur ELITE Geräte-tagung vom 28. August 2024 im Eventlokal der Emil Frey Classics AG in Safenwil. Zehn renommierte Hersteller und Handelsgesellschaften waren an der Fachveranstaltung der eev als Aussteller präsent. Das Motto

«Fokus macht den Unterschied» diente als inhaltliche Ausrichtung und Inspiration für die rege Interaktion zwischen den Teilnehmenden. Die ELITE Gerätetagung ist kurz vor der Jahrtausendwende ins Leben gerufen worden und findet mittlerweile im Zweijahresrhythmus statt.

### **Stabile Entwicklung im Haushaltsgeräte-Fachhandel in der Schweiz**

Der Haushaltsgerätemarkt ist in Bewegung – durch die anhaltende Digitalisierung hat sich der stationäre Verkauf von Haushaltsgeräten deutlich gewandelt. Die Fachberatung und die Online-Präsenz gewinnen deutlich an Bedeutung. Nachdem die Absatzzahlen im Schweizer Haushaltsgerätemarkt in den beiden Vorjahren unter Druck standen, hat sich die Geschäftslage der im Fachverband Elektroapparate für Haushalt und Gewerbe Schweiz FEA zusammengeschlossenen Firmen verbessert und befindet sich 2024 auf ansprechendem Niveau. Auch die eev-Mitglieder als Vertreter des Fachhandels sind zuversichtlich für das zweite Halbjahr und gehen von einer stabilen Entwicklung aus.



Claude Schreiber, Direktor der eev



Mascha Santschi Kallay, Moderatorin



Anne-Marie Flammersfeld, gewann als erste Frau alle vier Rennen des «Racing the Planet»



Andreas Koch, langjähriger internationaler Eishockey-Schiedsrichter



Leo Martin, Ex-Geheimagent, Kriminalist und Vernehmungsexperte

**1 Gastrednerin, 2 Gastredner = 3 spannende und informative Referate zum Tagungsthema «Fokus»**

Anne-Marie Flammersfeld, deutsche Ultra-Läuferin und Extremsportlerin, vermittelte in ihrem Vortrag «Durch Sand und Sturm: Motivation für grosse Ziele» Strategien für Motivation und Fokus. Als erste Frau gewann sie alle Rennen des «Racing The Planet» in einem Jahr: jeweils 250 Kilometer durch die Wüste Gobi, die Sahara, die Atacama und die Antarktika. Im Verlaufe des Rennens hatte sie zahlreiche Krisen zu meistern – und gewann die Erkenntnis, dass es unabdingbar sei, diese unliebsamen Situationen zu akzeptieren, sich dabei jedoch auf die eigenen Stärken zu fokussieren und die Energie in sich und nicht in die Beschäftigung mit der Konkurrenz zu investieren. Übertragen auf das tägliche Leben heisse dies, dass man auf sich selbst vertrauen und auch mal etwas Neues wagen solle, um die Komfortzone zu verlassen – mit Mut und Zuversicht.

Andreas Koch, langjähriger internationaler Eishockey-Schiedsrichter aus der Schweiz, zeigte in seinem Referat «Immer richtig entscheiden» den Teilnehmenden auf, wie richtige Entscheidungen Personen gelassen und souverän machen. Kochs Ziel ist es, Menschen die Angst vor Entscheidungen zu nehmen, damit sie ihr volles Potenzial entfalten können. Mit Beispielen aus seiner Schiedsrichter-Karriere legte er exemplarisch dar, dass Emotionen einen grossen Einfluss auf die Entscheidungsfindung haben. Dies bedeute, dass es für gute Entscheidungen eminent wichtig sei zu lernen, die eigenen Emotionen besser wahrzunehmen und bewusst zu steuern. Er betonte weiter, dass jedes Individuum seine ganz eigene Perspektive und Blickwinkel aufs Leben habe – mit einem sehr kleinen und eigenen Fokus und

einer beschränkten Wahrnehmung. Deshalb sei es von unschätzbarem Vorteil, wenn man möglichst viele Blickwinkel auslote und mehrere Meinungen einhole, bevor man wichtige Entscheidungen treffe.

Der Vortrag «Geheimwaffen der Kommunikation: Sanfte Strategien mit durchschlagender Wirkung» von Leo Martin rundete den Reigen an Referaten ab, bevor die Teilnehmenden ein gemeinsames Abendessen geniessen konnten. Martin studierte Kriminalwissenschaften und war zehn Jahre lang für den deutschen Geheimdienst im Einsatz. Während dieser Zeit deckte er brisante Fälle der Organisierten Kriminalität auf. Sein Spezialauftrag war das Anwerben und Führen von Informanten. Als Experte für unbewusst ablaufende Denk- und Verhaltensmuster brachte er fremde Menschen dazu, ihm zu vertrauen, ihr geheimstes Insiderwissen preiszugeben und langfristig mit dem Dienst zusammenzuarbeiten. Seine exzellente Kenntnis menschlicher Verhaltensmuster brachte Leo

Martin auf der Bühne unter Einbezug des Publikums eindrücklich zur Anwendung. Dabei griff er auf seine profunden Erfahrungen in der Kriminalistik zurück, in welcher der Fokus auf das Gegenüber und das Einordnen desselben in Sekundenbruchteilen erfolgt.

**Fachausstellung als Inspirationsquelle**

Die integrierte Fachausstellung im Eventlokal Emil Frey Classics AG eröffnete die Möglichkeit, den Teilnehmenden Neuheiten, Trends und die ELITE Exklusivmodelle zu präsentieren. Damit diente sie als inspirierende Plattform für spannende Dialoge zwischen eev-Mitgliedern und Vertragspartnern.



Scannen Sie den QR-Code für weitere Impressionen der ELITE Gerätetagung 2024



Fachausstellung ELITE Gerätetagung 2024



Der Stromverbrauch für Beleuchtung sinkt weiter

# Mit intelligenter Beleuchtung Strom sparen

Dank der kontinuierlichen Umstellung konventioneller Lichtquellen auf LED sinkt der Stromverbrauch für Beleuchtung in der Schweiz seit 2015 jährlich um rund 300 GWh. Auch im vergangenen Jahr hat sich dieser Trend fortgesetzt. Der Einsatz von Sensorik und die intelligente Vernetzung von Leuchten bieten einen noch grösseres Potenzial zur Effizienzsteigerung als der Ersatz der herkömmlicher Leuchtmittel durch LED.

**Text: Urs Bitterli**

**M**it der Einführung von Mindestanforderungen an die Energieeffizienz von Leuchtmitteln und Betriebsgeräten vor über zehn Jahren sind fast alle Glüh-, Halogen- und Sparlampen vom Markt verschwunden. Seit Februar 2023 ist es verboten, Kompaktleuchtstofflampen in den Verkehr zu bringen. Der August 2023 schliesslich führte das Ende von T8- und T5-Leuchtstofflampen herbei. Abgesehen von wenigen Ausnahmen bedeutet dies, dass

mittlerweile fast alle neu erstellten Beleuchtungsanlagen mit effizienten Leuchtmitteln bestückt werden. Lagerbestände an Halogen- und Entladungslampen dürfen jedoch noch abverkauft und auch bis zum Ende ihrer Lebensdauer verwendet werden. Die relativ kurzlebigen Halogenlampen werden demzufolge in einigen Jahren ganz verschwunden sein, während die langlebigen Leuchtstofflampen noch mehrere Jahre weiter im Einsatz sein werden.

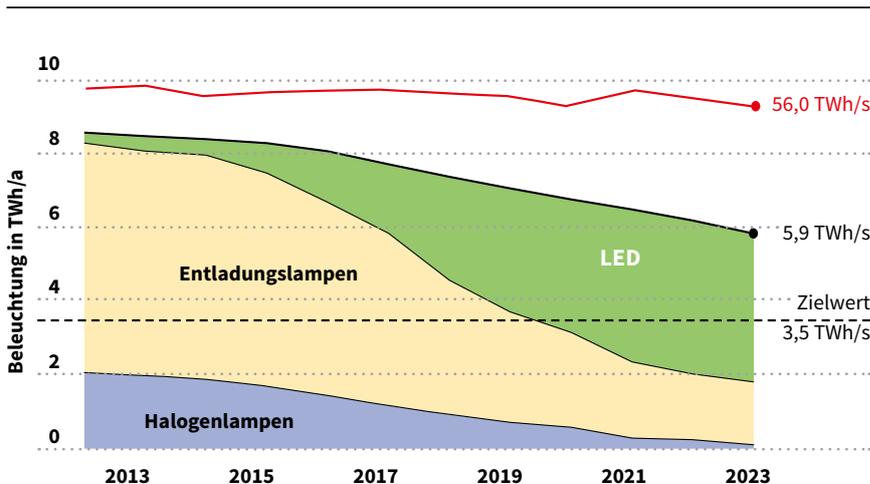
Im Jahr 2018 haben das Bundesamt für Energie und die Hauptakteure der Schweizer Beleuchtungsbranche die Lichtvereinbarung von Davos unterzeichnet – mit der Zielsetzung, den jährlichen Stromverbrauch für Beleuchtung bis ins Jahr 2025 zu halbieren. Die aktuelle Entwicklung geht tatsächlich in die richtige Richtung – das Tempo der Verbrauchsreduktion ist allerdings geringer als der in der Vereinbarung angestrebte Wert. Die Ursachen dafür liegen gemäss Fachleuten hauptsächlich beim immer noch zurückhaltenden Einsatz von Lichtsensoren, einer zunehmenden Überdimensionierung von neuen Beleuchtungsanlagen sowie bei einer in vielen Fällen nicht optimalen Inbetriebnahme neu installierter Lichtsysteme. Konkret bedeutet dies in der Praxis, dass unter anderem Nachlaufzeiten von Lichtsensoren zu lang eingestellt sind oder Erfassungsbereiche nicht optimal geplant wurden. Insgesamt darf jedoch der grosse Beitrag der Beleuchtung zur Reduktion des Energieverbrauchs und zur Erreichung der Klimaziele als sehr positiv gewertet werden.

## Die Einsparungen im Stromverbrauch für Beleuchtung in den letzten Jahren kompensieren das Wachstum in den anderen Bereichen.

### Effiziente Beleuchtung stabilisiert den Gesamtstromverbrauch

Der Gesamtstromverbrauch in der Schweiz ist seit mehr als zehn Jahren relativ stabil, dies trotz zunehmendem Bevölkerungswachstum und der Verbreitung neuer Technologien wie Elektromobilität, elektrischer Wärmepumpen oder auch des kontinuierlichen Zubaus neuer Rechenzentren, welche unter anderem für die Anforderungen von Arbeitslasten im Bereich der künstlichen

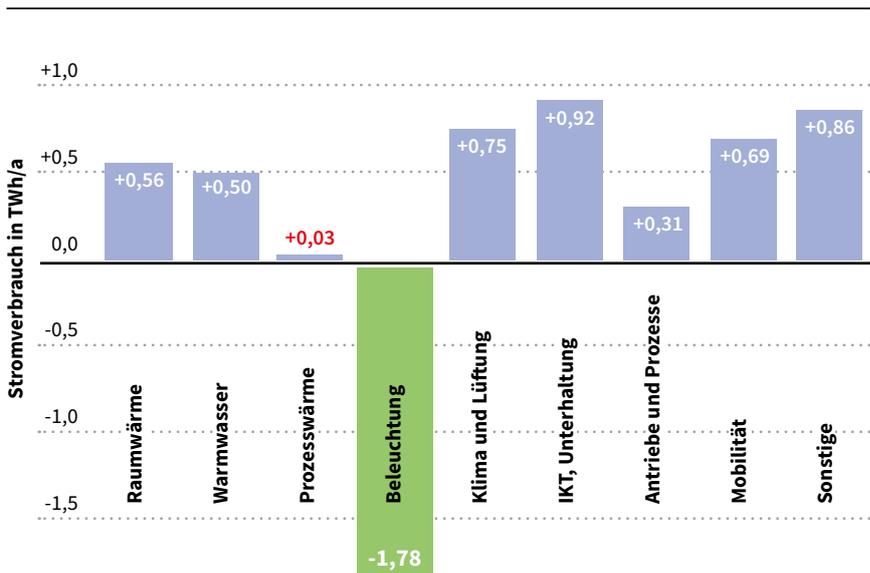
### Entwicklung des Energieverbrauchs für Beleuchtung in der Schweiz



Der Stromverbrauch für Beleuchtung sinkt seit 2015 jährlich um rund 300 GWh (= 0,3 TWh/a)

Quelle: Schweizer Licht Gesellschaft SLG

### Veränderung des Stromverbrauchs in der Schweiz von 2000 bis 2022



Die rückläufige Stromverbrauch für Beleuchtung kompensiert das Wachstum bei anderen Stromanwendungen.

Quelle: Schweizer Licht Gesellschaft SLG / Energylight



Intelligenz (KI) benötigt werden. Die «Analyse des schweizerischen Energieverbrauchs 2000 bis 2022 nach Verwendungszwecken» des Bundesamtes für Energie zeigt die jährliche Veränderung des Stromverbrauchs in den verschiedenen Verbraucherkategorien. Daraus wird deutlich: In allen Bereichen ist eine Zunahme des Stromverbrauchs erkennbar. Einzig in der Sparte Beleuchtung zeigt sich ein markanter Rückgang. Unter dem Strich kompensierten also die Einsparungen in der Beleuchtung über die vergangenen Jahre weitgehend das Wachstum in den anderen Bereichen.

Dabei bietet der Beleuchtungssektor noch viel grösseres Potenzial: Der Einfluss einer intelligenten Lichtplanung mit Sensorik und Vernetzung der Leuchten, aber auch die

**Bis zu 95 % Strom kann bei der Beleuchtung gespart werden, wenn diese am richtigen Ort installiert und optimal gesteuert ist.**

optimierte Inbetriebsetzung neuer Beleuchtungsanlagen steuert einen grösseren Beitrag zur Effizienzsteigerung bei, als der reine Ersatz konventioneller Lichtquellen durch LED. Der «Kompensationstrend» durch den Beleuchtungssektor dürfte jedoch laut Meinung von Fachleuten in einigen Jahren abflachen, dadurch werden andere Effizienzmassnahmen oder neue Kraftwerke notwendig, um den zunehmenden Strombedarf in der Schweiz zu decken.

#### **Mit intelligenter Beleuchtung Strom sparen**

Wie gross das effektive Stromsparpotenzial durch Sensorik ist, untersucht das Projekt «Sensolight» der Schweizer Licht Gesellschaft SLG zusammen mit EnergieSchweiz und grosser Unterstützung durch namhafte Partner aus der Schweizer Beleuchtungsindustrie. In konkreten Fallstudien wird belegt, dass der Energieverbrauch in Verkehrszonen mit Beleuchtungsanlagen nach dem Prinzip der vernetzten sensorgesteuerten Leuchten mit korrekter Inbetriebnahme bis zu beeindruckenden 95 Prozent reduziert werden kann. Belegt wird dies durch Messungen vor und nach der Sanierung in sechs Praxisbeispielen. In allen Fallstudien war der Beitrag der Sensorik zur Energieein-

sparung grösser als die Umstellung auf LED. Auf der Seite 11 dieser Flash-Ausgabe erfahren Sie mehr über das Projekt «Sensolight», mit interessanten Fakten und detaillierten Ergebnissen zu den Fallstudien.

#### **Fördergelder für LED-Beleuchtung und Sensoren**

Noch immer sind in vielen Unternehmen und in öffentlichen Gebäuden und Anlagen konventionelle Beleuchtungsanlagen in Betrieb. Viele gewerbliche und kommunale Entscheidungsträger befürchten jedoch hohe Kosten, die bei der Umstellung auf LED-Leuchten entstehen könnten. Doch eine Umstellung auf LED-Beleuchtung ist gerade jetzt sinnvoll, denn je schneller die Umstellung erfolgt, desto grösser ist der Nutzen. Eine energieeffiziente Beleuchtung senkt nicht nur den Stromverbrauch und die damit verbundenen, zum Teil erheblichen Betriebskosten, sie haben auch einen wesentlichen Anteil an den nationalen Bestrebungen zur Reduktion des Stromverbrauchs und den damit verbundenen CO<sub>2</sub>-Emissionen. Verschiedenen Förderprogramme unterstützen Sanierungsprojekte finanziell und leisten einen wesentlichen Beitrag zur Sensibilisierung von Bauherrschaften, wenn es darum geht, eine möglichst energieeffiziente Beleuchtungsanlage zu planen.

Auf dem Internetportal [lightbank.ch](http://lightbank.ch) können bei der Erneuerung von Beleuchtungsanlagen für die meisten Anwendungen Fördergelder beantragt werden. Je nach Einsparung beträgt die Subvention bis zu 30 Prozent der Investitionssumme. Projekte mit der Nutzung von Präsenz- oder Tageslichtsensoren erhalten zusätzliche Fördermittel. Lightbank ist eine Initiative der Schweizerischen Agentur für Energieeffizienz (S.A.F.E.) in Zusammenarbeit mit dem Fachverband für Beleuchtungsindustrie (FVB) und der Schweizer Licht Gesellschaft (SLG). Weitere Informationen über die verschiedenen Fördermittel finden Sie unter [www.lightbank.ch](http://www.lightbank.ch)

Quellen: EnergieSchweiz – Bundesamt für Energie BFE, Schweizer Licht Gesellschaft SLG, Fachverband für Beleuchtungsindustrie FVB

# Mit Sensorik und vernetzten Leuchten Energiesparpotential maximieren

Die Initiative «energylight» der Schweizer Licht Gesellschaft SLG, unterstützt von Energie-Schweiz, verfolgt das Ziel, den Stromverbrauch in der Beleuchtung zu reduzieren. In mehreren Fallstudien wurde das Energiesparpotential von Beleuchtungsanlagen untersucht. Die Ergebnisse zeigen, dass die Energieeinsparungen von LED-Leuchten mit korrekt einjustierten und vernetzten Sensorleuchten verdreifacht werden.

**Text: Schweizer Licht Gesellschaft SLG**

## Einsparung in Verkehrszonen durch intelligente Beleuchtungsanlagen

Die Auswertungen der Messungen der einzelnen Fallstudien zeigen, dass durch den Einsatz von «intelligenten Beleuchtungsanlagen» (sensorgesteuerte und vernetzte Leuchten im Schwarmbetrieb) in Verkehrszonen Einsparungen zwischen 82% und 94% erzielt werden können. In Hauptnutzflächen fällt die Einsparung geringer aus: In den untersuchten Schulzimmern beträgt sie 58%, und in der Industriehalle, die im 3-Schichtbetrieb rund um die Uhr in Betrieb

ist, liegt sie bei 23%. In sämtlichen Fallstudien konnte beobachtet werden, dass die Sensorik und Vernetzung der Leuchten einen bedeutenderen Beitrag zur Steigerung der Energieeffizienz leisteten als der Austausch herkömmlicher Lichtquellen durch LED. Dies gilt allerdings nur, wenn die Sensorik korrekt eingestellt ist!

Weitere Informationen zu den Fallstudien auf [energylight.ch/projekte](http://energylight.ch/projekte)



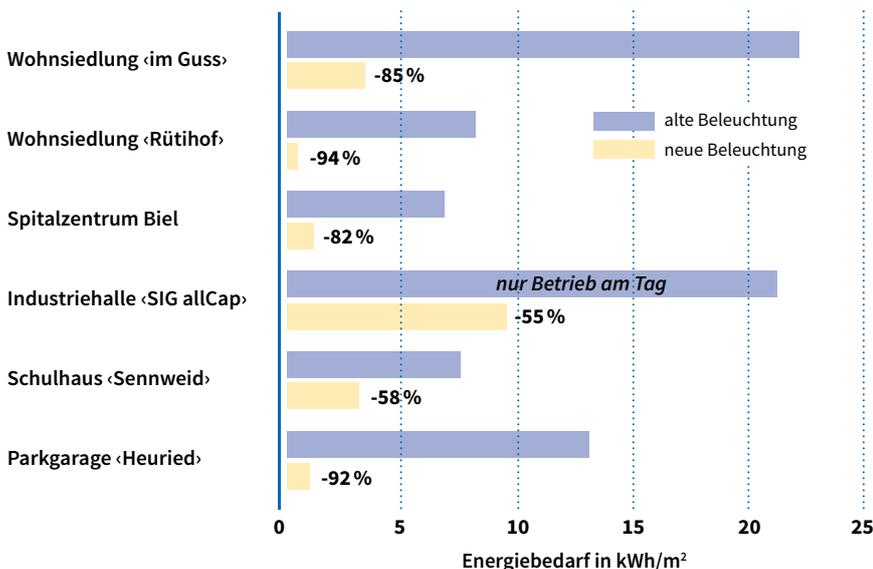
## In drei Schritten zur effizienten Beleuchtung

Aus den Erkenntnissen der Fallstudien können folgende drei Optimierungsschritte abgeleitet werden:

- Beim Wechsel von Leuchtstofflampen zu LED-Lichtquellen lässt sich der Energiebedarf in der Regel halbieren. Jedoch geht oft ein Teil der möglichen Einsparung durch die Überdimensionierung der Leuchten mit zu hohen Beleuchtungsstärken verloren. Dies lässt sich durch den Einsatz von dimmbaren Betriebsgeräten korrigieren.
- Der Einsatz von Präsenz- und Tageslichtsensoren kann den Stromverbrauch zusätzlich halbieren, vorausgesetzt, die Nachlaufzeiten sind möglichst kurz eingestellt (typischerweise 1 Minute).
- Durch vernetzte Leuchten mit Sensoren (min. 1 Sensor für 4 bis 6 Leuchten) kann der Stromverbrauch nochmals halbiert werden. Das «Schwarm»-System aktiviert nur Leuchten in der Nähe von Personen, dimmt umliegende auf 10% Teillast und schaltet entfernte Leuchten aus. Mit 1-minütigen Nachlaufzeiten bewegt sich das Licht wie ein Schwarm durch den Raum.

## Sechs Fallstudien mit intelligenter Beleuchtung

Bei Verkehrszonen sind die Einsparungen am grössten



**SLG**  
Schweizer Licht Gesellschaft  
Association Suisse pour l'éclairage  
Associazione Svizzera per la luce



# Unter Zeitdruck schnell und sicher installieren

Gerade auf Grossbaustellen sind die Zeitfenster für die einzelnen Gewerke oftmals knapp bemessen. Doch es gibt eine Möglichkeit, diese ideal auszunutzen: Das schnelle und sichere Steckverbindersystem Winsta.

Das Steckverbindersystem Winsta eignet sich ideal für repetitive Tätigkeiten. Damit spart es dem Elektriker sehr viel Zeit, da er anstatt zu schrauben, die Verbindungen lediglich stecken muss. Es braucht nur einen Klick für eine dauerhafte und vor allem sichere Verbindung. Dieser Ansatz, zeigt die Praxis, bewährt sich immer wieder. Beim Bau des Instituts für Rechtsmedizin in Bern brachten die Installateure so innerhalb kürzester Zeit 450 Steckdosenplätze in den Brüstungskanälen und 500 DALI-Lampen für eine Konstantlichtregelung unter Strom. Zwar waren dort ohnehin steckbare Verbindungen vorgesehen, um das Gebäude an veränderte Nutzungsbedingungen schnell anpassen zu können, dennoch wären fürs

ausführende Unternehmen Schraubverbindungen keine Alternative gewesen. «Bei rund tausend Anschlusspunkten über mehrere Stockwerke hinweg, rechne ich nicht nach, wie viel Zeit ich einspare – ich setze einfach Winsta ein», so der verantwortliche Elektroplaner. Denn mit 70 Prozent, erklärt er, stelle die Arbeitszeit bei der Kalkulation eines Auftrages nach wie vor das grösste Gewicht dar.

Ein anderer Aspekt für ihn ist der Mitarbeiter, der die Steckdosen und die Lampen anschliessen muss: «Wo es möglich ist, soll es einfach gehen, die Fehlerquote muss klein bleiben und es soll sich alles gut verarbeiten lassen.» Genau diese Vorzüge sind es, die ihn selbst bei kleineren Stückzahlen

zur Wago-Lösung greifen lassen. «Wenn ich einen Brüstungskanal habe, in dem ich auch nur 20-mal das Gleiche verwenden muss, setze ich dennoch Winsta ein», versichert er. Mittlerweile arbeiten er und sein Team seit über zehn Jahren mit Winsta und schlossen damit so manches an! So wird das Steckverbindersystem beispielsweise dazu genutzt, um HKLS-Technik anzubinden oder um in industriellen Applikationen Feldgeräte steckbar zu machen und so flexibel mit Schaltschränken verknüpfen zu können.



Ein Klick genügt und schon ist ein Steckdosenplatz betriebsbereit.

**Kontakt:**

WAGO Contact SA, 1564 Domdidier  
Tel. +41 84 020 07 50, Fax +41 26 676 75 01  
info.switzerland@wago.com, www.wago.com



Einfacher, sicherer, universeller

# Das neue KNX Secure Portfolio

Intelligente Gebäudeautomation wird im Wohn- und Zweckbau immer wichtiger und nachgefragter. Auf diese Anforderungen können Sie mit unserem auf Hardware- und Software-Seite weiterentwickelten KNX-Portfolio einfach reagieren.

Neuheiten erwarten Sie im Bereich der Aktorik und Systemgeräte. UP und REG Schaltaktoren, Dimmaktoren, Jalousieaktoren, Heizungsaktoren, DALI Gateway und Broadcast, Binäreingänge UP und weitere Produkte werden folgen. Das Ziel von Hager ist es, ein komplett neues KNX Secure Portfolio anbieten zu können.

## Ob easy oder volle ETS Funktionalität – die neuen Aktoren können beides

Die neuen Aktoren sind als Reiheneinbaugeräte und Unterputzgeräte sowohl für die Inbetriebnahme mit easy als auch mit ETS geeignet. Das macht es Ihnen ab sofort ganz leicht. Denn egal auf welchem KNX-Level Sie sich bewegen und egal, welche Anforderungen an Ihre Installation gestellt werden – alles ist möglich mit nur einem Gerät. Ob bei der Bestellung oder der Installation – Sie haben die Gewissheit, dass Sie die richtige Wahl treffen.

## Harmonisiertes Portfolio

Durch die universelleren Anwendungsmöglichkeiten der neuen Geräte harmonisieren wir unser Portfolio. «Einer für alles» macht also auch Ihren Bestellvorgang unkompliziert.



**Universal-Dimmaktor 4-fach KNX Secure,**  
4x300W, ESL / LED, kombinierbar,  
Best.-Nr.: TYAS664AN TYMS620D, E-Nr.: 405 443 446

zierter und reduziert Fehlerquellen. Erkennbar sind die neuen Aktoren an der Bestellnummer TY\*S.

## Aktoren mit integriertem Bodyguard: KNX Secure

Unsere Aktorik bietet Schutz vor unberechtigtem Zugriff und Manipulation nach neuestem Standard. Was ist KNX Secure? KNX Secure garantiert maximalen Schutz. KNX IP Secure erweitert das IP-Protokoll so, dass alle übertragenen Telegramme und Daten vollständig verschlüsselt sind. KNX Data Secure schützt Benutzerdaten durch Verschlüsselung wirksam vor unberechtigtem Zugriff und Manipulation zwischen den KNX-Geräten in einer Linie.

## Aktivierung von KNX Secure

Jedes Gerät verfügt über einen Code, den sogenannten Factory Default Setup Key (FDSK), zur Inbetriebnahme von KNX Secure. Dieser FDSK befindet sich in Form eines QR-Codes und einer alphanumerischen Kombination als Aufkleber am Gerät, der nach der Aktivierung abgezogen und archiviert wird. Die Eingabe des FDSK in ETS erfolgt entweder durch Scannen des QR-Codes oder per manueller Eingabe der Buchstaben-Zahlen-Kombination. Selbstverständlich können Sie die Anlage auch ohne die Aktivierung von KNX Secure betreiben. Alles zur Hand und auf neuestem Stand.

## Unique ID

Jeder Aktor verfügt über eine aufgedruckte Unique ID als eindeutige Kennzeichnung des Produkts. Sie gewährt auf nachhaltige Art Zugang zu den Produkt-Dokumentationen – ohne Papier, ohne Verpackung und ohne Gefahr, verloren zu gehen.

## Firmware Updates

Firmware Updates dienen der Fehlerbehebung sowie dem Hinzufügen neuer Funktionen. Solche Updates können über die ETS-App automatisch über die Cloud aufgespielt werden. Somit bleibt die Anlage immer auf dem neuesten technischen Stand.



**Schalt-/Jalousieausgang KNX,**  
2/1-fach + 2 Eingänge, UP, 6 A,  
Best.-Nr.: TYBS692F,  
E-Nr.: 405 660 122

## Auf einen Blick

- Inbetriebnahme mit easy und ETS (bei vollem ETS-Funktionsumfang)
- Harmonisiertes Portfolio, leichtere Bestellung
- Höchste Sicherheit dank KNX Secure
- Nachhaltige, papierlose Dokumentation durch Unique ID
- Neuester technischer Stand über Firmware Updates

[hager.ch/knx-portfolio](https://www.hager.ch/knx-portfolio)

**Kontakt:**  
Hager AG, 6020 Emmenbrücke  
Tel. +41 41 269 90 00, [infoch@hager.com](mailto:infoch@hager.com)

**:hager**

Für die Zukunft gerüstet

# Heimnetzwerklösungen aus einer Hand

Für die einfache Umsetzung von Heimnetzwerken hat die Feller AG mit EASYNET eine vollumfängliche Lösung mit einem optimal abgestimmten Konzept geschaffen. Das Sortiment umfasst vom Internetanschluss bis zur Netzwerkdose sämtliche Komponenten, die für eine providerunabhängige Dateninfrastruktur erforderlich sind.

In den vergangenen Jahren sind die Ansprüche an Heimnetzwerke rasant gestiegen. Zunehmend mehr Geräte aus den Bereichen Unterhaltungselektronik, Haushalt und Gebäudeinfrastruktur müssen mit immer höherer Bandbreite an das Internet angeschlossen werden. Sowohl Nutzer als auch Elektroinstallateurinnen stehen hier vor teilweise grossen Herausforderungen. Auf der einen Seite nimmt die Komplexität von Netzwerkinstallationen durch die Planung, die Komponentenauswahl, die Installation und die Erweiterbarkeit stetig zu. Auf der anderen Seite gilt es auch in puncto Fachwissen, den Anschluss an neue Entwicklungen nicht zu verpassen.

Ganzheitliche Lösungen aus einer Hand, wie etwa EASYNET von Feller, stellen daher eine grosse Entlastung dar. In Bezug auf die Planung, die Umsetzung und letztendlich die Nutzung ist EASYNET so ausgelegt, dass es alle Anforderungen moderner Heimnetzwerklösungen erfüllt. Mit seiner technischen Einfachheit beweist es darüber hinaus gleichermaßen ein hohes Mass an Flexibilität und Praxistauglichkeit.



### Unkompliziert, praktikabel und zukunftsfähig

EASYNET ist speziell auf die Ansprüche von Installateuren und Endkundinnen zugeschnitten. Das übersichtlich gestaltete Komplettangebot umfasst von den Anschlussdosen für Koax, DSL und «FTTH/FitH» über Installationskabel, Patch-Panels und -Kabel bis zu den Anschlussmodulen und Netzwerkdosen alle Komponenten zur Errichtung eines Heimnetzwerkes. Um auch in Zukunft für wachsende Bandbreiten gerüstet zu sein, bietet EASYNET zudem netzwerkseitig eine Lösung für eine ungeschirmte Cat 6 und Cat 6A sowie für eine geschirmte Cat 6A an. Für schnellstmögliche Internetgeschwindigkeit sorgt die FTTH-Verbindung. Die Feller FTTH-Boxen und das OTO-Erweiterungsset ermöglichen den Einzug der FTTH-Glasfaserkabel, ohne dass man selbst spleissen muss. Sämtliche EASYNET Netzwerkkomponenten erfüllen die neuesten ISO/IEC-Anforderungen und sind zudem All-IP-tauglich.

### Schnell und einfach installiert

Elektrofachleute profitieren von der einfachen Installation: Die EASYNET RJ45 Anschlussmodule sind als Monoblöcke für die Baustelle konzipiert, wodurch keine Teile verloren gehen können. Sie lassen sich ohne Spezialwerkzeug rasch anschliessen. Sämtliche Montagesets sind sowohl mit dem herkömmlichen Befestigungssystem Bajonett als auch mit dem neuen patentierten Feller Befestigungssystem SNAPFIX® kompatibel, und in den Designlinien EDIZIO.liv, EDIZIO.liv prestige, STANDARDdue, EDIZIOdue, FLF und NEVO verfügbar. Darüber hinaus profitieren Elektrofachleute vom bewährten Feller Support sowie von praxisgerechten Schulungen zum Thema Heimnetzwerk.

#### Kontakt:

FELLER AG, 8810 Horgen, Tel. +41 844 72 73 74  
customercare.feller@feller.ch, www.feller.ch

*Feller*  
by Schneider Electric



Peter Meyer,  
Elektro-Stählin AG

# Mit SNAPFIX® bleibt alles besser.

Das neue Befestigungssystem  
von Feller.



So funktioniert.

[feller.ch/snapfix](https://feller.ch/snapfix)

SNAPFIX® ist über den  
Grosshandel erhältlich.

*Feller*

by Schneider Electric

# Der neue ROLINE 19-Zoll-STORE

Die Secomp AG erweitert ihr Portfolio um den ROLINE 19-Zoll-STORE, eine innovative Plattform, die speziell auf die Bedürfnisse moderner IT-Umgebungen zugeschnitten ist. Mit einer breiten Auswahl an Netzwerkschränken, Serverschränken und Outdoorgehäusen bietet der Store hochwertige Lösungen, die Flexibilität, Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit vereinen.

## Vielfalt und Qualität in einem Store

Im neuen ROLINE 19-Zoll-STORE finden Sie eine breite Palette an Produkten, die in verschiedenen Dimensionen und Ausführungen erhältlich sind. Von Basic bis Pro, von Netzwerkschränken bis zu wetterfesten Outdoor-Wandgehäusen – hier ist für jede Anforderung die passende Lösung dabei.

## Outdoor-Wandgehäuse

Ein besonderes Highlight des neuen Stores sind die Outdoor-Wandgehäuse von ROLINE. Diese robusten Gehäuse sind ideal für anspruchsvolle Umgebungen im Aussenbereich, wie etwa Telekommunikations- und Industrieanwendungen. Dank ihrer wetterfesten Bauweise schützen sie Ihre IT-Infrastruktur zuverlässig vor Witterungseinflüssen.



**ROLINE 19-Zoll Wandgehäuse Pro 22 HE,**  
600x600 mm, IP55 outdoor, grau

## Kundenfreundlichkeit und Verfügbarkeit

Alle Produkte im ROLINE 19-Zoll-STORE sind ab sofort verfügbar. Die Secomp AG stellt dabei nicht nur eine benutzerfreundliche Plattform zur Verfügung, sondern bietet auch umfassenden Kundenservice, der Sie bei der Auswahl und Installation unterstützt.

## Ihr Einstieg in die Zukunft der IT-Infrastruktur

Entdecken Sie die Möglichkeiten des neuen ROLINE 19-Zoll-STORES und finden Sie die perfekte Lösung für Ihre IT-Infrastruktur. Besuchen Sie uns und lassen Sie sich inspirieren.

### ROLINE 19"-Store



Netzwerkschränke



Serverschränke



Wandgehäuse



Outdoor-Wandgehäuse



Zubehör



#### Kontakt:

SECOMP AG, 8303 Bassersdorf,  
Tel. +41 44 511 87 10, Fax +41 44 511 87 05  
www.secomp.ch





# Elektromobilität – Die Zukunft fährt elektrisch

Die Herbstausgabe 2024 des eco2friendly-Magazins widmet sich der Elektromobilität. Von der Weiterentwicklung der Elektroautobatterien über die Herausforderungen beim Ausbau der Ladeinfrastruktur bis hin zur Integration von PV-Anlagen mit Lademanagement.

Elektromobilität ist längst mehr als nur ein Trend – sie ist die Zukunft des Verkehrs. In der neuesten Ausgabe des eco2friendly-Magazins erfahren Sie unter anderem, wohin die Reise der Elektroautobatterien geht und welche Herausforderungen beim Ausbau der Ladeinfrastruktur auf uns warten. Forscherinnen und Forscher weltweit arbeiten daran, Batterien leistungsfähiger, nachhaltiger und recyclingfähiger zu machen. Dabei stellt sich die Frage: In welche Richtung entwickelt sich die Technologie weiter und was bedeutet das für uns als Konsumentinnen und Konsumenten?

Swiss eMobility präsentiert Statistiken, die zeigen, dass bereits jedes dritte neu zugelassene Fahrzeug in der Schweiz Ende 2023 einen Ladestecker hatte. Doch der Ausbau von Heimladestationen hinkt hinterher – ein kritischer Punkt, der die weitere Entwicklung bremsen könnte.

Zudem beleuchtet Silvan Rosser, Experte bei EBP, in einem Interview den Stand der Elektromobilität in der Schweiz, die Herausforderungen beim Aufbau der Ladeinfrastruktur und gibt wertvolle Empfehlungen und Tipps für den Kauf eines Elektroautos. Er geht dabei auch auf die Möglichkeiten ein, wie Mietende ihre Fahrzeuge laden können, und zeigt Lösungen auf, die für Gemeinden von Bedeutung sind.

Das innovative Webtool «Carculator» des Paul-Scherrer-Instituts (PSI) ermöglicht einen detaillierten Vergleich der ökologischen Bilanzen von Personenwagen über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg und stellt somit ein wertvolles Instrument für nachhaltige Entscheidungen dar.

Neben dem Fokusthema Elektromobilität bietet diese Ausgabe auch in den Rubriken Gebäudeautomation, Solar, Licht und Weiterbildung spannende Beiträge und viele

Inspirationen und neuste Informationen für Bauherrschaften, Elektrofachleute und Architekturbüros.

## Lifestyle-Interview mit Robert Bösch

Im Lifestyle-Interview gewährt Robert Bösch, renommierter Fotograf und Bergsteiger, Einblicke in seine beeindruckende Karriere und die Entwicklung seiner künstlerischen Ausdrucksformen. Er spricht über seine Faszination für die Berge und die Erkundung abstrakter Bildwelten.

## Das Magazin kostenlos abonnieren

Abonnieren Sie das eco2friendly-Magazin kostenlos und bleiben Sie am Puls der Zeit. Die aktuelle Ausgabe kann online unter [e2f.ch/magazin](http://e2f.ch/magazin) bestellt werden.



## Umfrage

Anlässlich des 15-Jahr-Jubiläums führt eco2friendly eine Umfrage durch. Unter den Teilnehmenden werden drei Geschenkkörbe von The Living Circle, Cantina alla Maggia, im Wert von je 100 Franken verlost. Jetzt online teilnehmen unter:

[www.e2f.ch/umfrage](http://www.e2f.ch/umfrage)

## Kontakt:

eco2friendly c/o Otto Fischer AG  
info@eco2friendly.ch, www.eco2friendly.ch

**OTTO FISCHER**

# Für uns ganz normal:



Heute bestellt – morgen geliefert: Dank unserer zuverlässigen Spedition erhalten Sie alles, wann immer Sie es brauchen.

Und dies schon seit 125 Jahren.

# Die ganze Vielfalt der Montagesysteme für Schweizer Solarprojekte

Ob Solaranlage auf einem Flachdach, einem Ziegeldach oder an einer Fassade: novotegra bietet für eine riesige Vielfalt von Solarlösungen perfekt passende Unterkonstruktionen. Auf einen einfachen, sicheren und zuverlässigen Einsatz ausgerichtet, sind diese Montagesysteme eine ideale Grundlage im Sortiment von Solarmarkt, wo sie in der Schweiz exklusiv erhältlich sind.

«Ich nutze für praktisch alle Solarprojekte novotegra als Unterkonstruktion», erklärt André Stierli, Geschäftsführer und Inhaber der Stierli Solar GmbH. Bei seiner Arbeit realisiert der Solarmarktkunde diverse Arten von Solaranlagen auf unterschiedlichsten Dächern und setzt deswegen auf ein System, das sowohl in der Handhabung als auch in Sachen Qualität überzeugt: «Montagesysteme von novotegra lassen sich sehr einfach verbauen, auch wenig erfahrene Monteure können schnell damit arbeiten. Gleichzeitig stimmt ihre Verarbeitung.» Ähnlich klingt es auch bei Jürg Rubin, Geschäftsführer der Rubin Elektrotechnik GmbH: «Mich überzeugt novotegra aus vielen Gründen. Dazu zählen die Einfachheit der Montage, die Qualität der Produkte, aber auch ihre teils sehr ästhetische Gestaltung. Wenn ein Projekt sich mit novotegra realisieren lässt, nutzen wir Systeme dieses Herstellers.»

## Perfekte Lösungen für jedes Dach

Zum Portfolio von novotegra gehören Lösungen für jedes Dach: Neben verschiedenen Ziegeldächern sind auch Montagesys-



Mit Unterkonstruktionen von novotegra lassen sich Solaranlagen auf jedem Dach und auch auf Fassaden erstellen.



Die Systeme von novotegra überzeugen unter anderem durch ihre hohe Montagefreundlichkeit.

teme für Trapezblechdächer, Flachdächer mit Kies oder Gründächer sowie weitere Dacharten erhältlich. Sie alle werden auf die praktischen Bedürfnisse von Installateuren, aber auch Bauherren zugeschnitten. So erlaubt das neueste Flachdach-III-System «the shortcut» beispielsweise dank hohem Vorfertigungsgrad und werkzeuglosem Klicksystem eine noch schnellere und einfachere Montage. Sehr aktuell ist auch das Gründach-System, das durch die zunehmende Wichtigkeit von Begrünung auf Dächern zur Abkühlung von Siedlungen an Bedeutung gewinnt. Dieses bietet genügend Abstand zwischen den Modulen und der Dachoberfläche, wodurch eine optimale Kombination aus Photovoltaik und Bepflanzung möglich ist.

## Planung und Einkauf bei Solarmarkt

In der Schweiz ist novotegra exklusiv beim PV-Grosshändler Solarmarkt erhältlich. «Die

vielfältigen Lösungen von novotegra passen perfekt in unser Sortiment», ist Solarmarkt-Geschäftsführer Rafael Stadelmann überzeugt. Die E-Commerce-Plattform des Unternehmens bietet eine riesige Vielfalt von Solarkomponenten für Solarprojekte in jeglichen Dimensionen. Zahlreiche Features ermöglichen ein kundenfreundliches Einkaufserlebnis. Dank Einbindung von novotegra ins Solar.Pro.Tool für die professionelle Solaranlagenplanung wird der Einkauf aller benötigten Komponenten zusätzlich erleichtert.

### Kontakt:

Solarmarkt GmbH, 5000 Aarau, Tel. +41 62 200 62 00  
info@solarmarkt.ch, www.solarmarkt.ch

**SOLARMARKT**  
Kompetenz und Komponenten.

# Einfach zu montieren, sicher im Einsatz.



Sie wollen Montagesysteme nutzen, mit denen sich Solaranlagen leicht und effizient realisieren lassen? Dann setzen Sie auf Lösungen von novotegra. Kombiniert mit weiteren PV-Komponenten von Solarmarkt, gestalten Sie mit ihnen Solaranlagen, die von der Schnelligkeit der Montage bis zur Sicherheit über die gesamte Lebensdauer begeistern.

**Profitieren Sie von novotegra, exklusiv bei Solarmarkt!**



**novotegra**

**SOLARMARKT**  
Kompetenz und Komponenten.

## Die Zukunft der Elektroinstallation

# Siresca minimiert Fehler mit AR-Technologie

Präzise und effiziente Arbeitsmethoden sind heute entscheidend. Das Schweizer Start-up Siresca gibt Elektroinstallateuren eine App an die Hand, die die Kontrolle von Elektroinstallationen verbessert und die Genauigkeit erhöht. Wir zeigen, wo Siresca ansetzt, wie man damit startet und für wen die App geeignet ist.



### Vereinfachte Stichprobenkontrolle mit Augmented Reality

Die AR-Technologie von Siresca ersetzt den analogen Plan, indem sie ihn in die Realität projiziert. Dazu blendet die App zweidimensionale Installationspläne mit Hilfe der Kamerafunktion des Smartphones in die reale Umgebung der Baustelle ein. Das digitale Abbild zeigt die geplante Position der Bauteile in der Realität. Christiaan Verbree, CTO bei Siresca erklärt: «AR hilft enorm bei der Visualisierung, was beispielsweise bei der Positionierungskontrolle sehr nützlich ist. Ein Beispiel aus der Praxis war eine Spotreihe. Mit blossen Auge sah sie gerade aus, aber die gesamte Spotreihe wurde von der falschen Wandseite aus gemessen. Mit Siresca wurde diese Abweichung von 15 cm sofort sichtbar.»

Die Stichprobenkontrolle ist also der beste Einstieg, um mit Siresca zu starten. Fehler werden frühzeitig erkannt, was zu einer deutlichen Kostenreduktion führt. Zudem lassen sich Zusätze oder Ereignisse auf der Baustelle mit Fotos und Kommentaren einfach in der App erfassen.

Mit der vereinfachten Stichprobenkontrolle können Fehler in kürzester Zeit erkannt werden.

### Digitaler Baustellenordner neu auch für Tablets

Die dokumentierten Ereignisse auf der Baustelle und die hochgeladenen Pläne sind für den Elektroinstallateur und den Projektleiter jederzeit abrufbar. Unterstützt wird dies durch die neue Möglichkeit, Siresca auf dem Tablet zu nutzen. Christiaan Verbree empfiehlt das Tablet für die Dateiverwaltung, während er das Handy für Stichproben vorzieht, da hier die AR-Technologie wesentlich präziser ist.



**Digitaler Baustellenordner:** Ab sofort kann Siresca auch auf dem Tablet genutzt werden.

### Effizienzsteigerung für Betriebe jeder Grösse

Die App funktioniert für KMU und Grossunternehmen. Dennis Delay, Key Account Manager bei Siresca sieht vor allem für kleinere Unternehmen grosse Chancen: «KMU können mit Siresca einen einfachen Schritt in die Digitalisierung wagen. Mit dem Roll-out-Modell können sie die App im ganzen Betrieb ausrollen und insbesondere Lernende direkt einbeziehen.»

Siresca bietet Elektroinstallationsbetrieben eine umfassende Lösung, um Zeitdruck zu überwinden und die Effizienz zu steigern. Dennis Delay: «Siresca-Nutzer sind begeistert von der Pendenzenliste und der zentralen Dokumentation, was Siresca zu einem unverzichtbaren Werkzeug in der modernen Elektroinstallation macht.»

#### Kontakt:

Siresca AG, 8952 Schlieren, Tel. +41 44 515 00 50  
info@siresca.ch, www.siresca.ch

**SIRESCA**

30 Tage kostenlos testen: [www.siresca.ch](http://www.siresca.ch)

# Der Schlüssel zur Ruhe



## **Hotline in vier Sprachen**

Assistance verfügbar auf Deutsch, Französisch, Italienisch und Englisch

## **Planung**

Planen Sie die Nutzung mit unserem interaktiven Kalender

## **Kompatibel**

Mit allen Maschine-Marken und Elektro-Geräten

## **Application**

Ihr Konto aufladen, bei Bedarf unser Team kontaktieren, usw.

## **Netzwerke**

Unsere Systeme sind mit 4G ausgestattet

## **Unlimitiert**

Steuert und kontrolliert bis zu 250 Geräte aller Marken pro Terminal

## **Diverse Einsatzmöglichkeiten**

Zutrittskontrolle zu Waschküchen Garagen, Sport, Wellness, usw. Autonome Abrechnung der Elektro- Ladestationen

## **Einfache Installation**

Schnelle Einrichtung und benutzerfreundliche Oberfläche für sofortige Nutzung und intuitive Bedienung

  
**keycom**

 [info@keycom.ch](mailto:info@keycom.ch)

 +41 844 844 012

 [www.keycom.ch](http://www.keycom.ch)



# Heizbedarf in der Übergangszeit decken

In der Übergangszeit sind die Temperaturen oft unbeständig, mit erheblichen Schwankungen zwischen Tag und Nacht. Viele suchen daher nach flexiblen Heizlösungen, die schnell Wärme liefern können. Infrartheizungen bieten hier praktische Lösungen, wenn gelegentlich und nur für kurze Dauer schnell Wärme benötigt wird. Durch direkte Bestrahlung schaffen sie in kurzer Zeit Wohlfühlorte, ohne die allgemeine Raumtemperatur erhöhen zu müssen.

Dank ihrer direkten Wärmestrahlung erwärmen Infrartheizungen gezielt Personen und Objekte, und können so den Menschen effizient die benötigte Zusatzwärme bieten. Sie sind kostengünstig in der Anschaffung, wartungsfrei, platzsparend und lassen sich einfach installieren oder mobil nutzen.

### Wann ist der Einsatz von Infrartheizungen sinnvoll?

Gerade in Räumen, die nicht ständig genutzt werden, können Infrartheizungen eine sinnvolle Ergänzung zu herkömmlichen Heizsystemen darstellen. Durch die punktuelle Nutzung lassen sich Energie sparen und dennoch angenehme Temperaturen schaffen. Sie sind für den Ausgleich von

Behaglichkeitsdefiziten perfekt geeignet, da durch die direkte Bestrahlung der Personen binnen kurzer Zeit Wohlfühlorte geschaffen werden. Da der Mensch Infrarotstrahlung als wärmer und angenehmer empfindet, lässt sich die allgemeine Raumtemperatur sogar um etwa 2 Grad Celsius niedriger einstellen.

### Die Vorteile punktueller Wärme

Infrartheizungen sind schnell installiert und liefern nach kurzer Zeit behagliche Wärme. Sie werden über Thermostate gesteuert oder manuell ein- und ausgeschaltet. Gerade in Räumen, wo mehrere Personen leben oder arbeiten und nicht alle dasselbe Wärmebedürfnis haben, sind sie eine sparsame Alternative zu den weitverbreiteten kleinen

Heizlüftern. Der Komfort ist dabei höher, da sie geräuschlos funktionieren und keinen Staub aufwirbeln.

Nutzen Sie die Vorteile der Infrartheizungen und sorgen Sie für flexible Wärme in der Übergangszeit. Rüsten Sie jetzt nach und schaffen Sie behagliche Temperaturen in jedem Raum!

**Kontakt:**  
ecofort AG, 2560 Nidau, Tel. +41 32 322 31 11  
info@ecofort.ch, www.ecofort.ch



# PHILIPS

## Maxos fusion

Das richtige Licht für Arbeitsplätze:

# Maxos fusion Office

Maxos fusion Office SM970X kombiniert die Vorteile eines Lichtbands mit den Anforderungen an die Beleuchtung von Büroarbeitsplätzen und wird in die Tragschiene integriert. So kann die Leuchte frei im Stromschienensystem platziert werden.



Spezielle Mikrolinsen-Hexagonaloptik (MXO) sorgt für optimalen Sehkomfort ohne sichtbare LED mit sehr niedrigem UGR-Wert 16



Freiheit bei der Positionierung und (Re-)Positionierung



Nahtlose Integration von weiteren Komponenten



Hohe Effizienz und lange Lebensdauer



Direkter (82 %) und indirekter (18 %) Lichtanteil

interact  
ready.

Schon gewusst? Maxos fusion hat jetzt eine DIA Funktionalität! Bei der Anwendung kann zwischen DALI und einer Interact-Funksteuerung entschieden werden – je nachdem, was im Projekt benötigt wird.



© 2024 Signify Holding.  
Alle Rechte vorbehalten.

Kontaktieren Sie uns unter:  
[order-partner@signify.com](mailto:order-partner@signify.com)

Die Marke für Beleuchtung von Signify

# «Lichtplanung ist wie Haute Couture, bei der man sein Talent unter Beweis stellt»

Der Energiebedarf in der Schweiz wächst, die Umstellung auf nachhaltige, CO<sub>2</sub>-neutrale Energiequellen hinkt derzeit den Klimazielen hinterher. Mir der «Licht-Vereinbarung von Davos» verpflichteten sich die beteiligten Organisationen 2018, den Stromverbrauch der Beleuchtungen bis 2025 von heute 12 Prozent auf sechs Prozent zu halbieren. Gemäss Stefan Ramponi, VP Sales Lighting bei Sonepar Suisse AG, bieten intelligente und energieeffiziente Beleuchtungslösungen dazu Hand.

**Herr Ramponi, Sonepar ist bekannt als Grosshändler für Elektroprodukte, bietet aber auch umfassende Dienstleistungen an. Eine Ihrer Kernkompetenzen liegt in optimierten Beleuchtungslösungen. Was kann ein Kunde erwarten?**

Stefan Ramponi: Unsere grosse Stärke liegt darin, dass wir ganzheitliche, aufeinander abgestimmte Beleuchtungslösungen anbieten können. Unsere Lieferanten sind namhafte Produzenten im Lichtsektor. Jeder für sich ist ein Spezialist auf seinem Gebiet. Wir sehen uns nicht einfach als Händler, der Bestellungen ausführt. Wir verfügen über fundiertes Know-how in der Lichtprojektrealisation und können die jeweils projektspezifisch besten Produkte empfehlen und liefern.

**Wie differenzieren Sie sich von Ihren Mitbewerbern?**

Ramponi: Wir bieten alles aus einer Hand, von hochwertigen Qualitätsprodukten bis hin zu massgeschneiderten Komplettlösungen. Für mich ist Lichtplanung wie Defilees für die Haute Couture, bei denen man sein Talent unter Beweis stellen kann. Das Tagesgeschäft ist Prêt-à-porter. Wir vereinen beide Welten miteinander und tragen so zu durch-



dachten, energie- und kosteneffizienten Lösungen bei. Wir betreiben auch Projektlogistik und Projektlager. Dies optimiert die Projektabläufe zusätzlich.

**Worauf sind Sie besonders stolz?**

Ramponi: Innerhalb von drei Jahren haben wir eine Organisation aufgebaut, die nicht nur den hohen technischen, sondern auch den operativen Anforderungen gerecht werden kann. Wir verstehen es, neue Lichtkonzepte zu realisieren. Wir verfügen zudem über das Know-how, um bestehende Beleuchtungen mit minimalem Aufwand energie- und kosteneffizient zu sanieren. Derzeit dürfen wir unsere Kompetenzen als Komplettdienstleister bei der Lichtsanie-

rung eines Sportzentrums in der Ostschweiz unter Beweis stellen. Dies umfasst die Lichtplanung inklusive Steuerung sowie das ganze Produkt- und Lieferungsmanagement. Das Resultat wird eine optimale Beleuchtungslösung für den Endkunden und ein reibungsloser Projektablauf für den Elektriker.

**Tipp:** Bestellen Sie sich den neuen Licht-Katalog von Sonepar!



**Kontakt:**

Sonepar Suisse AG, 8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 839 58 11, Fax +41 44 839 58 58  
info@sonepar.ch, www.sonepar.ch





**Leuchten für den  
täglichen Bedarf**

## Sonderanfertigungen für Sallaum Lines

# Licht zum Arbeiten – Licht zum Wohlfühlen

Im neuen Firmensitz der Sallaum Lines Switzerland SA in Sarnen wurde ein Beleuchtungskonzept umgesetzt, das Arbeitsfunktionalität mit Wohlfühlatmosphäre verbindet und dabei die Grenzen des technisch Machbaren austestet. Die besondere und extravagante Gestaltung erforderte massgeschneiderte Sonderanfertigungen und eine intensive Koordination.

Am nördlichen Ende des Sarnersees gelegen, hat sich die achtgrösste Schifffahrtsgesellschaft der Welt ein innovatives und repräsentatives Büro geschaffen. Neben einem effizienten Arbeitslicht wünschte Sallaum Lines vor allem eine warme und angenehme Atmosphäre und unterschiedliche Lichtstimmungen, sowohl im Sitzungszimmer als auch in den Aufenthaltsbereichen. Es ging neben der Erfüllung der Norm vor allem um Atmosphäre und Emotionen.

### Das Potenzial einer herstellernutralen Planung – Sonderleuchten werden zum Hingucker

Die vorgängig detailliert ausgearbeitete Visualisierung vermittelte dem Bauherrn eine klare Vorstellung vom Endergebnis, steigerte aber auch seine Erwartungen. Um solche Erwartungen erfüllen zu können, waren nebst der Einhaltung von Normen vor

allem gute Produktkenntnisse beim Lichtplaner gefragt. Um die Kundenanforderungen optimal erfüllen zu können, planten die Lichtexperten von EM Licht den Einsatz verschiedener Produkte. Darüber hinaus entwickelten sie Sonderleuchten, die individuell für dieses Projekt designt und gefertigt wurden.

Das neue Lichtkonzept integriert sich perfekt in die offen gestalteten Räumlichkeiten, die mit viel Glas, offenen Decken und charakteristischen Bullaugen den Charakter des Unternehmens widerspiegeln. Die Arbeitsplatzbeleuchtung besteht aus dimmbaren runden und ovalen Ringleuchten mit sehr guter Farbwiedergabe (Ra 90) und hohem Sehkomfort. Filigrane Spotlights an abgependelten Stromschienen führen durch die Räume. Wandleuchten akzentuieren die Dekoelemente und betonen die Struktur der Wände. In enger Zusammenarbeit mit einem



Leuchtenhersteller entwickelte EM Licht eine Stehleuchte in derselben Form wie das Firmenlogo. Auch in den Pendelleuchten über den Arbeitsflächen findet sich das leuchtende Logo wieder und sorgt neben Helligkeit für Wiedererkennung und Branding.

Um den gewünschten Industrie-Look zu gewährleisten, wurden die abgehängten Leuchten direkt an der Rohdecke montiert; sie sind – wie die Decke selbst – in Schwarz ausgeführt. Was spielerisch und selbstverständlich wirkt, benötigte viel Detailplanung, denn die Rohre der Heiz- und Lüftungstechnik bestimmten die Position der Leuchtenabhängungen. Lichtplaner und Elektroinstallateur mussten präzise planen und sich genau abstimmen.

Schauen Sie sich das ganze Projekt auf der EM.Website an: [e-m.info/712](http://e-m.info/712)



**Kontakt:**  
Elektro-Material AG, 8048 Zürich  
[www.elektro-material.ch](http://www.elektro-material.ch)



Gemeinsam wird es richtig gut: Mit den über 30 Lichtexperten von EM Licht haben Sie als Elektroinstallateur Ihren Lichtplaner schweizweit vor Ort. So realisieren Sie Lichtprojekte herstellerneutral und individuell mit uns als Ihrem bewährten Partner von der ersten Besprechung bis zur Inbetriebnahme. Kombiniert mit einem umfassenden Dienstleistungspaket erhalten Sie alles aus einer Hand. Einfach. Mehr.

# Lichtplanung für Ihre Lichtprojekte



**Lichtprojekt:** Bergbahn Klein Matterhorn in Zermatt  
**Leistungen:** Lichtplanung und -berechnung, regionale Beratung



Erfahren Sie, wie Lichtplanung  
mit EM Licht funktioniert: [e-m.info/706](mailto:e-m.info/706)



LED nach Mass

# Hochwertige Linienbeleuchtung für jede Anforderung

Die Verolight AG stellt ihre aktualisierte Broschüre «LED nach Mass» vor, die eine beeindruckende Vielfalt an individuellen LED-Beleuchtungslösungen für unterschiedlichste Anwendungsbereiche bietet. Egal ob Wohnräume, Büros oder anspruchsvolle Gewerbeflächen – Verolight produziert massgeschneiderte LED-Profile, die sich perfekt in jede architektonische Umgebung einfügen lassen.

Die Broschüre zeigt die bemerkenswerte Vielseitigkeit von Linienbeleuchtung, die von Aufbau-, Einbau- bis hin zu Wandprofilen reicht. Diese Produkte sind speziell darauf ausgelegt, kreativen Visionen freien Lauf zu lassen, ohne dabei Abstriche bei der Qualität zu machen. Verolight legt grossen Wert auf die Langlebigkeit und Energieeffizienz ihrer Produkte, die massgeblich zu einer nachhaltigen und umweltfreundlichen Beleuchtung beitragen. Dank der hohen Anpassungsfähigkeit und des klaren, modernen Designs bieten die massgeschneiderten LED-Profil-Lösungen von Verolight sowohl funktionale als auch ästhetische Vorteile. In der aktuellen Broschüre erfahren Sie, wie Verolight Ihre Projekte ins beste Licht rücken kann – mit innovativen, zukunftssicheren Lösungen, die inspirieren und überzeugen. Lassen Sie sich von der Expertise und dem Engagement von Verolight begeistern und realisieren Sie Ihre Visionen mit den massgeschneiderten LED-Beleuchtungslösungen, die höchsten Ansprüchen gerecht werden.



**Ihr nächster Schritt:** QR-Code scannen und einen Blick in die LED nach Mass Broschüre werfen. Lassen Sie sich von den vielfältigen Möglichkeiten inspirieren. Wir sind sicher, dass Sie darin eine geeignete Beleuchtungslösung für Ihr nächstes Projekt finden werden.



**Kontakt:**

Verolight AG, 6260 Mehlsecken  
Tel. +41 62 552 22 00, [vertrieb@verolight.com](mailto:vertrieb@verolight.com)  
[www.verolight.com](http://www.verolight.com)



Die elegante HALG Leuchte verfügt nun über eine Notlichtoption mit Funküberwachung.



**Allgemeinleuchte mit Notlichtfunktion – jetzt mit HEASY Drahtlosüberwachung**

# Aufwändige Kontrollgänge einsparen dank HALG Leuchten mit HEASY Funküberwachung

Die Überwachung der Notlichtfunktion von Allgemeinleuchten ist oft nicht vorhanden und die gesetzliche Prüfung und Dokumentation ist sehr aufwendig. Glücklicherweise gibt es jetzt die sehr beliebten HALG H28 und H35 Leuchten von HELUX optional mit HEASY Funküberwachung.

Die HALG Leuchten von HELUX werden von den Kunden geschätzt, da sie damit keine Kompromisse eingehen müssen zwischen geradlinigem Design, Preis, Funktionalität (hoher IK- und IP-Schutz, umschaltbare Farbtemperatur) und Installationsfreundlichkeit. Die HALG Leuchte war aber aus einem ganz anderen Grund der heimliche Star an der Ineltec 2024.

**Drahtlose Überwachung von Allgemeinleuchten**

Drahtlose Überwachungslösungen von Notleuchten gibt es bereits einige am Markt.

Jetzt gibt es diese endlich auch für Allgemeinleuchten mit Notlichtfunktion. Dank einer engen Kooperation zwischen dem HELUX Entwicklungsteam und langjährigen Kooperationspartnern ist es gelungen, auch die Notlichtfunktion der allseits beliebten HALG Leuchte drahtlos zu überwachen. Die Statusanzeige erfolgt ganz einfach über eine Handy-App.

**Einsparung für den Gebäudeverantwortlichen**

Der Gebäudeverantwortliche spart dank dieser Innovation gleich doppelt. Bei der

Beleuchtung von Gängen und Treppenhäuser müssen keine zusätzlichen Sicherheitsleuchten installiert werden, da die HALG auch über eine Notlichtfunktion verfügt. Die vom Gesetzgeber vorgeschriebenen Prüfgänge und deren Protokollierungen können drastisch reduziert werden.

**Notlichterneuerung mit Mehrwert**

Viele Not- und Allgemeinleuchten mit Notlichtfunktion müssen erneuert werden. Das ist ein guter Moment, Überwachungsintelligenz auf die Leuchten zu bringen. Der QR-Code führt zu möglichen Erneuerungs-lösungen.



QR-Code scannen und Alternativen zu Notlichterneuerung entdecken.

**Kontakt:**  
Helux AG, 8152 Glattbrugg  
Tel. +41 58 521 05 05, Fax +41 58 521 05 19  
info@helux.ch, www.helux.ch



**DALI-2 Broadcast Präsenzmelder für die komfortable Konstantlicht-Regelung**

# Die verbesserte All-in-one-Lösung zur DALI-2 Beleuchtungssteuerung

Swisslux erneuert sein Sortiment an B.E.G. Luxomat DALI-2 Broadcast Präsenzmeldern. Mit der neuen Generation wird eine vielseitige und leistungsstarke Reihe von Produkten eingeführt. Alle Melder sind einfach über die B.E.G. One (Swisslux) App programmierbar und verfügen über eine integrierte DALI-BUS-Stromversorgung.

Dank der Abwärtskompatibilität können bereits installierte DALI Präsenzmelder der alten Generation einfach durch die neuen DALI-2 zertifizierten Melder ersetzt werden. Die Bidirektionalität der neuen Präsenzmelder ermöglicht Parameter wie die gemessene Helligkeit oder Fehler auf dem DALI-BUS auszulesen. Entdecke unser neues Sortiment an Dali-2 Broadcast Präsenzmelder für eine noch effizientere und zuverlässigere Beleuchtungssteuerung.



## Vorteile DALI-2 Präsenzmelder

- DALI-2 zertifizierte Präsenzmelder
- Präsenzmelder mit integrierten DALI-Applikations-Controllern für eine energieeffiziente Lichtsteuerung
- Rückwärtskompatible Software zur ersten Generation (ausser DSI, Doppelschloss und Korridorfunktion)
- Manuelles Schalten und Dimmen über konventionelle Taster möglich
- Halbautomatik-, Vollautomatik-, Lichtregler oder Anwesenheits-Betrieb einstellbar
- Einstellbare Geschwindigkeit und Verzögerung der Regelung

## Vorteile DALI-2 1C Präsenzmelder

- Präsenzmelder mit integriertem, potentialfreiem Schaltkontakt
- Cutoff-Funktion führt zu Kosten- und Energieeinsparung



Mehr erfahren

**Kontakt:**

Swisslux AG, 8618 Oetwil am See, Tel. +41 43 844 80 80  
info@swisslux.ch, www.swisslux.ch

**SWISSLUX**





## E-Lucid von Electrolux

# E-Lucid-Module lösen und tolle Preise gewinnen

### Liebe eev-Mitglieder

E-Lucid ist unsere digitale Lern- und Trainingsplattform für Geschäftspartner, die jederzeit standortunabhängig genutzt werden kann. In verschiedenen Modulen lernen Sie spielend leicht Highlights, Funktionen und Technologien unserer Produkte kennen und gewinnen so überzeugende Argumente für eine erfolgreiche Verkaufsberatung. Die Module dienen aber auch als praktisches Nachschlagewerk und sind auch nach Abschluss abrufbar.

### Spezifische Module zu ELITE Exklusivmodellen

Zusätzlich zu unseren Produkte-Highlights stehen Ihnen auch spezifische Module zu den ELITE Exklusivmodellen zur Verfügung. Neben dem beliebten Profi Steam-Modul gibt es einen Kurs zu den ELITE Exklusivmodellen der Bereiche «Waschen», «Geschirrspülen» und ganz neu auch ein Lernprogramm zu den ELITE Exklusivmodellen im Bereich «Kühlen und Gefrieren».

### Jetzt Module lösen und tolle Preise gewinnen

Wenn Sie bis Ende November 2024 mindestens die vier Module zu den ELITE Exklusivmodellen erfolgreich absolvieren, gewinnen Sie mit etwas Glück einen von insgesamt drei Hotel-Gutscheinen im Wert von bis zu 750.– Franken.



Jetzt gewinnen:  
Hotel-Gutschein  
im Wert von  
bis zu CHF 750.–

Wir wünschen Ihnen viel Spass mit E-Lucid und das nötige Quänzchen Glück beim Wettbewerb!

### Noch kein Konto?

Mit dem folgenden Link können Sie sich schnell und einfach registrieren:  
[www.elucidbyelectrolux.com/customer](http://www.elucidbyelectrolux.com/customer)

### Kontakt:

Electrolux AG, 8048 Zürich  
Tel. +41 44 405 81 11, Fax +41 44 405 82 35  
[www.electrolux.ch](http://www.electrolux.ch)



Das neue Sortiment der Einbau Kühl- und Gefriergeräte SMS-Norm bei der FORS AG

## Die unsichtbaren Frischhalter der Küche

Kühlgeräte sind unverzichtbare Begleiter im Alltag und das neue Fors-Kühlsortiment vereint Technologie und Stilbewusstsein. Versteckt hinter den eleganten Fronten der Küche bleiben die Fors-Kühlschränke auf den ersten Blick unbemerkt und überlassen dem Design ganz den Vorrang. Doch beim Öffnen offenbart sich etwas ganz Besonderes: modernste und einzigartige Technologie. Doch was macht dieses neue SMS-Norm-Sortiment so spannend?

### Noch mehr Platz für Lebensmittel

Ob für die Grossfamilie, Grillpartys oder Geburtstagsapéros – solche Anlässe erfordern nicht nur eine Vielzahl an Lebensmitteln, sondern auch ausreichend Platz, um diese frisch zu halten. Die praktische Lösung? Kein Gefrierfach! Dadurch entsteht ein grosszügiger, durchgehend nutzbarer Stauraum, in dem problemlos grosse Mengen an Lebensmitteln untergebracht werden können. Frische Salate, vorbereitete Snacks und Getränke – alles findet seinen Platz und ist jederzeit griffbereit. Natürlich gibt es die Einbaugeräte auch klassisch mit Gefriergerät, wenn der Platz in der Küche begrenzt ist und eine kompaktere Alternative gewünscht wird.

### Sorgt für frische Luft

Die hochentwickelte dynamische Kühlung führt im gesamten Kühlschränkenraum zu einem Temperatenausgleich und zur gleichmässigen Verteilung der kühlen Luft, weshalb auf jeder beliebigen Ablage Lebensmittel jeglicher Art gelagert werden können.

### Wie frisch geerntet

Obst und Gemüse wie naturbelassen vom Garten - der Feuchteregler SmartHumidity leitet überschüssige Feuchtigkeit ab und hält die optimale Feuchtigkeit im Schubfach. Niedrige Temperatur und automatische Feuchtigkeitsregelung halten die Lebensmittel länger frisch. Sodass Vitamine bewahrt werden und Obst sowie Gemüse länger frisch und knackig bleiben.



### Zeit sparen

Dank der NoFrost-Technologie war das Lagern der Lebensmittel noch nie so bequem, effizient und schonend. Die Technologie verhindert die Eisbildung im Gefrierfach, sodass das zeitaufwändige Abtauen der Vergangenheit angehört. Dadurch bleibt nicht nur der ganze Stauraum für Lebensmittel erhalten, sondern auch die Energieeffizienz des Geräts wird gesteigert. Ohne sich um das Abtauen kümmern zu müssen, bleibt mehr Zeit für die wichtigen Dinge in der Küche.



FORS bietet 5 Jahre Garantie auf Haushalt- und Profigeräte.



### Kontakt:

FORS AG, 2557 Studen, Tel. +41 32 374 26 26  
info@fors.ch, www.fors.ch



## Designlinie ArtLine

# Neue Farbe: Pearlbeige – natürlich stilvoll

Dieser zurückhaltende, ruhige Farbton aus Grau und Beige hat sich in unseren Innenräumen etabliert. Während die Welt bunt und laut ist, sorgt Pearlbeige für Harmonie zu Hause und passt zu allen Einrichtungsstilen. Es lässt sich perfekt mit den meisten Materialien sowie vielen Farben kombinieren. Die neuen grifflosen Einbaugeräte in Pearlbeige sind ab November verfügbar\*.



## Gesamt-Sortiment in Pearlbeige

In Pearlbeige sind verschiedene Modelle in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich: Dampfbacköfen, Backöfen mit Pyrolyse, Kompakt-Backöfen mit Mikrowelle, Kaffeevollautomaten, Gourmet-Wärme- oder Vakuumierschubladen, Dunstabzugshauben und Weinschränke.



## Bedienkonzepte M Touch oder DirectSensor

Die pearlbeigen Geräte sind mit den bekannten Miele Bedienkonzepten ausgestattet. Die Modelle 78xx verfügen über M Touch mit Voll-Touchdisplay und die 74xx über DirectSensor mit 4-zeiligem Textdisplay.



[www.miele.ch/kitchen-colors](http://www.miele.ch/kitchen-colors)

### Kontakt:

Miele AG, 8957 Spreitenbach, Tel. +41 56 417 27 61  
domesticsales@miele.ch, www.miele.ch

\*Dunstabzugshaube ab Januar 2025

# Neuer Haier Toplader übertrifft alle Erwartungen

Der Haier Toplader HW90-BPD13386U-S definiert die Standards für Haushaltsgeräte neu durch seine Kombination aus Effizienz, fortschrittlicher Technologie und Benutzungsfreundlichkeit. Mit der Energieeffizienzklasse A zeichnet sich der Toplader durch einen besonders niedrigen Stromverbrauch aus und trägt so zur Umweltfreundlichkeit bei.

Das schlanke und kompakte Design macht diesen Toplader zur idealen Wahl für kleinere Badezimmer und enge Räume. Trotz seiner kompakten Grösse bietet er eine grosszügige Kapazität von 9 kg, was ihn besonders für Haushalte mit hohem Wäscheaufkommen geeignet macht, ohne Kompromisse bei Komfort und Leistung einzugehen.

Dazu ist es mit dem innovativen «Smart AI Cycle» ausgestattet. Diese Funktion sorgt nicht nur für hervorragende Reinigungsergebnisse, sondern auch für eine präzise und effiziente Nutzung von Ressourcen. Mit der hOn App können Nutzer ihren Verbrauch überwachen und ihre Lieblingsprogramme einstellen, was den Bedienkomfort weiter erhöht.

Das Haier Anti-Bacterial Treatment (ABT®) sorgt dafür, dass die empfindlichsten Bereiche Ihrer Maschine vor Schimmel und Bak-

terien geschützt sind. Jeder Waschgang erreicht eine 99,99%-Reinigungsrate und sorgt für ein sicheres Gefühl.

Das Autodos-System analysiert das Gewicht der Wäsche und dosiert automatisch die optimale Menge an Waschmittel und Weichspüler, was zu perfekten Reinigungsergebnissen bei jedem Waschgang führt. Die Smart Dual Spray Funktion reinigt den Toplader nach jedem Waschzyklus automatisch von Schaum- und Flusenresten, was die Hygiene verbessert und die Langlebigkeit erhöht.

Die extra grosse Öffnung erleichtert das Beladen und Entladen der Maschine. Zusätzlich bietet die Haier HW90-BPD13386U-S einzigartige Funktionen wie Lock & Lift, bei der ein Sensor nach dem Waschgang in einer festen Position verriegelt, sodass die Kleidung beim Öffnen der Tür immer oben liegt und leicht entnommen werden kann.



## Einzigartig am Markt

- **Hohe Energieeffizienzklasse A:** Dieser Toplader bietet eine herausragende Energieeffizienz der Klasse A, was ihn in seiner Kategorie einzigartig macht.
- **Automatische Waschmitteldosierung (Autodos):** Mit der innovativen Autodos-Funktion dosiert dieser Toplader das Waschmittel automatisch, ein Feature, das in dieser Form auf dem Markt einzigartig ist.
- **Grosses Fassungsvermögen (9 kg):** Trotz kompakter Bauweise bietet dieser Toplader eine beeindruckende Kapazität von 9 kg, was ihn in seiner Klasse konkurrenzlos macht.



### Kontakt:

Haier Switzerland AG, 6340 Baar, Tel. +41 41 785 40 40, [info-ch@haier-europe.com](mailto:info-ch@haier-europe.com), [www.haier.ch](http://www.haier.ch)

**Haier**

# Reanimation und Beatmung im Notfall

Pro Jahr erleiden in der Schweiz rund 8000 Personen einen Herz-Kreislauf-Stillstand, den nur rund fünf Prozent der Betroffenen überleben. Da nur die wenigsten innerhalb der kritischen Frist durch Rettungsdienste erreicht werden, sind sofortige Wiederbelebungs-massnahmen fürs Überleben entscheidend.

## Herz-Kreislauf-Stillstand erkennen und handeln

Häufig gehen einem Herz-Kreislauf-Stillstand ein Herzinfarkt oder eine Herzrhythmusstörung voraus. Reagiert eine mitarbeitende Person nicht auf lautes Ansprechen und Schütteln, fällt sie um oder im Stuhl zusammen und weist sie eine fehlende oder abnormale Atmung auf, ist umgehend der Notruf 144 zu alarmieren und mit den Wiederbelebungs-massnahmen zu beginnen.

■ **Circulation (Kreislauf):** Beginnen Sie umgehend mit der Herzdruckmassage/Thoraxkompression in der Mitte des Brustkorbs auf der unteren Hälfte des Brustbeins. Hierzu bei Erwachsenen rund 100-120 Mal pro Minute etwa 5-6 cm tief eindrücken.

■ **Airway (Atemwege):** Prüfen Sie, ob die Atemwege frei sind. Heben Sie das Kinn an, überstrecken Sie den Kopf leicht und prüfen Sie die Atemwege. Versuchen Sie zu hören, zu fühlen oder zu sehen, ob der Betroffene atmet.

■ **Breathing (Atmung):** Wenn der Patient nicht oder nicht normal atmet, beatmen Sie ihn durch den Mund oder durch die Nase, beides ist gleichwertig. Der Brustkorb soll sich dabei sichtbar leicht heben und wieder senken. Das empfohlene Verhältnis zwischen Herzdruckmassage und Beatmung lautet 30:2, 30 Thoraxkompressionen pro Minute gefolgt von 2 Beatmungsstössen.

■ **Defibrillation:** Verwenden Sie als weitere Massnahme ein AED-Gerät. Automatisierte externe Defibrillatoren geben bei Bedarf einen elektrischen Impuls ab und unterstützen Hilfeleistende bei der Wiederbelebung.



AED-Geräte sind zur gefahrlosen Bedienung durch Laien konzipiert und geben klare, verständliche Anweisungen.

## Herzdruckmassage vor Beatmung

Untersuchungen zeigen, dass eine fehlende Beatmung in den ersten Minuten weniger Einfluss auf die Überlebensrate und allfällige Folgeschäden hat als eine fehlende Herzdruckmassage. Der Swiss Resuscitation Council (SRC) empfiehlt zwar nicht, gänzlich auf die Beatmung zu verzichten, wer jedoch nicht beatmen kann oder aus Angst oder Ekel nicht will, soll sich auf die Herzdruckmassage fokussieren.

## AED-Geräte, Beatmungsmasken und -tücher

In unserem Shop [tinovamed.shop/eev](http://tinovamed.shop/eev) finden Sie unterschiedliche Defibrillatoren und Zubehör, Beatmungstücher und praktische Taschenmasken. Achtung: Selbstschutz ist wichtig. Verwenden Sie aus hygienischen Gründen eine Taschenmaske oder ein Beatmungstuch. Prüfen Sie die Batterien und Elektroden des Defibrillators in regelmässigen Abständen, um sicherzustellen, dass das Gerät jederzeit einsatzbereit ist.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

### Kontakt:

Tinovamed GmbH, 4563 Gerlafingen,  
Tel. +41 32 566 71 72, [info@tinovamed.shop](mailto:info@tinovamed.shop)  
[tinovamed.ch](http://tinovamed.ch), eev-Shop: [tinovamed.shop/eev](http://tinovamed.shop/eev)

**tinovamed**  
Emergencies. Our Mission.

Der Renault Master E-Tech 100 % electric

# Mit bis zu 460 km Reichweite der neue Massstab für Effizienz

Der Transporter ist mit zwei Batterieoptionen mit 40 kWh und 87 kWh Kapazität erhältlich. Die Batterien lassen sich im gleichen Gehäuse unterbringen und sind für den Einsatz in der Stadt und im städtischen Umland konzipiert, ohne die Nutzlast des Fahrzeugs zu beeinträchtigen – ein wichtiges Kriterium in diesem Segment.

Ebenfalls wichtig für den Transporter-Alltag: Der neue Renault Master E-Tech 100 % electric verfügt über eine Nutzlast von 1625 Kilogramm und eine Anhängelast von 2,5 Tonnen, ohne Kompromisse beim Fahrverhalten einzugehen. Das zulässige Gesamtgewicht beträgt 4,0 Tonnen. An einer 130-kW-Gleichstrom-Schnelllade-Station lässt sich in nur 30 Minuten Strom für 250 Kilometer Fahrstrecke gewinnen. Eine 22-kW-AC-Wallbox zu Hause lädt die Batterie in weniger als vier Stunden von zehn auf 100 Prozent auf.

Für die batteriebetriebenen Versionen stehen zwei Elektromotoren mit 96 kW/130 PS oder 105 kW/143 PS zur Wahl, die jeweils ein Drehmoment von 300 Nm mobilisieren. Die



Basisvariante bezieht ihre Energie aus einer 40-kWh-Batterie und ermöglicht eine WLTP-Reichweite von rund 200 Kilometern. Der stärkere Motor ist mit einer 87-kWh-Batterie kombiniert, die eine WLTP-Reichweite von bis zu 460 Kilometern erlaubt.

Die Reichweite des Transporters steigern ausserdem das «Aerovan»-Konzept und die Multi-Energie-Plattform mit dem Elektromotor, dem innovativen dynamischen Bremssystem und dem Wärmemanagementsystem für die Batterie.



**Kontakt:**  
RENAULT SUISSE SA, 8902 Urdorf  
fleet@renault.ch, www.renault.ch





Collection Antoine de Saint Exupéry

## Mit DS Automobiles wird jede Reise zu einem Traum

Nach dem Vorbild der Haute Couture präsentiert DS Automobiles jedes Jahr seine Kollektionen. Die Kollektion 2024 ist eine reiche Zusammenarbeit mit einem Symbol der französischen Geschichte: einem Mann, der zugleich Dichter und Reisender, Autor und Held war: Antoine de Saint Exupéry.

**A**ntoine de Saint Exupéry ist in vielerlei Hinsicht zur Legende geworden. Seit Mitte des 20. Jahrhunderts verkörpert er durch seine Heldentaten in der Luft und sein literarisches Werk Abenteuergeist, Kreativität und Mitgefühl.

Schon in frühester Jugend verliebte sich Antoine de Saint Exupéry in den Himmel und seine Konstellationen. Er baute seine fliegerische Laufbahn später als Linienpilot bei verschiedenen Fluggesellschaften aus. Seine nächtlichen Soloflüge durch die Wüstenlandschaft der Sahara waren eine fruchtbare Inspirationsquelle für sein literarisches Werk. Seine Reisen in der Luft berauschten seine Fantasie und führten zu vielen seiner prominentesten Erzählungen, darunter «Südkurier» und «Nachtflug».

Mit seinem 1943 erschienenen Buch «Der kleine Prinz» eroberte Antoine de Saint Exupéry die Herzen der Welt. Diese poetische Geschichte, die mit seinen eigenen Illustrationen versehen ist, erzählt die epische Geschichte eines jungen Prinzen, der von einem fernen Planeten kommt. Er trifft auf einen im heissen Wüstensand gestrande-

ten Flieger. In den Abenteuern des Kleinen Prinzen greift Antoine de Saint Exupéry auf subtile Weise universelle Themen wie Liebe, Freundschaft, Einsamkeit und Sinnsuche auf und zieht damit Millionen von Lesern über die Grenzen hinweg in seinen Bann. «Der Kleine Prinz» wurde so zum meistübersetzten literarischen Werk der Welt.

Obwohl sein Schicksal tragisch endete, lebt das Erbe von Antoine de Saint Exupéry in seinem zeitlosen Werk weiter. Als Schriftsteller erfasst er mit Feingefühl das Wesen der Menschheit und des Menschseins, während er als Flieger den Geist des Abenteurers und der Tapferkeit verkörpert. Seine Lebensphilosophie, die auf den Seiten von «Der kleine Prinz» niedergeschrieben ist, hallt noch heute bei der Leserschaft nach und hält so die Erinnerung an die Bedeutung von Liebe, Freundschaft und die Pracht der Welt, die uns umgibt, wach. So bleibt Antoine de Saint Exupéry zweifellos das unsterbliche Symbol für das menschliche Streben, nach den Sternen zu greifen.

Inspiriert von dieser französischen Legende, seinem universellen Werk und einer gemein-

samen Leidenschaft für die Flucht aus dem Alltag hat DS Automobiles gemeinsam mit der Succession Saint Exupéry-d'Agay, die die Erben und Rechtsnachfolger von Antoine de Saint Exupéry vertritt, die «Collection Antoine de Saint Exupéry» entworfen. Aus der gemeinsamen Arbeit entstanden drei Modelle, von denen jedes eine Geschichte erzählt und die Signatur von Antoine de Saint Exupéry trägt.

Die Collection Antoine de Saint Exupéry, die für den DS 3, DS 4 und DS 7 angeboten wird, weist eine gemeinsame exklusive Signatur auf, die eng mit der Geschichte des Abenteurers verbunden ist. Sie ist eine Hommage anlässlich seines 80. Todestages.

**Kontakt:**

AC Automobile Schweiz AG, 8050 Zürich  
[www.dsautomobiles.ch](http://www.dsautomobiles.ch)



**DS AUTOMOBILES**

Sie installieren, wir werben für Sie

# Die eev ist Ihre Werbeagentur

Werbung für Elektriker ist unsere Leidenschaft. Sei es die Kreation eines neuen Firmenlogos, die Gestaltung von Visitenkarten oder die Erstellung kompletter Werbekonzepte. Wir sind Ihre Ansprechpartnerin für sämtliche Werbethemen.

**Text: Karin Hofbauer**

Seit über 100 Jahren setzen wir uns für eine starke Elektrobranche ein. Dies macht uns zu Ihrer kompetenten Werbepartnerin mit der nötigen Branchenkenntnis, welche wir in unsere Arbeiten einfließen lassen. Lange Erklärungen fallen weg, Sie sparen Zeit und Geld. Unser Team aus Kommunikationsprofis, Grafikern und Textern sorgt für eine professionelle und termingerechte Umsetzung.

## Alles aus einer Hand

Kein Anliegen ist zu klein, um bei uns Gehör zu finden. Sie unterstützen beispielsweise den Dorfverein und benötigen Ihr Logo für die Bandenwerbung? Kein Problem, im Handumdrehen liefern wir Ihnen Ihr digitalisiertes Logo. Oder aber Sie möchten Ihre Werbemaßnahmen für ein gesamtes Jahr festlegen? Auch dafür sind wir Ihre kompetente Partnerin. Weihen Sie uns frühzeitig in Ihre Pläne ein, so finden wir für Ihr Bedürfnis gemeinsam die beste Lösung. Wir garantieren Ihnen eine termingerechte Abwicklung und eine professionelle Umsetzung.

## Kontakt

Sie haben ein Anliegen? Melden Sie sich bei uns für eine unverbindliche Offerte. Ihr Ansprechpartner:

**Sebastian Michel**

+41 31 380 10 20, s.michel@eev.ch

## Unsere Leistungen

- Websites
- Social Media Content
- Individuelle Beratung
- Konzeption und Gestaltung
- Fotoshootings inkl. Drohnen- und 360-Grad-Fotografie
- Texterstellung
- Koordination mit Druckereien und Drittanbietern
- Budget- und Kostenkontrolle

## Ihr Nutzen

- Professionelle Beratung und Umsetzung von der Idee bis zum fertigen Produkt
- Langjährige Branchenkenntnis
- Preiswert, schnell und flexibel
- Koordination der Werbemaßnahmen für das ganze Jahr



## Weitere Informationen

[www.eev.ch](http://www.eev.ch) | Werbung

Er ist zurück

## Tischkalender kostenlos bestellen

Er ist wieder da! Der beliebte Datumsschieber auf dem Tischkalender der eev ist zurück. Der rote Schieber markiert den aktuellen Tag, während man auf dem Kalenderblatt den Vor- und Folgemonat stets im Blick hat. Gleich wie im vergangenen Jahr wird der Kalender ausschliesslich auf Bestellung verschickt. Sichern Sie sich noch heute Ihre kostenlosen Exemplare.

Sie möchten auch 2025 mit dem eev-Tischkalender den Überblick behalten? Sie benötigen mehrere Exemplare für Ihre Mitarbeitenden? Sehr gerne! Besuchen Sie unsere Website und teilen Sie uns Ihre Koordinaten und die gewünschte Anzahl mit. Sie erhalten Ihre Exemplare zusammen mit der Weihnachtskarte anfangs Dezember.

### Komplett kostenlos

Der Tischkalender bleibt gratis. Machen Sie sich und Ihren Mitarbeitenden eine praktische Freude und bestellen Sie noch heute den nützlichen Schreibtisch-Klassiker. Bestellungen werden bis und mit dem 31. Oktober 2024 entgegengenommen. Das Angebot gilt solange der Vorrat reicht.



### Weitere Informationen

[www.eev.ch](http://www.eev.ch) [Login] | News | Kalender

Profitieren Sie von tollen Rabatten!

## Tragtaschen-Aktion

Vom 1. Oktober bis zum 31. Dezember 2024 profitieren Sie von attraktiven Rabatten auf alle ELITE Tragtaschen. Die praktischen ELITE Tragtaschen bestehen aus Weich-Polyethylen (LDPE), sind chlorfrei, umweltfreundlich und mit dem ELITE Electro-Partner-Logo bedruckt.

Sie sind in drei verschiedenen Grössen erhältlich, aufgrund ihrer ausgezeichneten Qualität mehrfach wiederverwendbar und schonen so die Umwelt. Bestellen Sie Ihre ELITE Tragtaschen und treten Sie in Ihrer Region als ELITE Electro-Partner auf. Zeigen Sie sich als Profi mit Auszeichnung und sparen Sie Geld dank unserer Rabattaktion.

**27 x 37 cm** 200 Stück für CHF 13.60 statt CHF 17.00

**35 x 46 cm** 500 Stück für CHF 63.20 statt CHF 79.00

**64 x 60 cm** 200 Stück für CHF 31.20 statt CHF 78.00

Solange Vorrat. Sämtliche Preise verstehen sich exkl. MwSt., Porto und Verpackung. Preisänderungen vorbehalten.

### Weitere Informationen

[www.eev.ch](http://www.eev.ch) [Login] | Werbung | Werbeartikel



# Tarifanpassungen per 01.01.2025

Auch für das nächste Jahr werden im Versicherungsmarkt wieder Prämien erhöhungen erwartet. Wir begleiten Sie durch den Prozess der Tarifanpassungen und suchen für Sie die passende Lösung.

**Text: Christian Egeli**

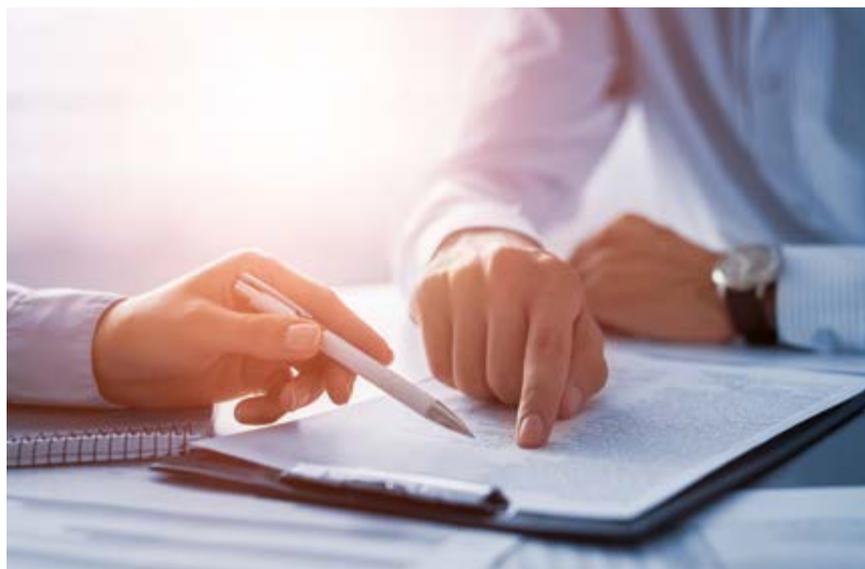
Die Prämien im Schweizer Versicherungsmarkt ziehen gesamtheitlich an. Es ist bereits absehbar, dass diverse Anbieter die Prämien per 2025 anheben werden. Wie in den Vorjahren stehen Ihnen auch dieses Jahr die Mitarbeitenden der Schweizerischen Elektro Elite Consulting AG eec beratend und unterstützend zur Seite.

Bei einer Anpassung der Prämienätze (nicht jedoch der Prämie, welche aufgrund einer variablen Komponente wie zum Beispiel der Lohnsumme entstehen), steht Ihnen ein ausserordentliches Kündigungsrecht zu. Bevor Sie dieses jedoch ausüben, müssen Sie (zu Ihrer eigenen Absicherung) von einem neuen Partner die vorbehalts-

lose Annahme des Versicherungsvertrages per 01.01.2025 schriftlich bestätigt erhalten haben. Dies ist insbesondere im Bereich Krankentaggeld zwingend, denn dieser Versicherungszweig ist dermassen angespannt, dass man ansonsten riskiert, am Ende ohne Versicherer da zu stehen.

Sollten Sie ein Schreiben Ihres Krankentaggeld-Versicherers – oder die Prämienrechnung mit abweichenden Prämienätzen gegenüber dem Versicherungsjahr 2024 – erhalten, wenden Sie sich umgehend nach dessen Erhalt an uns, sodass wir Ihnen eine Vergleichsofferte bei unserem Vertragspartner Visana auslösen können. Gerne begleiten wir Sie durch diesen Prozess. Alternativ können Sie auch, unter Bezugnahme auf den Rahmenvertrag 041196, direkt an die Visana gelangen.

Da wir den Rahmenvertrag zwischen der eev und der Visana für die Periode 2024-2026 verlängern konnten, profitieren Sie als Mitglied bei einem guten Schadenverlauf weiterhin von überaus attraktiven Konditionen in Form von tiefen Prämienätzen und einer hohen Gewinnbeteiligung.



## Ihr Kontakt bei Visana

[www.visana.ch/de/unternehmenskunden/services/eev](http://www.visana.ch/de/unternehmenskunden/services/eev)

## Ihr Ansprechpartner bei der eec

**Andreas Bach** (FINMA F01043753), +41 31 380 10 33, [a.bach@eev.ch](mailto:a.bach@eev.ch)

**Christian Egeli** (FINMA F01085557), +41 31 380 10 21, [c.egeli@eev.ch](mailto:c.egeli@eev.ch)

Weitere Informationen zu unseren Rahmenvertragspartnern sowie den Spezialkonditionen und den für Sie kostenlosen Angeboten erhalten Sie unter [www.eev.ch](http://www.eev.ch) | Services | Versicherungen

### Kontakt:

Schweizerische Elektro Elite Consulting AG eec  
Bernstrasse 28, 3322 Urtenen-Schönbühl  
Tel. +41 31 380 10 10, Fax +41 31 382 97 09  
[eev.consulting@eev.ch](mailto:eev.consulting@eev.ch), [www.eev.ch](http://www.eev.ch)



Installation



**ecofort AG**  
 Birkenweg 11 | 2560 Nidau  
 Tel. +41 32 322 31 11 | info@ecofort.ch  
 www.ecofort.ch



**Feller AG**  
 Postfach  
 Bergstrasse 70  
 CH-8810 Horgen  
 Tel. +41 844 72 73 74  
 customercare.feller@feller.ch  
 www.feller.ch



**SECOMP AG** | Grindelstrasse 6 | 8303 Bassersdorf  
 Tel. +41 44 511 87 00 | Fax +41 44 511 87 05  
 verkauf@secomp.ch | www.secomp.ch



**Hager AG**  
 Sadelstrasse 2  
 6020 Emmenbrücke  
 Schweiz  
 info@hager.ch  
 hager.ch



**SOLARMARKT**  
 Kompetenz und Komponenten.  
**Solarmarkt GmbH**  
 Neumattstrasse 2, CH-5000 Aarau  
 Tel. +41 62 200 62 00, info@solarmarkt.ch  
 www.solarmarkt.ch



**KeyCom SA**  
 Avenue des Champs Montants 10a, 2074 Marin  
 Tel. +41 844 844 012, contact@keycom.ch  
 www.keycom.ch



**Otto Fischer AG** Elektrogrosshandel  
 Aargauerstrasse 2 8010 Zürich T +41 44 276 76 76  
 F +41 44 276 76 86 info@ottofischer.ch ottofischer.ch



**Siresca AG**, Zürcherstrasse 39, 8952 Schlieren  
 +41 44 515 00 50, info@siresca.ch, siresca.ch



**WAGO Contact SA**  
 Rte de l'Industrie 19, 1564 Domdidier  
 Tel. +41 84 020 07 50, Fax +41 26 676 75 75  
 info.switzerland@wago.com, www.wago.ch

Beleuchtung



**Elektro-Material AG**  
 Juchstrasse 9  
 8048 Zürich  
 Tel. +41 44 278 11 11  
 www.elektro-material.ch



**Helux AG**, Industriestrasse 44, 8152 Glattbrugg  
 Tel. +41 58 521 05 05, Fax +41 58 521 05 19  
 info@helux.ch, www.helux.ch



**Signify Switzerland AG**  
 Obstgartenstrasse 1+3, 8910 Affoltern a. A.  
 Tel. 00800 7445 4775  
 www.signify.com/de-ch



**Sonepar Suisse AG**  
 Birgstrasse 10, 8304 Wallisellen  
 Tel. +41 44 839 58 11, Fax +41 44 839 58 58  
 info@sonepar.ch, www.sonepar.ch



**Swisslux AG**  
 Industriestrasse 8 | CH-8618 Oetwil am See  
 Tel: +41 43 844 80 80 | info@swisslux.ch  
 www.swisslux.ch



**Verolight AG**  
 Kreuzmatte 1  
 6260 Mehliessen  
 Tel. +41 62 552 22 00  
 vertrieb@verolight.com  
 www.verolight.com

Haushaltsgeräte



**Electrolux AG**  
 Badenerstrasse 587  
 8048 Zürich  
 Tel. +41 44 405 81 11  
 info@electrolux.ch  
 electrolux.ch



**FORS AG** | Schaftenholzweg 8 | 2557 Studen  
 Tel. +41 32 374 26 26  
 info@fors.ch | www.fors.ch



**Haier Switzerland AG**  
 Neuhofstrasse 4, 6340 Baar, Tel. +41 41 785 40 40  
 info-ch@haier-europe.com, www.haier.ch



**Miele AG**  
 Limmatstrasse 4  
 8957 Spreitenbach  
 Tel. +41 56 417 27 61  
 domestic-sales@miele.ch  
 www.miele.ch

## KNX Secure Portfolio



**Einfacher,  
sicherer,  
universeller.**

## Das neue KNX Secure Portfolio

Intelligente Gebäudeautomation wird im Wohn- und Zweckbau immer wichtiger und nachgefragter. Auf diese Anforderungen können Sie mit unserem auf Hardware- und Software Seite weiterentwickelten KNX-Portfolio einfach reagieren. Neuheiten erwarten Sie im Bereich der Aktorik und Systemgeräte. UP & REG Schaltaktoren, Dimmaktoren, Jalousieaktoren, Heizungsaktoren, DALI Gateway & Broadcast, Binäreingänge UP und weitere Produkte werden folgen.

[hager.ch/knx-portfolio](https://hager.ch/knx-portfolio)



**:hager**