

## Willkommen in Baden

eev-Generalversammlung  
Freitag, 21. Juni 2024

Seite 07 \_ **ELITE Gerätetagung 2024**

Fokus macht den Unterschied

Seite 14 \_ **Subventionen für Beleuchtung**

lightbank.ch – Förderprogramme für  
energieeffiziente Beleuchtung

witty one Ladestation

# Ideal fürs Einfamilienhaus: die neue witty one Ladestation

Die witty Familie erhält Zuwachs: die Wallbox witty one, die kompakte Ladestation fürs Einfamilienhaus. Über das 6,5 m lange Standard Typ 2 Kabel laden Ihre Kundinnen und Kunden mit witty one ihre Elektroautos und Plug-in-Hybridfahrzeuge mit einer Ladeleistung von bis zu 11 kW.

[hager.ch/witty-one](https://hager.ch/witty-one)



**:hager**



## Inhalt

4

### Herzlichen Dank

Wechsel an der Spitze des Verwaltungsrates

7

### ELITE Gerätetagung 2024

Fokus macht den Unterschied

8

### Forum ELITE Ticino 2024

Vertrauensvolle Zusammenarbeit

10

### Recycling und Wiederverwendung von Solarmodulen

Kreislaufwirtschaft für nachhaltige Sonnenenergie

14

### Subventionen für Beleuchtung

lightbank.ch – Förderprogramme für energieeffiziente Beleuchtung

## Impressum

### Flash Nr. 05/2024, 4. Juni 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. 07, September 2024 ist am 19. Juli 2024.

**Titelbild:** Baden im Kanton Aargau – die «Holzbrücke» verbindet die beiden Limmataufer.



## Auf Wiedersehen

### Liebe Mitglieder, werte Geschäftspartner

Nun ist der Moment gekommen: Nach über 18 Jahren im Verwaltungsrat der eev, davon neun Jahre als Präsident, habe ich mich dazu entschieden aus meinem Amt zurückzutreten. An der Generalversammlung in Baden wird in wenigen Wochen mein Nachfolger bestimmt.

Die eev hat in ihrer 101-jährigen Existenz beeindruckende Erfolgsgeschichten geschrieben. Dass ich in dieser Entwicklung eine Zeitspanne als Präsident des Verwaltungsrates mitwirken durfte, sehe ich als grosses Privileg.

Besonders in Erinnerung bleiben werden mir sicherlich die zahlreichen Veranstaltungen, die die eev organisiert hat. Generalversammlungen, Gerätetagungen, die electro-tec und auch die Anlässe in den verschiedenen Sprachregionen waren für mich jeweils die Möglichkeit in direkten Kontakt mit Ihnen, liebe Mitglieder und Partner, zu treten. Diesen Austausch habe ich sehr geschätzt und er war für meine Rolle im Verwaltungsrat sehr wertvoll. Denn das Ziel der eev ist es, ihren Mitgliedern und Partnern zu dienen, damit sie noch erfolgreicher werden.

Ich bedanke mich herzlich bei meinen Kollegen des Verwaltungsrates, der Direktion und allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Geschäftsstelle für ihr Engagement und die sehr gute Zusammenarbeit. Ebenso danke ich Ihnen allen für das entgegengebrachte Vertrauen und die Unterstützung in all den Jahren. Meinem durch den Verwaltungsrat zur Wahl vorgeschlagenen Nachfolger Martin Häberling wünsche ich viel Freude und Erfolg. Ich wünsche Ihnen alles Gute und bin überzeugt, dass die eev auch in Zukunft eine wichtige Rolle in der Elektrobranche spielen wird.

Ich freue mich, viele von Ihnen an unserer Generalversammlung in Baden zu treffen.

Herzlich

### Thomas Emch

Präsident des Verwaltungsrates der Schweizerischen Elektro-Einkaufs-Vereinigung eev Genossenschaft



## Wechsel an der Spitze des Verwaltungsrates

# Herzlichen Dank

Der Verwaltungsratspräsident Thomas Emch und der Vizepräsident, Andrea Biffi, beide langjährige Mitglieder des eev-Verwaltungsrates und seit 2015 an dessen Spitze, verlassen das Gremium auf den Zeitpunkt der Generalversammlung 2024.

**Text: Claude Schreiber, Direktor**

Thomas Emch hat sich nach 18 Jahren im eev-Verwaltungsrat, davon 9 Jahre als dessen Präsident, entschieden, auf das Ende dieser Amtsperiode zurückzutreten. Andrea Biffi wird das Gremium aufgrund der Amtszeitbeschränkung verlassen. Wir blicken punktuell zurück auf die von ihnen stark geprägte Entwicklung der eev.

### Viel Neues und beständige Werte

Während ihrer Amtszeit im Verwaltungsrat entschied sich das Gremium zum Bau des neuen Geschäftssitzes in Urtenen-Schönbühl. Der Beginn ihrer Amtszeit als Präsident respektive Vizepräsident, fiel zusammen mit dem Bezug des Neubaus Ende 2015. Das neue Dienstleistungszentrum vereint erstmals alle Bereiche der eev unter einem Dach. Mit dem neuen visuellen Auftritt wird im selben Jahr ein wichtiger Grundstein für die Weiterentwicklung der eev gelegt. Das neue Erscheinungsbild ist für alle Landessprachen einheitlich und spricht die verschiedenen Anspruchsgruppen an.

Mit Blick auf das 100-jährige Jubiläum entwickelte der Verwaltungsrat in Zusammenarbeit mit der Geschäftsstelle die neue Unternehmensstrategie. Mit der Vision 100 wurde so der Grundstein für die Weiterentwicklung der Genossenschaft ins zweite Jahrhundert ihrer Geschichte gelegt.

### Wachstum und Entwicklung

Im Jahr 2015 betrug das Einkaufsvolumen CHF 703 Mio. und die ausbezahlten Umsatzrückvergütungen lagen bei CHF 12,6 Mio. Zum Jubiläum der Genossenschaft 2023 stiegen sowohl das Einkaufsvolumen als auch die ausbezahlten Umsatzrückvergütungen auf über CHF 987 Mio., respektive



über CHF 15,8 Mio. an. Auch in ihrer Rolle als Marketing- und Servicedienstleisterin der Elektrobranche konnte sich die eev bedeutend entwickeln. So zum Beispiel mit der electro-tec: Diese ist über das letzte Jahrzehnt stark gewachsen und hat sich zur Schweizer Fachmesse der Elektrobranche entwickelt.

### Von analog zu digital – mit Vorteilen für eev-Mitglieder und Endkunden

Ob Newsletter, Web-Shop, Onlinemagazin e-tec oder die Lancierung von electro-partner.ch, der Plattform, die die Mitglieder mit den Konsumenten verbindet, die eev bietet eine breite Palette an Onlinedienst-

leistungen an. Seit 2019 macht die eev zudem mit einer nationalen Onlinewerbekampagne auf ihre Mitglieder, die ELITE Electro-Partner, aufmerksam.

### Thomas und Andrea – Herzlichen Dank

Die Mitglieder des Verwaltungsrates und das Team der eev-Geschäftsstelle danken Thomas Emch und Andrea Biffi ganz herzlich für ihren langjährigen Einsatz, ihr grosses Engagement zugunsten der Genossenschaft und die ausgezeichnete Zusammenarbeit und wünschen ihnen für die Zukunft alles Gute.

# Umsatzrückvergütung 2023

Wir freuen uns sehr, Ihnen die Umsatzrückvergütung 2023 überweisen zu können. Sie ist eine leistungsabhängige Entschädigung unserer Vertragspartner.



Die Auszahlung der Rückvergütung ist nur dank einer starken Gemeinschaft, bestehend aus kleinen, mittleren und grösseren Betrieben möglich. Die Rückvergütung wird Ihnen per 28. Juni 2024 überwiesen. Damit wir Ihren Anteil auszahlen können, bitten wir Sie, uns allfällige Änderungen der Post- oder Bankkontoverbindungen gegenüber dem letzten Jahr mitzuteilen. Die Abrechnung erhalten Sie nach der Generalversammlung, welche am 21. Juni 2024 stattfindet. Bitte beachten Sie, dass die Umsatzrückvergütung eine steuerpflichtige Leistung ist und der Ertragssteuer unterliegt. Durch gemeinsame Berücksichtigung unserer Vertragspartner erhöhen Sie Ihre Rückvergütung.



## Prüfen Sie sogleich die folgenden Punkte:

### ■ Sind die Umsätze (nur Warenwert) vollständig ausgewiesen?

Das Rechnungsdatum zwischen 01.01.2023 bis 31.12.2023, bzw. bei Neumitgliedern ab Eintrittsdatum, ist massgebend.

### ■ Sind alle Vertragspartner, bei denen Sie einkaufte, aufgeführt?

Trifft dies nicht zu, bitten wir Sie, das Formular «Umsatzdifferenzen 2023» auszufüllen und an die eev-Geschäftsstelle zur Abklärung zuzustellen. Das Formular finden Sie auf unserer Website [www.eev.ch/de/news](http://www.eev.ch/de/news)

Verwenden Sie für die Kontrolle das gültige Vertragspartnerverzeichnis 2023.

Sie finden das Verzeichnis ebenfalls auf unserer Website [www.eev.ch/de/news](http://www.eev.ch/de/news)



# 10 Jahre für die eev: Wir gratulieren Sarah Wenger zum Jubiläum!

Die eev gratuliert Sarah Wenger herzlich zu ihrem 10-jährigen Firmenjubiläum! Am 1. Juni 2014 hat sie ihre Tätigkeit bei der eev aufgenommen. Sie zeichnet verantwortlich für die Planung, Koordination und Umsetzung der ELITE Magazine, Marketing- und Kommunikationsaktivitäten im Bereich ELITE Exklusivmodelle und des Werbeartikelangebots der eev. Zudem betreut sie die Lernenden in der Abteilung Kommunikation.

«In meiner Funktion stehe ich kontinuierlich im Austausch mit unterschiedlichen Anspruchsgruppen. Dieser wertvolle Dialog und die Koordination der Projekte mit den einzelnen Partnern macht meine Tätigkeit äusserst vielseitig und liess die letzten 10 Jahre wie im Flug vergehen.»

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

## Ausgabe August 2024

# Anmeldung Streuung Electro Magazin

Viermal im Jahr haben Sie die Möglichkeit, den Verkauf Ihrer Haushaltsgeräte mit dem Einsatz der Electro Magazine zu fördern. Seien Sie dabei und streuen Sie die August-Ausgabe des Electro Magazins in Ihrem Namen in die Haushalte Ihrer Wahl.

In der August-Ausgabe erwartet Ihre Kundschaft wiederum eine umfangreiche Auswahl an qualitativ ausgezeichneten Markengeräten zu hervorragenden Konditionen. Natürlich punktet auch diese Ausgabe mit dem attraktiven Wettbewerb und dem beliebten Rezept.

**Anmeldeschluss:** 5. Juli 2024

**Streutermin:** 19. August 2024

### Weitere Informationen

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



## Fokus macht den Unterschied

# ELITE Gerätetagung 2024

Wir laden Sie herzlich zur ELITE Gerätetagung ein, die am Mittwoch, 28. August 2024 unter dem Leitthema «Fokus macht den Unterschied» stattfindet. Die Fachtagung bietet ein abwechslungsreiches Programm mit spannenden Vorträgen, der Ausstellung unserer Partner sowie zahlreichen Networking-Möglichkeiten.

### Ein exklusiver Rahmen für die Tagung: Das Emil Frey Classic Center Schweiz

Das Emil Frey Classic Center Schweiz in Safenwil öffnet seine Türen für die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der ELITE Gerätetagung. Es bietet nicht nur eine stilvolle Umgebung für Interessierte von klassischen Fahrzeugen, sondern ist auch eine multifunktionale Eventlocation. Die Kombination aus Eleganz und moderner Technik schafft eine einzigartige Kulisse für die diesjährige ELITE Gerätetagung.



### Anmeldung und Anreise

Die Anmeldung zur ELITE Gerätetagung ist bis zum 16. August 2024 über den QR-Code möglich.

**Mit dem Auto:** Sie erreichen das Emil Frey Classic Center bequem über die A1, Ausfahrt Zofingen/Oftringen oder Aarau West/Kölliken. Parkmöglichkeiten stehen ausreichend zur Verfügung.

**Für ÖV-Reisende:** Der Bahnhof Safenwil befindet sich direkt gegenüber dem Veranstaltungsort.



## Die Referenten



**Anne-Marie Flammersfeld**  
Diplom-Sportwissenschaftlerin, Personal Trainerin und angehende Psychologin. Mit beeindruckenden sportlichen Leistungen, darunter der Gewinn aller vier Rennen der «Racing the Planet 4 Deserts Serie», zeigt sie, wie Motivation und Fokus massgeblich zum Erfolg beitragen können.



**Andreas Koch (Die Pfeife)**  
Ehemaliger internationaler Eishockey-Schiedsrichter und Experte für Wirtschaftspsychologie. Sein Vortrag beleuchtet, wie unsere Entscheidungen unsere Wahrnehmung beeinflussen und wie wir sie verbessern können.



**Leo Martin**  
Ex-Geheimagent und Vernehmungsexperte. Mit seiner Erfahrung im Bereich der organisierten Kriminalität gibt er Einblicke in die Kunst des Vertrauensaufbaus und der Menschenkenntnis, die essenziell für erfolgreiche Kommunikation sind.

## Das Programm im Überblick

<b>Ab 13:00 Uhr</b>	Besuch Classic Car Museum und Ausstellung, Welcome-Apéro
<b>15:00 Uhr</b>	Tagungseröffnung Claude Schreiber, Direktor eev
<b>15:05 Uhr</b>	Durch Sand und Sturm: Strategien für Motivation und Fokus Anne-Marie Flammersfeld
<b>15:55 Uhr</b>	Immer richtig entscheiden Andreas Koch (Die Pfeife)
<b>16:45 Uhr</b>	Erfrischung, Networking, Fachausstellung
<b>17:45 Uhr</b>	Geheimwaffen der Kommunikation: Sanfte Strategien mit durchschlagender Wirkung Leo Martin
<b>18:30 Uhr</b>	Ziehung Wettbewerb, Abendessen

Alle weiteren Informationen rund um die Gerätetagung finden Sie laufend unter:  
[www.eev.ch](http://www.eev.ch) | Organisation | Veranstaltungen | ELITE Gerätetagung

## Vertrauensvolle Zusammenarbeit

# Forum ELITE Ticino 2024

Das Forum ELITE Ticino 2024 findet am 24. Oktober auf dem Militärflugplatz Locarno-Magadino statt. Die diesjährige Ausgabe des Forums für die italienischsprachigen Mitglieder steht unter dem Motto «vertrauensvolle Zusammenarbeit». Zu diesem Thema werden der Militärpilot Lukas Nannini und der Unternehmer Daniele Della Libera Einblicke in ihren Arbeitsalltag geben.

**Text: Antonio Campagnuolo**

Lukas Nannini, genannt «Bigfoot», ist Pilot bei der legendären Patrouille Suisse. Vollstes gegenseitiges Vertrauen und eine ausgezeichnete Teamarbeit sind unabdingbar, damit die atemberaubenden Flugformationen perfekt ausgeführt werden. Der 35-jährige aus Bellinzona ist seit 2016 Teil der Kunstflugstaffel der Schweizer Luftwaffe. Er fliegt als zweiter Solist und linker Flügel, ist Pilot und F/A18-Fluglehrer im Dienstgrad eines Majors sowie Kommandant der Flugstaffel 6. In seinem Referat wird Lukas Nannini verschiedene Aspekte und Hinter-



gründe der Patrouille Suisse erläutern, wie beispielsweise die Trainingsmethoden, den Zusammenhalt im Team und die Zusammenarbeit zwischen den Piloten.

### Vertrauen als Grundlage für unternehmerischen Erfolg

Wie das Vertrauen und der Teamspirit in einer grossen Firma aufgebaut werden, um ein gemeinsames Ziel zu erreichen, erklärt Daniele Della Libera, CEO von Datamars. Das Tessiner Unternehmen ist im Bereich der Tierkennzeichnung tätig und betreibt Standorte auf der ganzen Welt. In seiner Funktion steht der 55-jährige aus Bellinzona mehr als 1000 zum Teil hoch spezialisierten Mitarbeitenden vor. Daher ist es wichtig, Beziehungen aufzubauen, die auf Teamwork beruhen, mit klar definierten Unternehmensstandards und der Möglichkeit für den CEO, Aufgaben in vollem Vertrauen zu delegieren. Della Libera blickt auf eine lange Karriere als Geschäftsleiter im Finanzsektor zurück. In seinem Referat zeigt er auf, welche Kriterien er bei der Auswahl von Mit-



arbeitenden anwendet und wie er versucht, die Mitarbeitenden ans Unternehmen zu binden. In der gegenwärtigen Situation auf dem Arbeitsmarkt mit dem europaweiten Fachkräftemangel ein sehr wichtiger Aspekt.

Wie gewohnt werden die Teilnehmenden nach den Referaten die Möglichkeit erhalten, den beiden Gästen ihre Fragen zu stellen.

Den italienischsprachigen Mitgliedern werden die Einladung und das detaillierte Programm des Forum ELITE Ticino 2024 Ende August zugestellt. Das Programm findet sich ebenfalls auf unserer Website:

[www.eev.ch](http://www.eev.ch) | Organizzazione | Eventi | Forum ELITE Ticino

# Der VES schaltet immer schnell.



Einer von über 220 000 Artikeln aus dem Sortiment der VES-Mitglieder: UP-Taster SDUE AR schwarz von Feller.

Wir eev-Mitglieder sind in der ganzen Schweiz tätig. Für einen reibungslosen Arbeitsablauf auf der Baustelle sind wir auf zuverlässigen Materialnachschub angewiesen. Die Mitglieder des VES gewährleisten, dass sie uns zeitnah ein erstklassiges Sortiment an Markenartikel liefern können. Sie bringen das bestellte Material direkt an unseren Arbeitsplatz oder stellen es in einem der 27 Verkaufspunkte zum Abholen bereit. So können wir ohne Unterbrechung weiterarbeiten, auch ohne ein eigenes Lager zu führen. Der VES schaltet immer schnell. Vielen Dank.



Recycling und Wiederverwendung von Solarmodulen

# Kreislaufwirtschaft für nachhaltige Sonnenenergie

Die Installation von Photovoltaik-Anlagen hierzulande steigt rasant. Die riesigen Mengen an PV-Modulen werden jedoch in rund 30 Jahren das Ende ihrer Lebensdauer erreichen und wieder erneuert werden müssen. Um diese ökologische Herausforderung zu meistern, besteht in der Schweiz seit über 10 Jahren ein etabliertes und umfassendes System für die Rücknahme und die fachgerechte Entsorgung von Photovoltaik-Modulen.

**Text: Urs Bitterli**

**D**ie Nachfrage nach Sonnenenergie in der Schweiz ist so gross wie nie. Der Fachverband Swissolar schätzt, dass allein im vergangenen Jahr rund 1500 Megawatt Photovoltaik-Leistung neu installiert wurde. Dies entspricht einem Marktwachstum von fast 40 Prozent gegenüber dem Vorjahr. Damit setzte sich auch 2023 das starke Marktwachstum der letzten Jahre fort.

Bereits im Jahr 2022 ist der Photovoltaik-Zubau in der Schweiz gemäss der «Statistik Sonnenenergie» des BFE gegenüber 2021 um 58 Prozent auf einen neuen Rekordwert von 1083 Megawatt angestiegen. So waren per Ende 2022 in der Schweiz Solarpanels mit einer Leistung von 4,74 Gigawatt installiert, die im Jahresverlauf fast sieben Prozent des Schweizer Strombedarfs abdeckten. Damit

lag das Marktwachstum bereits im dritten Jahr bei über 40 Prozent. Gegenüber 2017, dem Jahr vor dem Inkrafttreten des revidierten Energiegesetzes, hat sich das Jahreswachstum mehr als versechsfacht.

Die per Jahresende 2023 installierte Leistung liegt bei über 6200 MW, was 2024 eine Jahres-Stromproduktion von rund 6 TWh ermöglicht. Damit wird bereits im laufenden Jahr die Schwelle von zehn Prozent Solarstromanteil am gesamten Jahresstromverbrauch der Schweiz erreicht. Eine Menge, die Swissolar im Jahr 2011 als Ziel für 2025 setzte. Als Basis für diese Schätzung dienen die Anmeldezahlen bei der Förderstelle Pronovo sowie Rückmeldungen aus dem Markt. Die Auswertung zeigt, dass sowohl die Märkte für kleinere als auch für grössere Anlagen stark wuchsen. Im Bereich der Grossanlagen sorgte insbesondere die Einführung der neuen Förderung für Anlagen ohne Eigenverbrauch (die sogenannte hohe Einmalvergütung) für zusätzlichen Schub. Die definitive Zahlen werden im kommenden Juli veröffentlicht.



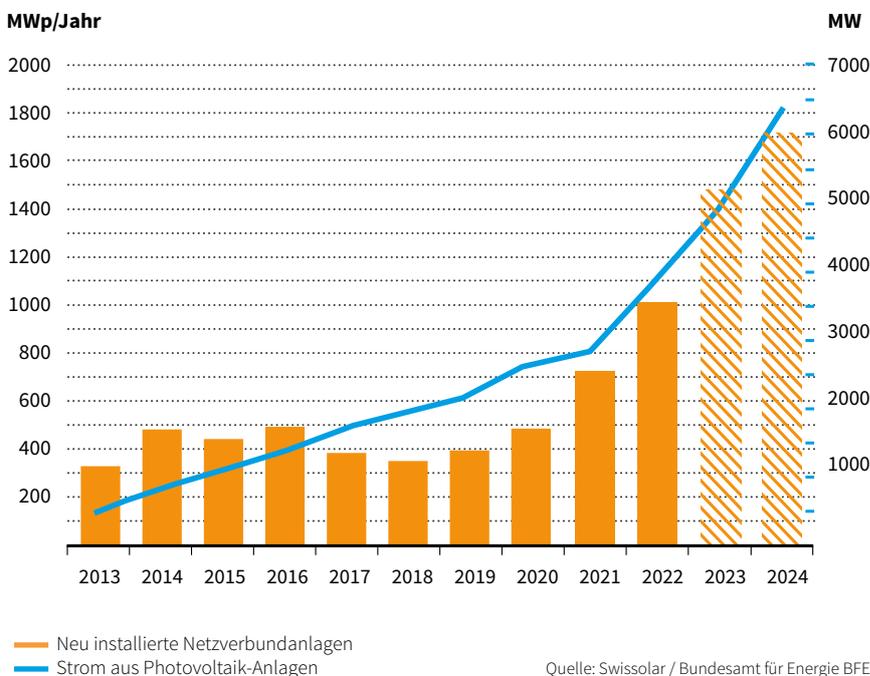
## 2024 wird Solarstrom bereits 10% des gesamten Schweizer Stromverbrauchs abdecken.

### Hoher Strompreis als Treiber

Ein weiterer starker Treiber für den Zubau war, wie schon im Vorjahr, der hohe Strompreis. Davon besonders betroffen sind Grossbezüger, die ihren Strom auf dem freien Markt einkaufen. Aber auch für die gebundenen Kunden stieg der Medianpreis für Strom von 2022 auf 2023 um über 28 Prozent. Zusätzlich fördern die zunehmende Elektromobilität und die wachsende Zahl von Wärmepumpen den Einsatz von Photovoltaik – viele möchten den zusätzlichen Strombedarf selbst erzeugen.

### Photovoltaikmarkt Schweiz

Jährlicher Zubau an PV-Leistung in der Schweiz





Was die Installateure im Moment leisten, wird die Recyclingbranche in rund 30 Jahren spüren: dann werden die Photovoltaik-Module am Ende ihres Lebenszyklus angelangt sein.

der Photovoltaik-Module kümmert, sobald diese das Ende ihres Lebenszyklus erreicht haben. So profitieren Hersteller, Importeure, Hauseigentümer und die Umwelt gleichermaßen. Das zeigen auch die Zahlen: Die Rücklaufquote von Photovoltaik-Modulen in der Schweiz liegt bei nahezu 100 Prozent.

### Ein Fonds für die Zukunft

Die vorgezogene Recyclinggebühr (vRG) aller verkauften Geräte und PV-Module in der Schweiz fließt in einen Fonds, der von der SENS eRecycling verwaltet wird. Für PV-Anlagen ergibt sich die Höhe dieser Gebühr aus dem Gewicht der installierten Anlage. Dazu gehören nebst den PV-Modulen auch Anschlussdose, Kabel oder Wechselrichter. Zurzeit liegt der Preis bei CHF 40.– pro Tonne. Rücknahme, Transport und Recycling des Materials kosten SENS eRecycling aktuell jedoch rund CHF 440.– pro Tonne. Die Finanzierung des Systems geht nur deshalb auf, weil die momentanen Mengen an installierten PV-Anlagen die Menge an ausgedientem Material deutlich übersteigen. Somit häuft sich der Fonds von Jahr zu Jahr weiter an. Gemäss Swissolar wurden im Jahr 2021 Anlagen mit rund 654 zusätzlichen Megawatt verbaut, während SENS eRecycling nur 1127 Tonnen mit einer Leistung von rund 11 Megawatt zurückgenommen hatte. 2035 hingegen werden es bereits 70000 Tonnen PV-Module sein, die ihr Lebensende erreicht haben und für deren Recycling die SENS eRecycling aufkommen muss.

### PV-Module enthalten wertvolle Rohstoffe

Die meisten PV-Module in der Schweiz sind kristalline Silizium-Module, die zu 90 Prozent aus Glas (Siliziumdioxid) bestehen. Sie sind frei von Schadstoffen und gehören damit nicht zum Sonderabfall. Die weite-

Für das laufende Jahr geht Swissolar von einem weiteren Marktwachstum von mindestens zehn Prozent aus. Mit dieser Entwicklung wäre die Schweiz auf Zielkurs zum erforderlichen Jahreszubau von über 2000 Megawatt ab 2027. Gemäss Stromgesetz soll die jährliche Stromproduktion aus neuen erneuerbaren Energien im Jahr 2035 bei 35 Terawattstunden liegen. Auch wenn bisher keine Teilziele für die einzelnen Technologien festgelegt sind, so ist doch klar, dass Solarstrom den grössten Beitrag leisten muss.

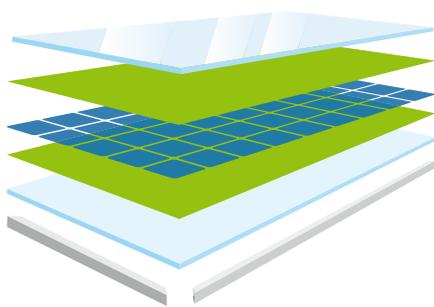
### Etabliertes Recyclingsystem für PV-Module

Schweizweit sind rund 220000 PV-Anlagen installiert und der Markt zeigt aktuell nur in eine Richtung: nach oben. Jedoch werden

irgendwann die riesigen Mengen an PV-Modulen, die heute auf Dächern, an Fassaden oder auf Industrieflächen verbaut werden, das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben. Während Hersteller diese mit rund 25 Jahren angeben, gehen die Fachleute von Swissolar von 30 bis 40 Jahren aus. Wie auch immer: sicher ist, dass die Menge an ausrangierten PV-Modulen in den kommenden Jahren stark zunehmen wird. Die Stiftung Entsorgung Schweiz (SENS) hat deshalb bereits 2013, gemeinsam mit Swissolar, ein Rücknahmesystem mit vorgezogenem Recyclingbeitrag aufgebaut. Seither nimmt sie ausgediente oder beschädigte PV-Module zurück und sorgt dafür, dass diese fachgerecht entsorgt werden.

Dieses umfassende und seit über zehn Jahren etablierte System für die Rücknahme und die Entsorgung von Photovoltaik-Modulen basiert auf geteilter Verantwortung. Denn bereits beim Kauf einer Photovoltaik-Anlage bezahlen Hauseigentümerinnen und Hauseigentümer einen Beitrag an die künftige Entsorgung. Hersteller und Importeure verpflichten sich im Gegenzug zur Rücknahme der ausgedienten Module. Als Partner von SENS eRecycling und Swissolar wird ihnen diese Pflicht abgenommen, indem sich SENS eRecycling um die Entsorgung

## Die Rücklaufquote für das Recycling von Photovoltaik-Modulen in der Schweiz liegt bei nahezu 100 Prozent.



#### Die Rohmaterialien in PV-Modulen:

- Glas
- Verbundfolie
- Silizium-Wafer
- Metalle

ren Schichten der Module bestehen aus Silizium-Wafer, Verbundfolien, wenig Metall und je nach Modulart, einer Rückseitenfolie. Die Silizium-Wafer, dünne Scheiben aus Halbleiter-Material, werden zusammen mit dem Glas wiederaufbereitet. Sie werden für die Produktion von Flachglas oder Baudämmstoff aus Glaswolle wiederverwendet. Die Verbund- und Rückseitenfolie wird verbrannt, um Strom oder Wärme für die Zementproduktion zu erzeugen. Die Metalle wie Eisen, Aluminium oder Kupfer, die zirka 5 bis 8% des Moduls ausmachen, werden extrahiert und für die Wiederverwertung zu Schmelzwerken in Europa transportiert. Heute gelangen rund drei Viertel der gebrauchten Rohstoffe von PV-Modulen zurück in den Rohstoff-Kreislauf.

Noch sind die zu recycelnden Mengen an PV-Modulen in der Schweiz zu klein, als dass es sich für Schweizer Entsorgungsbetriebe lohnen würde, sich auf das Recycling von PV-Anlagen zu konzentrieren, deshalb werden die Module in einem Recyclingbetrieb in Deutschland nahe der Schweizer Grenze recycelt.

#### Ein zweites Leben für PV-Module

Bei rund der Hälfte der jährlich ausrangierten PV-Module würde die Leistung ausreichen, dass sie als Secondhand-Module weiterverwendet werden könnten. Das zeigen Erkenntnisse der Berner Fachhochschule. Photovoltaik-Module verlieren pro Jahr nur etwa 0,5 Prozent ihrer Leistung und besitzen somit nach 20 Jahren immer noch 90 Prozent ihrer ursprünglichen Leistung. Die Gründe, weshalb Photovoltaik-Module dennoch ausgemustert werden, sind vielfältig. Neben wetterbedingten Schäden wie Hagel und anderen Umwelteinflüssen spielt sicherlich auch der technologische Fortschritt eine Rolle. Neue Photovoltaik-Module leisten oft deutlich mehr als solche, die vor 20 Jahren auf Dächern und an Fassaden installiert wurden.

Die Weiterverwendung solcher Module wäre insbesondere dort interessant, wo die Sonnenenergie nur temporär genutzt wird, z.B. auf Parkhäusern, Berghütten oder Altbäuden, die bald abgerissen werden oder

## Die PV-Module werden nach dem fachgerechten Abbau direkt durch SENS abgeholt – ohne Zusatzaufwand für den Fachspezialisten.

an Orten, wo das Geld für eine neue Anlage nicht ausreicht. Weil sich mit einer solchen Zweitnutzung die künftige Abfallmenge deutlich verringern liesse, haben sich SENS eRecycling und Swissolar gemeinsam mit der Berner Fachhochschule und weiteren Partnern aus der Schweizer PV-Industrie zusammengeschlossen, um den heutigen Prozess der Abholung, Sammlung und des Recyclings von PV-Modulen durch ein zusätzliches Testverfahren für die Wiederverwendung zu ergänzen.

#### Wiederverwendung dank digitaler ID

Kernelement dieses gemeinsamen Projekts ist die Entwicklung eines digitalen Passes, der bereits vor der ersten Demontage eines PV-Moduls Daten zur Herstellung, allfälligen Reparaturen oder der aktuellen Leistung ermitteln soll. Auf der Grundlage dieser Angaben, die in einer zentralen Datenbank gesammelt werden, kann entschieden werden, ob sich eine Wiederverwendung der PV-Module lohnt. Falls ja, werden die geprüften Module mit einem Label versehen und zu einem günstigeren Preis auf dem Secondhand-Markt verkauft. Beschädigte oder nicht mehr genügend leistungsfähige Module werden wie bis anhin dem Recycling zugeführt.



Quellen: Bundesamt für Energie BFE, EnergieSchweiz, Pronovo AG, Electrosuisse, Swissolar, SENS eRecycling, Swiss PV Circle

lightbank.ch – Förderprogramme für energieeffiziente Beleuchtung

# Subventionen für Beleuchtung – auch kleinere Projekte profitieren

Das Förderprogramm «lightbank» bietet für fast alle Beleuchtungsanwendungen die Möglichkeit, Subventionen zu erhalten – auch für kleine Projekte mit weniger als 1000 m<sup>2</sup>. Es gibt fünf verschiedene Anwendungsbereiche für Förderanträge, die Abwicklung geschieht in wenigen Schritten online und kann auch vom Elektriker oder Installateur eingereicht werden.

**Text: Schweizer Licht Gesellschaft SLG**

## Wichtig: das Projekt darf noch nicht realisiert sein

Wichtig ist, dass nur Projekte unterstützt werden können, die noch nicht realisiert wurden. Die Anmeldung zum Förderprogramm muss vor der Bestellung der neuen Beleuchtung erfolgen. Je nach Anwendungsbereich unterscheiden sich Bedingungen und Vorgehensweisen leicht. Die Fördergelder werden in jedem Fall direkt der Eigentümerschaft der Anlage vergütet.

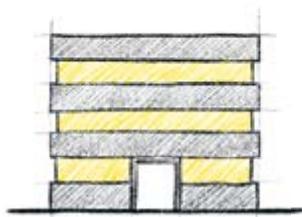
## Kleine Gebäude und einzelne Räume

Für kleinere Projekte wie zum Beispiel Quartierläden, Arztpraxen, Bürogemeinschaften, Ausstellungsräume, Tiefgaragen, Turnhallen, Kindergärten, Gemeindeverwaltungen, Coiffeursalons, Schreinereien oder Restaurants kommt ein vereinfachtes Verfahren ohne speziellen Energienachweis zur Anwendung. Die Förderbeiträge richten sich nach der Einsparung.

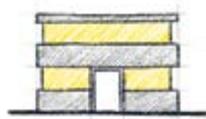


Foto: Michla Riechsteiner

## Fünf verschiedene Anwendungsbereiche: auch für kleine Gebäude und einzelne Räume



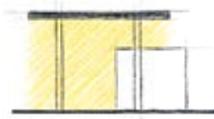
Industrie- und Dienstleistungsbauten ab 1000 m<sup>2</sup>



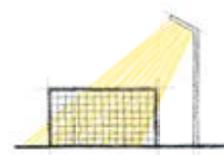
Gebäude und Räume bis 1000 m<sup>2</sup>



Wohnbauten, Spitäler, Heime



Aussenbeleuchtungsanlagen



Aussensportplätze

**In sieben Schritten Antrag einreichen:  
Beispiel für kleine Gebäude**

Das Vorgehen bei Förderanträgen in kleinen Gebäuden und Einzelräumen ist sehr einfach. Es erfolgt in sieben Schritten. Das Beispiel einer Schreinerei zeigt die notwendigen Angaben für den Antrag auf [www.lightbank.ch](http://www.lightbank.ch)

**Was ist zu beachten**

Der Bund stellt Anforderungen an die Förderbarkeit, die eingehalten werden müssen:

- Die Bestellung der neuen Beleuchtung darf erst nach Zulassung durch Lightbank erfolgen.
- Die Amortisationszeit der Investition muss mindestens vier Jahre betragen.
- LED-Röhren können nur zusammen mit Sensorik gefördert werden, wenn die Beleuchtungsanforderungen (Blendung) es zulassen.
- Pro Bauherrschaft dürfen für eine Förderung bei Lightbank nur Investitionen bis zu 300 000 Franken für den Beleuchtungsersatz anfallen.
- Ein maximaler spezifischer Energiebedarf der neuen Beleuchtung darf nicht überschritten werden. Dieser Wert wird mit dem Energienachweis berechnet.
- Die Fördermittel stehen bis längstens Ende 2025 zur Verfügung – oder solange, wie der Fördermitteltopf ausreicht. Es ist sinnvoll, Projekte rasch einzureichen – die Nachfrage ist gross.

### Förderprogramm für Projekte bis 1000 m<sup>2</sup>

<b>Projekt von Elektriker, Lichtplaner, o.ä. offerieren lassen</b>		↓	
<b>Förderantrag unter <a href="http://www.lightbank.ch">www.lightbank.ch</a> erfassen</b>		↓	
<b>1</b>	<b>Allgemeine Angaben</b>	Titel Projekt	Schreinerei Hölzli
		Nutzung	Produktion (grobe Arbeit, 1-Schicht)
		Beleuchtete Fläche	500 m <sup>2</sup>
		Tageslichtnutzung	keine
<b>2</b>	<b>Neue Beleuchtung</b>	Leuchtentyp	Pendelleuchte
		Leistung pro Leuchte	24 Watt
		Anzahl Leuchten	20
		Lichtregelung	Präsenzmelder
<b>3</b>	<b>Investition</b>	Material + Arbeit (inkl. MWST)	5092 CHF
<b>4</b>	<b>Termine</b>	Projektstart (nach der Eingabe!)	19. Februar 2024
		Projektabschluss	23. Februar 2024
<b>5</b>	<b>Berechnungen (automatisch)</b>	Energieeinsparung	7267 kWh pro Jahr
		Energiekosteneinsparung	1090 CHF pro Jahr
		Amortisationszeit	4,7 Jahre
		Förderbeitrag	1454 CHF
<b>6</b>	<b>Adressen und IBAN</b>	Standortadresse	Schreinerei Hölzli (Adresse)
		Antragsteller	Elektriker (Adresse)
		Fördermittelempfänger	Schreinerei Hölzli (Adresse + IBAN)
<b>Auftrag an Elektriker, Lichtplaner, o.ä. erteilen</b>		↓	
<b>Sanierung ausführen</b>		↓	
<b>Dokumentation unter <a href="http://www.lightbank.ch">www.lightbank.ch</a> ergänzen und Antrag einreichen</b>		↓	
<b>7</b>	<b>Dokumentation (nach der Sanierung)</b>	Foto der neuen Beleuchtung (jpg, png, gif)	
		Rechnung der neuen Beleuchtung (pdf)	
		Installationsbestätigung (ausgefülltes pdf-Formular)	
		Alle Angaben prüfen und ggf. anpassen	



## Neue Ausbildung: Fachkurs Lichtoptimierer

Die Schweizer Licht Gesellschaft SLG bietet seit Anfang Jahr einen neuen Fachkurs «Lichtoptimierer» an. Der halbtägige Kurs zielt darauf ab, den Energiebedarf von bestehenden Beleuchtungsanlagen durch Lichtsteuerungsoptimierungen um 20–50% zu senken. Die Lernziele umfassen die Fähigkeit zur Bewertung und Optimierung von Beleuchtungsanlagen aus energetischer Sicht sowie die Durchführung von Beratungen zur energetischen Verbesserung von Beleuchtungsanlagen, einschliesslich Lichtmessung und Protokollierung der Ergebnisse. Zudem werden Kenntnisse über den aktuellen Stand der Technik in der Licht-

sensorik und -regelung sowie ein Verständnis für Beleuchtungsstärken, Meldereaktionszeiten und energetische Kennzahlen vermittelt. Dieser Kurs richtet sich an Elektrofachkräfte, darunter Elektroinstallateure, Elektro- und Lichtplaner, Elektro-Grosshändler sowie Bauherrschaften, die ihr Wissen zur energetischen Optimierung von Beleuchtungsanlagen erweitern möchten.

Auf Grund der grossen Nachfrage, werden laufend neue Kursdaten publiziert. Mehr Informationen unter:

[www.slg.ch](http://www.slg.ch) | kurse | fachkurse-lichtoptimierer

Licht- und HKL-Steuerung, spezielle Korridormelder, Tag-Nacht-Umschaltung

# Jetzt auch für KNX – Theben LUXA 103 Präsenzmelder für innen und aussen

Theben erweitert die LUXA 103 Präsenzmelder-Serie zur effizienten Licht- und HKL-Steuerung im Innen- und Aussenbereich durch eine KNX-Variante.

Der LUXA 103 S360-12 KNX mit rundem Erfassungsbereich (360°, Ø12m bei 3m Montagehöhe) eignet sich ideal für Einzel- und Grossraumbüros, Besprechungs- und Abstellräume, Keller und Toiletten. Der LUXA 103 S360-28 KNX mit rechteckigem Erfassungsbereich (360°, 28x5m bei 3m Montagehöhe) fungiert als spezieller Korridor-Präsenzmelder. Beide Geräte verfügen über jeweils zwei Kanäle Licht und HKL sowie drei Logikkanäle. Eine Gerätevariante ist auch für das KNX Smart Home System LUXORliving verfügbar.

## Der LUXA 103 KNX bietet ein elegantes, kompaktes Design und viele weitere Vorteile

Die Geräte eignen sich nicht nur zur einfachen Aufputz-Montage, sondern auch zum schnellen Decken- oder Unterputz-Einbau. Über die theSenda Plug App in Kombination mit der theSenda B Fernbedienung oder über die ETS lassen sich die Präsenzmelder mit minimalem Aufwand parametrieren – auch zur Szenensteuerung. Mit der Tag-Nacht-Umschaltung können gesonderte Lux-Werte und Nachlaufzeiten für den Tag- und Nachtbetrieb voreingestellt werden. Der integrierte Temperatursensor zur HKL-Steuerung ermöglicht zahlreiche weitere Funktionalitäten. Dank Schutzklasse IP 54 ist auch der Betrieb im Aussenbereich und in Feuchträumen problemlos möglich.



LUXA 103 KNX-Präsenzmelder bieten Varianten mit rundem Erfassungsbereich sowie Korridormelder mit rechteckigem Erfassungsbereich.



Aufputz-, Unterputz- und Deckenmontage bieten flexible Einsatzmöglichkeiten.



Die Aufputzgeräte sind in Weiss, Grau und Schwarz für jede Raumgestaltung erhältlich.

### Kontakt:

Theben HTS AG, 8307 Effretikon  
Tel. +41 52 355 17 00, Fax +41 52 355 17 01  
sales@theben-hts.ch, www.theben-hts.ch

**thebenHTS**

# thebenHTS



## thePiccola KNX

### Mini Präsenzmelder

### Jetzt auch für KNX



thePiccola Mini Präsenzmelder zur bewegungs- und helligkeitsabhängigen Lichtsteuerung ist jetzt auch für KNX-Systeme verfügbar und dank KNX Data Secure vor Manipulationen geschützt. Die Elektronik wurde nun ins einteilige Gerätegehäuse integriert. Zudem ist thePiccola nicht nur in Weiß, sondern auch in Schwarz verfügbar. Zwei Geräte in einem: der thePiccola KNX Mini Präsenzmelder ist mit einem Temperatursensor ausgestattet und spart dadurch die Installation eines separaten Sensors. Unverändert bleibt die besonders kompakte Bauform mit dem nur 45 mm breiten Sensorkopf. In Kombination mit dem Erfassungsbereich von 360° und max. 8 m Durchmesser eignet sich thePiccola hervorragend für kleinere Räume. Die Schutzklasse IP55 ermöglicht zudem den zuverlässigen Einsatz in Feuchträumen.

Mehr auf [www.theben-hts.ch](http://www.theben-hts.ch)

Building Automation since 1921

Das Verteilersortiment von Feller: Anlagen einfach planen und konfigurieren

# Energie verteilen – aber richtig

Verteiler bilden das Herzstück jeder Elektroinstallation. Doch eine effektive Energieverteilung erfordert auch anpassungsfähige Lösungen für vielfältige Umgebungen. Die Feller AG bietet ein umfassendes Lösungsportfolio speziell für Verteilerschränke in Ein- und Mehrfamilienhäusern, Zweckbauten sowie in Gewerbe und Industrie. Das Sortiment reicht von Kleinverteilerlösungen bis 63 A wie dem Aufputzverteiler Mini Opale bis hin zu Zählerverteilern für bis zu 630 A Stromstärke wie dem neuen PrismaSeT XL (ersetzt Prisma XS).

### Für jeden Fall den richtigen Verteiler

Mit Blick auf Kundenwünsche und Markt-anforderungen wird das Portfolio ständig überarbeitet und weiterentwickelt. Die aktuellen Neuerungen im Überblick:

Im Bereich der Kleinverteiler löst die neue Mureva-Linie die bewährte Kaedra-Kleinverteilerlösung ab. Speziell für anspruchsvolle Umgebungen im Aussenbereich konzipiert, ist Mureva dank ihres IP65- und IK09-Schutzes resistent gegen Wasser und Staub. Dies macht sie ideal für den privaten Einsatz, beispielsweise in Gärten oder in Verbindung mit Photovoltaikanlagen sowie im gewerblichen Umfeld, etwa in Ställen oder Bädern. Die Verteilerlösung PrismaSeT XS ersetzt die Verteiler der Pragma Plus-Reihe. Aufgrund ihres Aufbaus eignet sie sich vor allem für grössere Wohn- und Mehrfamilienhäuser sowie kleinere Gewerbe- und Industriebauten. Der grosszügige Verkabelungsraum von 150 mm DIN-Schienenabstand ermöglicht

eine einfache und zeitsparende Montage. Ein weiterer Vorteil für Elektrofachleute: Dank einer Komplettlösung mit nur einer Referenznummer für das Gehäuse und den verbesserten Innenausbau wird die Bestellung deutlich einfacher.

Das neue Zählergehäuse PrismaSeT XL substituiert die aktuellen Prisma XS-Gehäuse der Reihe SZS und SZSF. Die Lieferung des Fertig-Gehäuses, das lediglich mit den bewährten Modulbaugruppen und Komplettfeldern bestückt werden muss, sowie die Verwendung vieler Klickelemente erleichtert die Montage erheblich. Darüber hinaus ermöglicht die Verfügbarkeit in vielen unterschiedlichen Grössen den Einsatz in verschiedenen Anwendungsbereichen – auch dank der IP44-konformen Schutzart der Gehäusedichtung. Zudem ist PrismaSeT XL multimediatauglich, womit es bestens für den Einsatz im Wohnbau geeignet ist.



### Konfigurationstool DispoSuite vereinfacht Projektplanung

Mit DispoSuite bietet die Feller AG ein webbasiertes Auslegungstool an, das Elektroplaner und Installateure im Planungsprozess unterstützt, die Wahl der richtigen Komponenten erleichtert und alle nötigen Dokumente wie Etiketten, das Stromlaufschema und die zum Grosshändler übertragbare Materialliste automatisch generiert. Intuitiv bedienbar ist mit dem Tool die zeiteffiziente und bedarfsorientierte Konfiguration von Klein-, Zähler- und Energieverteilern möglich.

Weitere Informationen zum Produktsortiment: [feller.ch/verteilerschraenke](http://feller.ch/verteilerschraenke)

	Hauptanwendung	Ausführung	Alte Linie	Aktuelle Linie	EFH	MFH	Zweckbau	Gewerbe/Industrie	
	Hauptverteiler	AP	Prisma XS	PrismaSeT XL	•	•	•	•	Modular
		Standschrank							
	Wohnungsverteiler mittel-gross	AP		Pragma multi	•	•	•		Multimedia
		UP							
	Wohnungsverteiler klein	AP		Resi9 KV	•	•			Multimedia
		UP							
	18/24-Modul-Verteiler	AP	Pragma Plus	PrismaSeT XS	•	•	•	•	Multimedia
	13/18-Modul-Etagenverteiler	AP		Resi9 CX	•	•			Multimedia
	IP65/Eindringenschutz-Verteiler	AP	Kaedra	Mureva	•	•	•	•	Multimedia
	Kleinanwendungen	AP		Mini Opale	•	•	•	•	Multimedia

### Kontakt:

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



Stark, ästhetisch, kompakt

## Die neue «witty one»-Ladestation

Die witty Familie erhält Zuwachs: die Wallbox «witty one», die kompakte Ladestation fürs Einfamilienhaus. Über das 6,5 m lange Standard Typ 2-Kabel laden Ihre Kundinnen und Kunden mit «witty one» ihre Elektroautos und Plug-in-Hybridfahrzeuge mit einer Ladeleistung von bis zu 11 kW. Die zu 100 Prozent in der bekannten Topqualität von Hager hergestellte Elektroladestation versorgt E-Fahrzeuge in jedem Privathaus mit Strom – sicher und auch optisch brillant.



Dank der integrierten Fehlerstromerkennung (6 mA DC-Schutz) reicht ein einfacher FI-Schalter Typ A zur Absicherung. Mit zwei Steckplätzen für optionale Karten garantiert die Ladestation Zukunftssicherheit – «witty one» wird nie veralten. Und im Fall der Fälle ermöglicht die grosse Auswahl an Ersatzteilen eine unkomplizierte Reparatur direkt vor Ort.

### Inbetriebnahme und Bedienung

Einfach und bequem über Bluetooth: Installateurinnen und Installateure setzen «witty one» sicher in Betrieb – und Nutzerinnen und Nutzer steuern, verwalten und überwachen ihre Ladestation äusserst komfortabel.

### Montagevorteile

Dank der Montageplatte, einfachem Kabelmanagement und mehreren Kabeleinführungen installieren Sie «witty one» denkbar einfach ohne Installationsvorlage.

[hager.ch/witty-one](https://www.hager.ch/witty-one)

### «witty one» auf einen Blick

- Ideale Ladestation für Einfamilienhäuser
- Ladeleistung bis 11 kW
- Komplett neues, kompaktes Design
- Angeschlagenes Ladekabel 6,5 m
- Einfache Installation dank Montageplatte
- App für Installateur und Endkunde (updatefähig über Bluetooth)
- Zwei Kartensteckplätze für künftige Funktionen
- Umfangreiches Ersatzteilsortiment
- Schutzart IP54/IK08
- Für Innen- und Aussenräume
- Betriebstemperatur  $-25\text{ °C}$  bis  $+50\text{ °C}$
- Integrierter 6 mA Schutz



### Kontakt:

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

**:hager**

# Projektbegleiter Entscheidungshelfer Weiterdenker



Cyrell Heyer

Reto Lätt

Peter Raschle

Bruno Sahli

Luca Furnari



Einfach.Mehr.

EM bietet auch bei der Beratung einfach mehr. Über 200 Experten sind schweizweit für Sie da. Nutzen Sie die einzigartige EM Beratungspower für Ihren Erfolg. Mehr erfahren: [e-m.info/110](mailto:e-m.info/110)

# EM pvXpert – Photovoltaikanlagen ganzheitlich planen

In der Schweizer Energiestrategie gehören Solaranlagen zu einem tragenden Pfeiler. Elektro-Material AG fördert die Ausweitung der Planungsressourcen und einen effizienten Planungs- und Materialbeschaffungsprozess.

Um das Ziel einer CO<sub>2</sub>-neutralen Energieversorgung zu erreichen, sollen jährlich bis zu 2 GW an neu installierten Solaranlagen ans Netz gehen. Das erfordert die Ausweitung der Planungsressourcen und einen effizienten Planungs- und Materialbeschaffungsprozess für Solaranlagen. Elektro-Material AG unterstützt Elektroinstallateure dabei, Solaranlagen zu planen und zu realisieren. Deshalb hat EM vor kurzem EM pvXpert, eine leistungsstarke Planungssoftware für PV-Anlagen, lanciert und das Produkt- und Serviceangebot für Solaranlagen massiv ausgebaut.

## Massgeschneiderte Planung von Solaranlagen mit abgestimmtem Sortiment

Mit EM pvXpert planen und realisieren Installateure PV-Projekte professionell, schnell und unabhängig in kürzester Zeit. Die Planungssoftware unterstützt bei jedem einzelnen Schritt – von der Planung bis zur Realisierung. Die Planungssoftware hat sich in verschiedenen europäischen Ländern als Marktleader bereits bestens bewährt und ist nun in der Schweiz verfügbar. Kunden von EM können jederzeit eine Nutzerlizenz erwerben und nach einer eintägigen Schulung selbstständig Solaranlagen planen.



Die Planungssoftware bietet Zugriff auf ein abgestimmtes PV-Vollsortiment für AC und DC, das alle erforderlichen Komponenten umfasst. So können Solaranlagen konkret geplant und offeriert werden.

Bei Fragen zur Planung oder zur Auswahl der optimalen Komponenten unterstützt EM mit einem Team an Beratern in jeder Region der Schweiz. Auch vor Ort. Abgerundet wird das ganze durch eine ausgeklügelte Lieferlogistik.

## Das kann die Planungssoftware EM pvXpert

- Schnelle Planung mittels Google HD-Bildmaterial oder CAD-Import
- Berechnung von Wind- und Schneelast mit Hilfe von aktuellen Geo-Daten
- Statik-Berechnung der PV-Unterstrukturen nach gültigen SIA-Normen
- CAD-Montage-, String- und Elektro-Pläne
- Sämtliche Solar- und Zubehör-Hersteller sind bereits integriert
- Ertragssimulation, Energieflussdiagramm und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Projektbericht inkl. vollständiger Materiallisten für Offerte
- Direkte Bestellmöglichkeit durch Anbindung an den EM.Webshop

## Jederzeit und überall

EM pvXpert ist eine cloudbasierte Web-App. Anwender können mit unterschiedlichen Geräten zu jeder Zeit und an jedem Ort auf ihre PV-Projekte zugreifen und diese einfach und schnell verwalten - ob unterwegs, beim Kunden oder im Büro.



Roberto Weichelt, Schulungsleiter EM solar

## EM pvXpert mit folgenden Vorteilen:

- Integrales webbasiertes Tool für die Planung und Beschaffung von PV-Anlagen
- Minimaler Schulungsaufwand für die Lizenzierung
- Überzeugende Planungsdocumentation für den Bauherrn
- Direktzugriff auf ein optimal abgestimmtes Vollsortiment
- One-stop-Shopping / alles aus einer Hand

Hier geht's zum Demovideo  
e-m.info/215



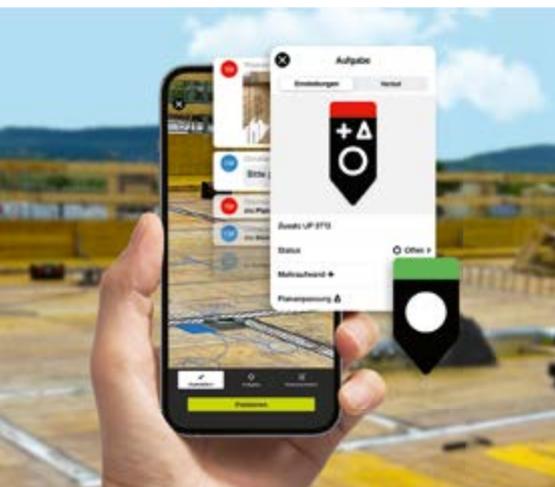
## Kontakt:

Elektro-Material AG, 8005 Zürich, Tel. +41 44 278 11 11  
www.elektro-material.ch



# Siresca – so einfach geht digitale Baustellenführung

Elektrofachleute können Siresca neu als Dokumentenablage nutzen, Zusätze mit Bildern und Kommentaren in der App erfassen und mit der automatischen To-Do-Liste den Arbeitsfortschritt noch effizienter verfolgen.



Siresca präsentiert neue Funktionen in ihrer App, die für noch mehr Effizienz auf der Baustelle sorgen.

## Siresca wird zum digitalen Baustellenordner

Ab sofort können Siresca-Benutzerinnen und -Benutzer alle relevanten Dokumente im PDF-Format auf die Plattform hochladen. Damit können Projektleiter mehrseitige PDF-Dokumente wie zum Beispiel Elektroschemas, Handbücher, Offerten und sogar Küchenpläne direkt in Siresca Admin ablegen.

## Arbeitsfortschritt dokumentieren mit den neuen Markern

Siresca hat die bestehenden Marker überarbeitet. Neu stehen drei Markertypen zur Verfügung:

### ■ Der Aufgabenmarker für alle offenen Arbeiten

Ausstehende Arbeiten auf der Baustelle

können vom Elektroinstallateur direkt im Augmented Reality-Modus als Aufgabe erfasst werden. Wichtige Informationen zur Erledigung der Aufgabe können als Bild und Notiz hinzugefügt werden. Zusätzlich kann vermerkt werden, ob es sich um einen Mehraufwand und/oder eine Plananpassung handelt, so dass auch für den Projektleiter sofort ersichtlich ist, welche ausgeführten Arbeiten zusätzlich abgerechnet werden müssen.

Der Fortschritt der Aufgabe wird mit einem Status von «offen», «in Bearbeitung» bis «abgeschlossen» angezeigt. Alle offenen Aufgaben können in einer To-Do-Liste dargestellt werden, um den Benutzern einen Überblick über alle Projektaufgaben zu geben.

### ■ Der Dokumentationmarker, um Ereignisse festzuhalten

Ereignisse der Baustelle, wie die Messung des Erdungswiderstands, Bilder der eingelegten Decke vor dem Betonieren oder wichtige Informationen aus Kundengesprächen können mit dem Dokumentationsmarker als Foto oder als Notiz festgehalten werden.



Mit Siresca als digitaler Baustellenordner hat der Elektroinstallateur wichtige Dokumente wie Elektroschemas, Küchenpläne und Offerten immer dabei.

### ■ Der Kontrollmarker zur Vollständigkeitskontrolle

Der Kontrollmarker eignet sich, um den Arbeitsfortschritt oder die Vollständigkeit beim Dübeln oder Einlegen zu markieren. Er ersetzt das klassische «Abhaken» von eingelegten Rohren oder Objekten auf Papierplänen.

Mit Siresca als digitale Lösung für effiziente Arbeitsabläufe auf der Baustelle können Elektronternehmen Zeit, Geld und Ressourcen sparen. Die neuen Funktionen sind ab sofort in der App verfügbar.

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



Mit den neuen Markern im Augmented Reality Modus können offene Arbeiten und Ereignisse der Baustelle mit Foto und Text dokumentiert werden.

### Kontakt:

Siresca AG, 8952 Schlieren, Tel. +41 44 515 00 50  
[info@siresca.ch](mailto:info@siresca.ch), [www.siresca.ch](http://www.siresca.ch)



# Das Ei des Kolumbus für weniger Heizkosten

Angesichts der Herausforderungen bezüglich Energiemanagement und -einsparungen braucht es effiziente und einfache Lösungen. Das auf einem PFC100-Controller basierende System eines Walliser Unternehmens erfüllt diese Kriterien: Es ist universell und lässt sich in jede Heizung integrieren.

Laut Bundesamt für Energie sinkt der Endkonsum pro Person seit dem Referenzjahr 2000. Bis 2020 betrug der witterungsbereinigte Gesamtrückgang 20,8 Prozent. Das gesetzte Ziel von 16 Prozent Einsparungen wurde damit übertroffen. Trotzdem muss dieser Prozess weiterverfolgt und intensiviert werden. Um den Richtwert für 2035 (Rückgang um 43 %) zu erreichen, muss der witterungsbereinigte Energieendkonsum pro Person und Jahr um durchschnittlich 2,2 Prozent sinken.

Heute regulieren Steuerungen Wärmeproduktionsanlagen anhand der momentanen Aussentemperatur, wodurch diese träge sind. Das vom Atelier R2D2 entwickelte System Oblo stützt sich dagegen auf Wetterprognosen und macht so Heizsysteme agiler.

Zudem kann es dank seiner Drahtlos-Technologie ohne Eingriff in bestehende Anlagen und ohne Montageaufwand installiert werden.

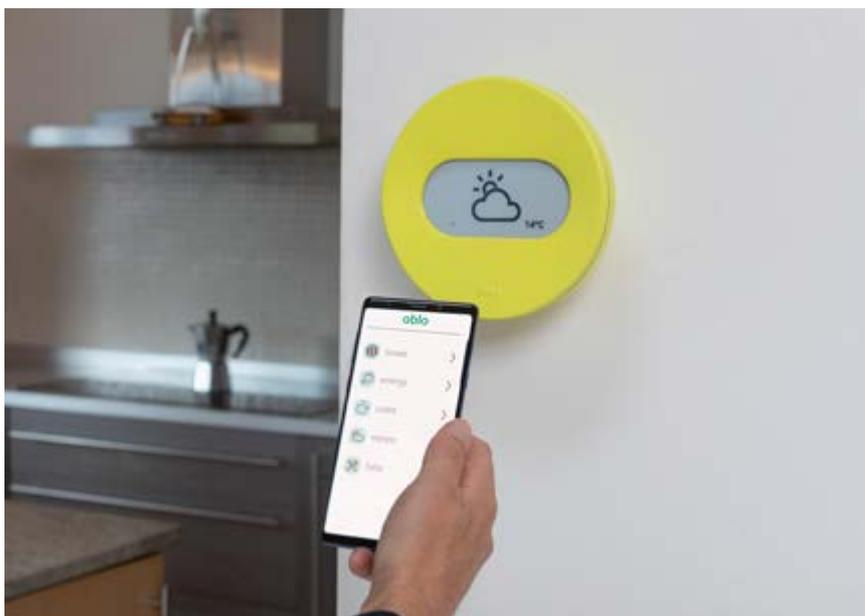
Ist dies das Ei des Kolumbus für die Heizungssteuerung? Oblo passt jedenfalls für jedes Heizsystem, unabhängig vom Hersteller und der Technologie. Das Hauptgerät Oblo Base integriert einen mit dem Internet verbundenen PFC100-Controller. Dieser liefert unter anderem die Daten, die auf dem Mobilphone oder PC angezeigt werden. Zudem ist er mit der Wago Cloud verknüpft, wodurch sich alle Oblo-Systeme aus der Ferne überwachen sowie Updates und neue Versionen installieren lassen.

Das zweite Element ist Oblo Casa, ein Barometer für Innenräume, das die Wetterprog-



nosen mit intuitiven Piktogrammen anzeigt. Die beiden Geräte werden durch eine Smartphone-App komplettiert, mit der Daten visualisiert und überwacht werden können, wie zum Beispiel der Energieverbrauch und die Kosten.

Und wie hoch sind nun die möglichen Energieeinsparungen mit Oblo? Wird die Wärmeproduktion mittels eines über fünf Tage laufenden Algorithmus den Wetterprognosen angepasst, lassen sich 15 bis 20 Prozent Heizenergie einsparen. Dabei passt das System die Heizkurve des Kessels ständig den Wetterveränderungen an.



Mit der Smartphone-App können Daten des Systems visualisiert und überwacht werden.

(Bild: Antonin Audry)

#### 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

PZ 2.5 von Weidmüller

# Das kleinste professionelle Crimpwerkzeug für Aderendhülsen

Die PZ 2.5 von Weidmüller ermöglicht die handlichste Art zu crimpen – unabhängig von der individuellen Handgrösse der Nutzerinnen und Nutzer.

Mit der PZ 2.5 hat Weidmüller ein kompaktes Crimpwerkzeug speziell für Aderendhülsen im Querschnittsbereich von 0,14 bis 2,5 mm<sup>2</sup> entwickelt. Die Grösse, das Gewicht, die Öffnungsweite sowie die nötige Betätigungskraft des neuen Werkzeugs konnten durch die Fokussierung auf kleine Querschnitte geringgehalten werden – ohne Kompromisse bei der Crimpqualität. Die PZ 2.5 ist das derzeit kleinste professionelle Crimpwerkzeug für Aderendhülsen auf dem Markt.



Die PZ 2.5 ist das kleinste professionelle Crimpwerkzeug – die handlichste Art zu crimpen.



Das praktische Universalgelenk sorgt für ein fehlerfreies Arbeiten und erstklassige Crimpqualität.

### 30 Prozent handlicher crimpen

Beim neuen Crimpwerkzeug wurden Griffweite, Öffnungsweite und Gewicht äusserst kompakt um 30 Prozent reduziert. Dadurch ist die PZ 2.5 im Vergleich zu den vorherigen Crimpwerkzeugen erheblich handlicher und einfacher zu bedienen. Die PZ 2.5 ermöglicht

ein ermüdungsfreies Arbeiten auch bei kleiner Handgrösse.

### 100 Prozent zuverlässig crimpen

Die PZ 2.5 verhindert durch das praktische Universalgelenk ein falsches Einlegen und sorgt für fehlerfreies Arbeiten. Zudem ent-

spricht der Trapezcrimp im Querschnittsbereich 0,14 bis 2,5 mm<sup>2</sup> allen gängigen Normen.

### 200 Prozent langlebiger

Die Fokussierung auf kleine Querschnitte verringert den Verschleiss der PZ 2.5 erheblich. Aus diesem Grund hat sich die Lebensdauer des kompakten Crimpwerkzeug im Vergleich zu anderen Crimpwerkzeugen mehr als verdoppelt. Die Crimpqualität bleibt gleich.



Die Lebensdauer der PZ 2.5 hat sich durch die Fokussierung auf kleine Querschnitte mehr als verdoppelt.

#### Kontakt:

Weidmüller AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall  
Tel. +41 52 674 07 07, [www.weidmueller.ch](http://www.weidmueller.ch)

**Weidmüller** 

# Leistungsstärke in elegantem Design

Modernste Technik fürs Händetrocknen und zur Kostenersparnis im Gewerbe



#### Nehmen Sie Geschwindigkeit auf

Der hochwertige elektrische Highspeed-Händetrockner zeichnet sich durch die besonders kurze Trocknungsdauer aus. Der Händetrockner ist optimal angepasst für die besonderen Anforderungen in den Sanitärräumen in Gastronomie, Gewerbe und öffentlichen Gebäuden.

- › Extrem kurze Handtrocknungszeit von unter 12 Sekunden.
- › Integrierter und zertifizierter Raumluftreiniger mit UV-C-Lampe und Ionen Generator und HEPA-Filter.
- › Luftreinigungsfunktion wobei das Gerät dabei im Stundenzyklus in reduzierter Lüfterdrehzahl die Luft reinigt.
- › Zuschaltbares Heizelement
- › Silent Mode mit reduzierter Lüftergeschwindigkeit.
- › Wartungsfrei dank bürstenlosem Motor.
- › Hochwertiges Edelstahlgehäuse oder schlagfestes Kunststoffgehäuse.

**100YRS**  
OF INNOVATION

Jubiläumsaktion

Erhältlich bei EM.  
elektro-material.ch

**EM**  
Einfach.Mehr.

EM No	E-No	Bezeichnung	Aktionspreis
1 T STI205632	905095901	Händetrockner ULTRONIC Plus	360.00
2 T STI205633	905095902	Händetrockner ULTRONIC Premium	440.00

Irrtum und Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung. Alle Preise in Schweizer Franken, exkl. MWST.

Die Preise verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung. Die Preise sind gültig vom 01.04.2024 bis zum 31.08.2024 oder solange Vorrat.

# Schluss mit Kalk im Schulhaus Breiti

Revolutionäre Wasserqualität an der Schule Oetwil am See dank Einsatz des Tratson Kalkschutzgeräts für gesünderes Trinkwasser und aktiven Umweltschutz.



Die Schule Oetwil am See erlebt seit November 2022 dank des Tratson Kalkschutzgeräts ENK Quattro Power eine Wasserqualitätsrevolution. Hauswart Thomas Meyer setzt auf diese umweltfreundliche und effektive Lösung, die Kalkprobleme der Vergangenheit angehören lässt.

Kalkablagerungen in Wasserleitungen und an Geräten beeinträchtigen oft die Trinkwasserqualität und verkürzen die Lebensdauer technischer Anlagen. «Seit der Installation des Tratson-Geräts musste ich unseren täglich benutzten Heisswasserkocher nicht ein einziges Mal entkalken», berichtet Herr Meyer. Dies bestätigt die hohe Effizienz des Systems.

Tratson bietet eine nachhaltige Alternative zu herkömmlichen Entkalkungsmethoden, die oft auf Salz basieren und Umwelt sowie Gesundheit belasten können. «Es ist grossartig, dass Tratson eine wirksame Alternative bietet, die unser Trinkwasser rein und sicher hält», so Meyer. Das Tratson Kalkschutzgerät ist nicht nur für Schulen eine Bereicherung.

### Erweitern Sie Ihr Produktangebot!

Elektrofachbetriebe haben mit dem Tratson Kalkschutzgerät die Möglichkeit, ihren Kunden eine intelligente Lösung für verbesserten Kalkschutz anzubieten. Dieses Gerät hilft nicht nur, Betriebskosten zu senken, son-

dern schützt auch Umwelt und Gesundheit, da es ohne Chemikalien auskommt und keine teuren Wartungen benötigt.

Entdecken Sie auf [tratson.ch](http://tratson.ch) (Referenzen) mehr über die Vorteile des Tratson Kalkschutzgeräts und wie es die Wasserqualität verbessert. Nutzen Sie als eev-Mitglied die Vorzugskonditionen um diese fortschrittlichen und umweltbewussten Produkte in Ihr Sortiment aufzunehmen.



### Kontakt:

Tratson GmbH, 5413 Birmenstorf, Tel. +41 44 212 22 31  
[info@tratson.ch](mailto:info@tratson.ch), [www.tratson.ch](http://www.tratson.ch)



## Luftentfeuchter

# Effektive Waffen gegen Sommerfeuchtigkeit in Untergeschossen

Hohe Luftfeuchtigkeit in Untergeschossen während der Sommermonate kann erhebliche Probleme für elektrische Installationen verursachen, darunter Schimmelbildung an Kabelisolationen und Korrosion an Anschlüssen. Mobile Luftentfeuchter stellen eine flexible und wirksame Lösung dar, um diese Herausforderungen zu meistern. Für Elektrofachpersonen bieten diese Geräte eine wichtige Ergänzung ihres Serviceportfolios.

### Vorteile mobiler Luftentfeuchter

Mobile Luftentfeuchter funktionieren ähnlich wie ihre stationären Gegenstücke, bieten jedoch die Möglichkeit einer zielgerichteten Entfeuchtung in spezifischen Bereichen. Diese Geräte saugen feuchte Luft an, lassen das in der Luft enthaltene Wasser kondensieren, und führen die trockenere Luft wieder in den Raum zurück. Ihre kompakte Bauweise ermöglicht es, sie nach Bedarf zu verschieben, was sie ideal für Baustellen oder in der Renovierung befindliche Untergeschosse macht.

### Installation und Wartung

Die Inbetriebnahme mobiler Luftentfeuchter erfordert keine Installationsarbeiten, da diese Geräte lediglich eine Steckdose benötigen.

Die regelmässige Wartung ist gering und umfasst nur die Reinigung des Luftfilters und das Leeren des Kondensatbehälters.

### Energieeffizienz: spart Energie und reduziert Betriebsaufwand

Die Energieeffizienz ist auch bei mobilen Modellen ein kritischer Aspekt. Moderne mobile Luftentfeuchter sind oft mit energiesparenden Eigenschaften ausgestattet, wie Feuchtigkeitssensoren, die das Gerät nur bei Bedarf aktivieren. Solche Funktionen senken nicht nur den Energieverbrauch, sondern reduzieren auch die Betriebskosten.

### Bedürfnisorientierte Gerätewahl

Bei der Empfehlung mobiler Luftentfeuchter sollte man die speziellen Anforderungen

des Einsatzortes beachten. Wichtige Faktoren sind dabei die Raumgrösse, die Raumtemperatur und die durchschnittliche Luftfeuchtigkeit. Eine sorgfältige Analyse dieser Bedingungen ermöglicht die Auswahl des optimalen Geräts für eine effiziente Nutzung.

Zusammenfassend sind mobile Luftentfeuchter eine praktische und wertvolle Ergänzung für das Dienstleistungsportfolio von Elektrofachpersonen. Sie bieten Flexibilität, Energieeffizienz und einfache Bedienung zur effektiven Feuchtigkeitskontrolle in Untergeschossen.



### Kontakt:

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





# Tracklight TL1: Der Zukunft zugewandt

In der Welt der Elektrik ist Innovation der Schlüssel, und wir präsentieren Ihnen den TL1 Strahler - eine Kombination aus Robustheit, Zuverlässigkeit und technischer Brillanz. Entwickelt, um die vielfältigen Anforderungen moderner Shops zu erfüllen, ist die TL1-Leuchte ein wahres Meisterwerk der Ingenieurskunst.

### Variantenvielfalt und Leistungsfähigkeit

Die TL1 glänzt mit einer Variantenvielfalt, die beispiellos ist. Mit drei verschiedenen Leistungsklassen – 30, 40 und 50 Watt – und über 900 Kombinationsmöglichkeiten bietet sie ein breites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten. Egal, ob Sie nach Standardlichtfarben mit hohem CRI oder Speziallichtfarben für den Lebensmittelbereich suchen, die TL1 erfüllt Ihre Anforderungen mit Leichtigkeit. Ihre durchdachte Konstruktion ermöglicht eine stufenlose Dreh- und Schwenkbewegung, und das Ausrichten wird durch eine praktische Gradskala auf der Leuchte zum Kinderspiel.

### Technische Raffinesse

Die TL1 setzt neue Maßstäbe in Sachen technischer Raffinesse. Mit einer Leistung von 25 bis 41 Watt und einem Lichtstrom von 3000 bis 5000 Lumen bietet sie eine beeindruckende Lichteffizienz von bis zu 147 lm/W. Die Gehäusefarben in Weiss, Schwarz und Grau passen sich nahtlos in jede Umgebung ein, während die Lebensdauer von L80 B10/65000 Stunden sicherstellt, dass Ihre Investition lange Zeit Bestand hat.

### Erstklassige Verarbeitung und Design

Die TL1 überzeugt nicht nur mit ihrer Leistung, sondern auch mit ihrem erstklassigen



Design und ihrer Verarbeitung. Hochwertige Materialien wie moderne COBs von Citizen, elektronische Markenkomponenten und Facettenreflektoren wurden sorgfältig ausgewählt, um eine herausragende Leistung zu gewährleisten. Der stranggepresste Kühlkörper in Verbindung mit einem vollwertigen Aluminiumgehäuse sorgt für eine effiziente Passivkühlung und einen gleichzeitigen Kamineffekt, der für optimale Betriebsbedingungen sorgt.

### Zukunftsweisende Steuerungsoptionen

Mit der TL1 sind Sie bereit für die Zukunft. Dank steuerbarer Varianten, die mit Bluetooth und DALI kompatibel sind, haben Sie die volle Kontrolle über Ihre Beleuchtung.

Egal, ob Sie Ihre Lichtszene anpassen oder Energie sparen möchten – die TL1 bietet Ihnen die Flexibilität, die Sie benötigen. Insgesamt ist der TL1 Strahler eine beeindruckende Kombination aus Leistung, Vielseitigkeit und Design. Mit ihrem schlichten Äusseren und ihrer erstklassigen Verarbeitung setzt sie neue Maßstäbe in der Welt der Elektrik. Entdecken Sie noch heute die Möglichkeiten der TL1 und erleben Sie die Zukunft der Beleuchtungstechnik!

### Kontakt:

LITEN AG, 8953 Dietikon, Tel. +41 44 500 27 52  
info@liten.ch, www.liten.ch



# Evolution des ZORUNA Downlights

In einer Welt, die sich ständig weiterentwickelt, ist es entscheidend, dass auch die Beleuchtungstechnologie Schritt hält. Mit dieser Zielsetzung präsentiert die Verolight AG die Weiterentwicklung eines Downlight Klassikers.



Das ZORUNA Downlight, eine TÜV-zertifizierte und komplett halogenfreie Eigenentwicklung der Firma Verolight AG, besitzt die Fähigkeit, Funktionalität und Ästhetik harmonisch zu vereinen. Es bringt eine Reihe von Merkmalen und Vorteilen mit sich, die es zu einem echten Problemlöser machen für diverse Deckenausschnitte in verschiedenen Umgebungen.

Mit einer Einbauhöhe von nur 30 mm, IP44 und einer für Durchgangsverdrahtung ausgelegte 230V-Anschlussklemme bietet das

ZORUNA Downlight vielseitige Einsatzmöglichkeiten, selbst in Umgebungen mit begrenztem Platzangebot. Mit Farboptionen wie gebürstetem Aluminium, weiss und schwarz bietet es eine gute Auswahl an Oberflächen, um den individuellen Geschmäckern gerecht zu werden.

## Erweiterung der Produktfamilie mit ZORUNA JUNIOR

Die Einführung des ZORUNA JUNIOR Downlights erweitert die Produktreihe und bie-

tet die gleichen Eigenschaften wie das ZORUNA, jedoch im kompakteren Format. Mit einem kleineren Aussendurchmesser von 86 mm und einem Deckenausschnitt von 58–80 mm ist ZORUNA JUNIOR die ideale Wahl für Anwendungen mit minimal verfügbaren Platzverhältnissen.

In einer Zeit, in der Effizienz und Stil zunehmend an Bedeutung gewinnen, stellen das ZORUNA und das ZORUNA JUNIOR Downlight eine zukunftsweisende Lösung dar, die sowohl in kommerziellen als auch privaten Umgebungen ihren Platz findet. Mit der IP 44 und TÜV-Zertifizierung, kann sie selbst in feuchten Umgebungen wie Badezimmer oder in Möbel eingesetzt werden. Also ein richtiges Allroundtalent!

## Die Vorteile im Überblick:

<b>Zertifikat:</b>	TÜV-zertifiziert
<b>Schutzart:</b>	IP 44
<b>Netzteil:</b>	Phasecut dimmbar
<b>CRI (Ra):</b>	>90
<b>Einbauhöhe:</b>	30 mm
<b>Cut-Out:</b>	ZORUNA 58-90 mm, ZORUNA JUNIOR 58-80 mm
<b>Besonderes:</b>	In Wände, Decken und Möbel einbaubar (F + MM), LED-Print und Kabel halogenfrei
<b>Installation:</b>	Mit Schwertfedern und Durchgangsverdrahtung (Federclips beigelegt)

## 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)

**verolight**®

## Die Waschmaschinen und Trockner von ASKO bei der FORS AG

# Waschen und Trocknen leicht gemacht

Chrigu Stucki verfügt über die Ausdauer, seine Wäsche von Hand zu waschen – aber will er das auch?

Mit den Waschmaschinen und Trocknern von ASKO geht es nämlich viel einfacher. Mit zahlreichen Waschprogrammen, niedrigem Wasser- und Energieverbrauch und in stilvollem Design zeigen diese Maschinen bei jedem Waschgang eine beeindruckende Leistung. Erfahren Sie, was genau Chrigu Stucki, Markenbotschafter von ASKO und FORS, von den ASKO-Geräten überzeugt.

### 20 Jahre lang Waschen

Die Geräte von ASKO sind die einzigen Haushaltswaschmaschinen ohne Faltenbalg. Dank der Steel Seal™-Türdichtung gibt es keine Ansammlungen von Verunreinigungen und das Risiko von Zersetzung wird reduziert. Aufgrund dieses Qualitätsvorteils, bietet FORS 20 Jahre Garantie auf die Steel Seal™-Türdichtung. Als weiteres Highlight wird die Edelstahltrommel von vier Stossdämpfern getragen, die Vibrationen minimieren und den Schallpegel reduzieren.

### Optimale Waschergebnisse

ASKO bietet mit Auto Dosing die ideale Waschmittelmenge, abgestimmt auf Pro-

gramm, Verschmutzungsgrad, Wäschemenge und Wasserhärte. Die Kombination mit dem Pro Wash™-System gewährleistet eine perfekte Vermischung von Waschmittel und Wasser für eine optimale Reinigung. Ob weisse oder farbige Wäsche, ASKO bietet das passende Flüssigwaschmittel aus 99% natürlichen Inhaltsstoffen.

### Effiziente und schonende Trocknung

Das Soft Drum™-System verbessert die Luftzirkulation und verringert den Gewebeverschleiss für eine homogene Trocknung von kleinen und grossen Wäskemengen. Die Air Lift™-Mitnehmer erhöhen die Trocknungseffizienz und verkürzen die Trocknungszeit. Die Butterfly™-Trocknung kombiniert kontinuierliche Trommeldrehungen für schnelles Trocknen ohne Verdrehen der Kleidung. Mit fortschrittlicher Wärmepumpentechnologie sparen Sie Energie, während auch empfindliche Wäsche schonend getrocknet wird.

### Praktische Unterstützung

Die Hidden Helper™ von ASKO bieten praktische Lösungen für die Wäshearbeit auf



weniger als 0,72 m<sup>2</sup>. Mit einem ausziehba-  
ren Bügelbrett im Wäscheturm und einem  
Schubladensockel für Waschmittel und Klei-  
derbügel ist alles griffbereit. Eine ausziehba-  
re Ablage erleichtert das Be- und Entladen,  
Falten oder Sortieren der Wäsche.

### Vielseitige Trocknungslösung

Der Trockenschrank von ASKO bietet so  
viel Platz wie eine 16 Meter lange Wäsche-  
leine. Mit abnehmbaren Kleiderbügel und  
Abtropffläche ist er ideal zum Trocknen von  
empfindlichen Kleidungsstücken und zum  
praktischen Verstauen von nicht waschba-  
ren Gegenständen.

Chrigu Stucki vertraut auf die herausragen-  
den Waschergebnisse. Überzeugen auch Sie  
sich von ASKO!



FORS bietet 5 Jahre  
Garantie auf Haushalt-  
und Profigeräte.



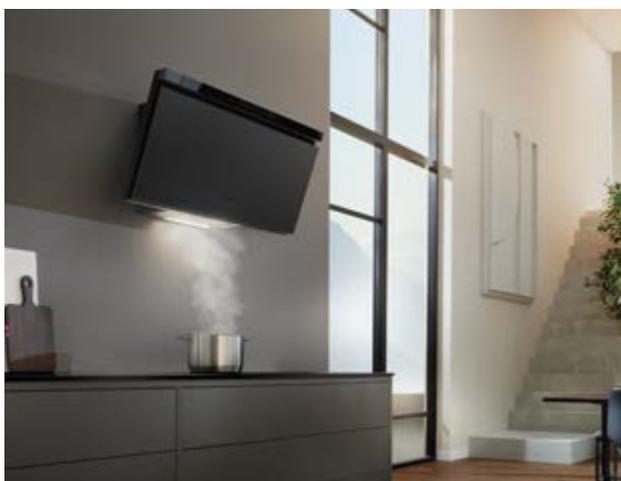
### Kontakt:

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



# Dunstabzugshauben, die durch Innovationen überzeugen

Die Ansprüche an Dunstabzugshauben sind hoch, denn sie sollen mit kraftvoller Technik Gerüche beseitigen, Fette binden, für ein angenehmes Raumklima sorgen und gleichzeitig mit ihrem Design überzeugen. Mit der neuen Kopffreihaube sorgt Miele für zusätzliches Design sowie für mehr Bewegungsfreiheit und mit der neusten Generation bei den Deckengebläsen bietet Miele die komfortable Lösung, wenn das Gerät sich unauffällig ins Küchenumfeld integrieren soll.



## Mattschwarze Kopffreihaube als Designelement

Die leise Wand-Dunstabzugshaube DAH 4980 passt perfekt zu den neuen mattschwarzen Miele Küchengeräten. Durch die geringe Tiefe und Höhe sowie dem steiler angewinkelten Glasschirm wirkt sie deutlich dezenter und bietet vor allem grossgewachsenen Menschen mehr Bewegungsfreiheit. Sie verfügt über alle bekannten Miele Highlights wie 10-lagiger Edelstahl-Metallfettfilter, CleanCover usw. Ihre Leistungsstärke kann automatisch über Con@ctivity gesteuert werden und sie überzeugt in der Energieeffizienzklasse mit A++.

Neu ist DynamicWhite, welches die Kochfeldbeleuchtung perfekt und individuell dem Küchenumfeld anpasst. Gesteuert über die Miele App können die warm- und kaltweissen LED-Leuchten in unterschiedlicher Intensität angesteuert – und Farbtemperaturen zwischen 2700 und 6500 Kelvin gewählt werden.

## Neue Generation Deckengebläse einfach montierbar

Sie ist kompakt aufgebaut und mit einer Bauhöhe von unter 20 Zentimetern ist das Deckengebläse DAC 4940 ideal, um in Küchen neu installiert oder komfortabel nachgerüstet zu werden. Sie eröffnet den Kunden, die sich eine offene Küche mit freiem Blick wünschen und für eine 2in1-Lösung keinen Platz im Unterschrank abgeben möchten, neue Möglichkeiten. Das Panel wird im Deckengebläse integriert, welches passend zur Decke oder als Eye-catcher-Design individuell gestaltet werden kann.

Die Bedienung erfolgt entweder automatisch über Con@ctivity oder manuell über die Fernbedienung. Die 10-lagigen Edelstahl-Metallfilter sind leicht herausnehmbar und können wie gewohnt im Geschirrspüler gereinigt werden. Sie überzeugt dank dem ECO-Motor durch geringe Geräuschwerte und ist in der Energieeffizienzklasse in A++. Doch genauso überzeugend ist, dass die neuen Deckengebläse viel einfacher und schneller installiert werden können. So ist das Handling, von der Verpackung bis zur Montage des Deckengebläses, völlig neu und dank dem Klick-System äusserst einfach.



## Kontakt:

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

Haier X11 Waschmaschine (HW90-BD14CIGU188 / 31020143)

# Haier bringt Waschmaschine auf den Markt, die dank «Ultra Fresh»-Funktion atmet

Nach dem Waschgang beginnt der «Ultra Fresh»-Zyklus. Es wird frische Luft angesaugt und in die Maschine geleitet während sich die Trommel konstant und langsam dreht. Die Wäsche bleibt frisch, die Trommeldichtung wird getrocknet, Bakterienbildung wird verhindert und vergessene Wäsche bildet keine Gerüche.

Alle kennen es: Sie starten Ihre Waschmaschine. Das Programm läuft, der Waschgang ist zu Ende und Sie vergessen die Wäsche in der Maschine. Die nassen Sachen liegen nun stundenlang zusammengedrückt in der geschlossenen Maschine – «Ultra Fresh» verhindert dies, und zwar bis zu 12 Stunden.

**Die 9 kg Waschmaschine aus der X11 Serie von Haier bietet noch weitere unglaubliche technische Funktionen. Hier einige unserer Favoriten:**

**Dynamic Balance System:** Die Kombination des präzisen «Direct Motion»-Motors, neuer Trommelsensoren und des ausgeklügelten Software Algorithmus «DBT» bringen wesentliche Vorteile: Extrem leiser Waschgang, reduzierter Strom- und Wasserverbrauch, langlebige Waschmaschine und schonende Wäschepflege.

**Smart Dual Spray:** Das unglaublich nützliche Smart Dual Spray von Haier ist ein automatisches Reinigungssystem für Ihre Waschmaschine, das am Ende eines jeden Waschgangs aktiviert wird. Dies sorgt nicht nur für eine hygienischere Wäsche, sondern verbessert auch langfristig die Lebensdauer Ihrer Maschine.

**ABT:** Das exklusive Material von Haier schützt die empfindlichsten Bereiche Ihrer Waschmaschine. Das «Anti-Bacterial Treatment (ABT®)» von Haier schützt empfindliche Bereiche vor Schimmel- und Bakterienbildung, wie z.B. die Bullaugendichtung, und sorgt so für einen mehr als 99% hygienischeren Waschgang.

Die Liste könnte fast unendlich erweitert werden. TFT-Display, AutoDose, 16 Programme inklusive Schnellprogrammen, 23 Sprachen, Trommelbeleuchtung, «Pillow Drum»-Schontrommel mit einem Durchmesser von 525 mm, ohne Schweissnaht, extra grosse Türöffnung für ein leichteres Be- und Entladen der Wäsche und natürlich die Steuerung über die hOn App.

**Kombi-Tipp:** In Kombination mit dem in der letzten Flash-Ausgabe vorgestellten Trockner bringt Haier das wohl fortschrittlichste Geräte-Duo auf den Markt. Ob als Side-by-Side-Lösung oder als Turm mit dem passenden Zwischenbausatz, die Haier X11 Serie «swiss edition» wird Ihre Kunden begeistern. Verfügbar im Schweizer Markt ab Mai 2024.



**swiss edition:** Dieses Modell wurde speziell für den Schweizer Markt entwickelt und abgestimmt und überzeugt mit Energieeffizienzklasse A-50%.

## Haier X11 Waschmaschine: «Ultra Fresh» – die Waschmaschine, die atmet

- Dynamic Balance System
- Smart Dual Spray
- ABT – Anti Bacterial Technology
- Beste Energieeffizienzklasse im Markt: A-50%

**Kontakt:**

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



Electrolux SaphirMatt

# Induktionskochfelder mit besonders kratzfester Oberfläche

Die strukturierte Oberflächenbeschaffenheit der neuen Induktionskochfelder im SaphirMatt-Design bietet einen bis zu viermal höheren Schutz vor Kratzern als herkömmliche Glaskeramik und ist widerstandsfähig gegen Fingerabdrücke und Schmutz.

Induktionskochfelder sind aus der modernen Küchenausstattung nicht mehr wegzudenken, denn sie ermöglichen eine schnellere Erwärmung und verbrauchen weniger Energie als Glaskeramik-Kochfelder mit Strahlungsheizkörper. Dank der Induktionstechnologie wird die Energie direkt durch die Glaskeramik in den Pfannenboden übertragen, anstatt das Kochfeld zu erhitzen. Induktionskochfelder sind daher auch sicherer gegen Einbrennen von Speiseresten und Saucen brennen nicht an, was wiederum die Reinigung erleichtert.

## Bis zu viermal resistenter gegen Kratzer

Beim Kochen kann es leicht passieren, dass etwas Salz auf das Kochfeld fällt. Wenn Pfannen darüber geschoben werden, entstehen Kratzspuren auf der Glaskeramik, die sich nicht mehr vollständig entfernen lassen. Electrolux erweitert sein Induktionskochfeld-Sortiment um die Glaskeramik SaphirMatt, die dieses Problem behebt. Die strukturierte Oberflächenbeschaffenheit ist bis zu viermal resistenter<sup>1</sup> gegen Kratzer als herkömmliche Glaskeramik. Dadurch sieht das Kochfeld länger wie neu aus.



## Schnelle und unkomplizierte Reinigung

SaphirMatt ist zudem beständig gegen Fingerabdrücke, die beim Bedienen auf der Glaskeramik entstehen. Ausserdem lassen sich Verschmutzungen auf der rauen Oberfläche doppelt so schnell<sup>1</sup> entfernen und es entstehen weniger Schlieren beim Abwischen.

## Prämiertes Design

Während das SaphirMatt-Kochfeld dem täglichen Gebrauch standhält, setzt die elegante, schwarze Mattierung einen stilvollen optischen Akzent in der Küche. Für sein einzigartiges und innovatives Design wird das SaphirMatt-Kochfeld mit 99 von 100 möglichen Punkten mit dem «Red Dot: Best of the Best 2024» Award ausgezeichnet, den nur wenige ausgewählte Gewinner jedes Jahr erhalten.

## Hohe Energieeffizienz

Electrolux bringt vier Varianten auf den Markt. Zwei mit integriertem Dunstabzug für Abluft- oder Umluftbetrieb und zwei Kochfelder in verschiedenen Grössen mit SenseBoil-Technologie. Diese erkennt mithilfe eines



Überkochsensors, wann das Wasser zu kochen beginnt und reduziert die Temperatur sofort auf ein langsames Köcheln. Alle Modelle gehören zur grünen EcoLine von Electrolux. Diese Linie umfasst die energieeffizientesten und besonders ressourcenschonenden Haushaltsgeräte der Marke Electrolux, die zu mehr Nachhaltigkeit im Haushalt beitragen.



reddot winner 2024  
best of the best

<sup>1</sup> Basierend auf internem Test, im Vergleich zu unserer Standard-Kochfeldoberfläche ohne spezielle Behandlung oder Beschichtung.

## Kontakt:

Electrolux AG, 8048 Zürich  
Tel. +41 44 405 81 11, Fax +41 44 405 82 35  
www.electrolux.ch



# Sicher durch den Frühling mit dem richtigen Sonnen- und Zeckenschutz

Der Sommer bringt Sonne und Wärme, aber auch die Herausforderung, sich und seine Kolleginnen und Kollegen vor Sonne und Zecken zu schützen. Ein effektiver Schutz ist entscheidend, um die Gesundheit am Arbeitsplatz zu bewahren. Tinovamed GmbH unterstützt das Elektrogewerbe kompetent in allen Belangen rund um den Schutz der Gesundheit am Arbeitsplatz und die Erste Hilfe.

## Richtig vorbereitet auf die warmen Tage

Die Risiken bei der Arbeit mit Elektrizität sind vielseitig und gross. Ein solches Risiko bergen auch Arbeiten im Freien, insbesondere bei wärmeren Temperaturen. Die SUVA und die Eidgenössische Koordinationskommission für Arbeitssicherheit (EKAS) betonen die Wichtigkeit eines umfassenden Hautschutzes. Sie empfehlen hochwertige Sonnenschutzmittel mit einem hohen Lichtschutzfaktor wie den Sonnenspray Sensolar mit einem Lichtschutzfaktor von 50, die nicht nur vor UV-Strahlen schützen, sondern auch wasserfest sind, um auch bei schweisstreibenden Tätigkeiten zuverlässigen Schutz zu bieten.

Sie empfehlen, Sonnenschutzmittel bereits 30 Minuten vor der Arbeit im Freien aufzutragen und regelmässig, mindestens alle zwei Stunden, zu erneuern – besonders nach dem Schwitzen oder Abwischen. Ein hoher Lichtschutzfaktor ist essenziell, um die Haut vor den langfristigen Folgen der UV-Strahlung zu schützen. Die EKAS betont darüber hinaus auch die Wichtigkeit des Tragens von Schutzkleidung und die Nutzung von Schattenplätzen, um das Risiko von Hautschäden und damit verbundenen Erkrankungen zu minimieren.



Ebenso wird die Bedeutung des Schutzes vor Zecken hervorgehoben, die durch ihre Bisse Krankheiten wie die Borreliose, Frühsummer-Meningoenzephalitis (FSME) etc. übertragen können. Die SUVA empfiehlt, in zeckengefährdeten Gebieten langärmelige Kleidung und geschlossene Schuhe zu tragen sowie Zeckenabwehrmittel auf unbedeckte Hautstellen aufzutragen (wir empfehlen das ZeroBite). Nach der Arbeit ist eine gründliche Inspektion des Körpers auf Zecken wichtig, um eventuelle Bisse schnell behandeln zu können.



## Der Shop für Erste Hilfe im Elektrogewerbe

In unserem Shop [tinovamed.shop/eev](https://tinovamed.shop/eev) finden Sie sämtliche Produkte zum Sonnen- und Insektenschutz. Zusätzlich finden Sie ein grosses Sortiment an Erste-Hilfe-Material wie Apotheken oder Verbandskasten, welche auf die spezifischen Bedürfnisse im Elektrogewerbe angepasst sind und den strengsten schweizerischen und europäischen Normen entspricht.

## Nehmen Sie mit uns Kontakt auf!

### Kontakt:

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

**tinovamed**  
Emergencies. Our Mission.

# Sicher in der Höhe arbeiten – auch im Innenbereich

Sichere Höhenzugänge für Arbeiten im Innenbereich bieten viele Vorteile. Einerseits verhindern sie Arbeitsunfälle, andererseits erhöhen sie die Produktivität. Es ist nicht immer einfach, die richtige Zugangslösung zu finden. Wichtig ist, dass die Lösung sicher und geeignet für den Einsatz ist.

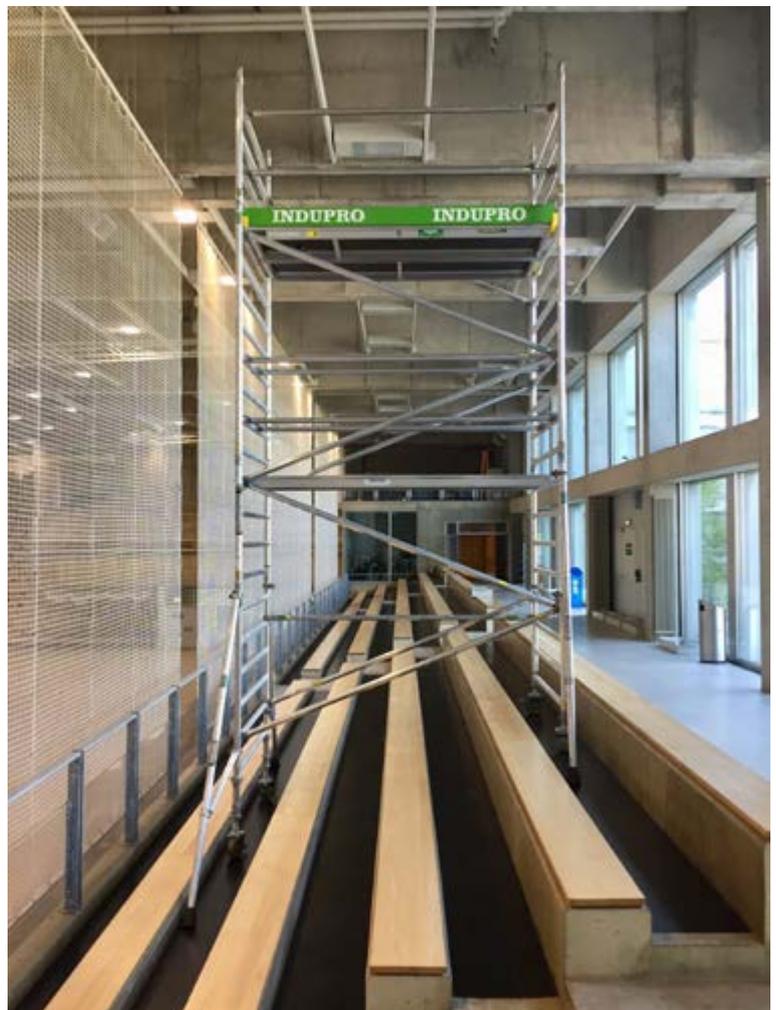
Der Fokus im Innenbereich liegt bei Rollgerüsten, Plattformleitern und elektrischen Arbeitsbühnen. Alle diese Produkte gelten gemäss SUVA als sicher und dürfen für Arbeiten in der Höhe eingesetzt werden. Aber wie kann entschieden werden, welches die geeignete Lösung ist?

## Hilfreich für die richtige Wahl der sicheren Zugangslösung sind folgende Fragen:

- Auf welcher Höhe muss gearbeitet werden?
- Wie flexibel muss ich in der Höhe sein?
- Wie sind die Bedingungen auf der Bodenfläche?
- Welche maximale Nutzlast ist nötig?
- Wie lange muss in der Höhe gearbeitet werden?
- Wie gestaltet sich der Transport und Zugang zum Arbeitsplatz?

Die erwähnten Arbeitsmittel haben alle ihre Stärken und Vorteile. Sie haben aber auch ihre Grenzen. Umso wichtiger ist es, dass die richtige Wahl des Arbeitsmittels bei der Planung des Arbeitseinsatzes berücksichtigt wird. Es kann sich auch lohnen, einen Spezialisten in die Planung einzubeziehen. Je nach Auftrag kann es notwendig sein, dass zusätzliche Arbeitsmittel beschaffen werden. Hier bietet die Miete von Rollgerüsten, Plattformleitern oder Arbeitsbühnen eine attraktive und Alternative zum Kauf, welche sofort verfügbar ist. Zusammenfassend kann gesagt werden, dass kein Arbeitsmittel existiert, welches für jeden Einsatz das richtige ist. Es existiert jedoch für jeden Einsatz ein sicheres Arbeitsmittel.

Indupro AG ist spezialisiert auf Zugangslösungen in der Höhe und führend in den Bereichen Rollgerüste, Arbeitsbühnen und Leitern. Wir bieten schweizweit ein umfassendes Sortiment zum Kaufen oder Mieten. Gerne beraten wir auch Sie bei der Wahl der optimalen Zugangslösung in der Höhe.



### Kontakt:

Indupro AG, 8305 Dietlikon, Tel. +41 44 835 30 70  
info@indupro.ch, www.indupro.ch

## INDUPRO



# DS Automobiles integriert als erster Hersteller serienmässig ChatGPT

Die im Oktober 2023 gestartete Pilotphase zur Einführung von ChatGPT in das DS IRIS SYSTEM Infotainment System war ein voller Erfolg, da die generative künstliche Intelligenz in Verbindung mit der Spracherkennung des DS genutzt werden konnte.

Bestärkt durch den Erfolg dieser Testphase, in der die Nutzung der Spracherkennung um mehr als 50% anstieg, wird DS Automobiles ChatGPT serienmässig anbieten. In der gesamten Modellpalette werden die ab März ausgelieferten DS 3, DS 4, DS 7 und DS 9 mit DS IRIS SYSTEM diese Funktion in achtzehn Ländern und in dreizehn Sprachen integrieren, die bereits von der Standard-Spracherkennung abgedeckt werden. Auch in der Schweiz.

Die Benutzer können mit der DS IRIS SYSTEM Spracherkennung interagieren, die zu einem interaktiven Reisebegleiter wird, und ihr alle möglichen Fragen stellen, wie z. B.:

«Was kann ich in der Region besichtigen?»

«Was empfiehlst du mir, in diesem Schloss zu tun, wenn ich zwei Stunden Zeit habe und mein zehnjähriger Sohn dabei ist?» Und dann «Führe mich zu diesem Ort».

«Was empfiehlst du mir, zu diesem Gericht zu trinken?» oder «Erzähl mir ein Märchen mit diesen Figuren an diesem Ort». Und

noch vieles mehr, um sich während einer Fahrt endlos zu unterhalten oder zu lernen, ohne die Augen von der Strasse oder die Hände vom Lenkrad zu nehmen.

Für ein optimales Reiseerlebnis ist ChatGPT Teil des Connect Plus Pakets, das bereits Connected Navigation, Fernbedienungen und E-Fernbedienungen, Connected Alarm, Send2Nav, EV Trip Planner und E-Routes (je nach Modell) umfasst. Dieses Paket ist bei allen Modellen von DS Automobiles serienmässig für eine Dauer von drei Jahren erhältlich. «Als Pioniere bei der Integration von ChatGPT in die Automobilwelt machen wir generative künstliche Intelligenz zugänglich, die flüssig, intuitiv und immersiv ist und jede Fahrt in eine neue Reise verwandelt. Unsere Mission bei DS ist es, unseren Kunden ein einzigartiges Erlebnis an Bord zu bieten», Olivier François, Direktor von DS Automobiles.

«Da unsere Pilotphase bei unseren Kunden sehr erfolgreich war, sind wir stolz darauf,

die ersten zu sein, die die ChatGPT-Funktion serienmässig in alle Modelle der DS Automobiles-Palette integrieren können, bald gefolgt von anderen Stellantis-Marken», Yves Bonnefont, Chief Software Officer von Stellantis.

Die Pilotphase war im Oktober 2023 in Deutschland, Spanien, Frankreich, Italien und dem Vereinigten Königreich angelaufen. Die serienmässige Integration von ChatGPT ist eine Weltpremiere für einen Automobilhersteller. Diese Funktion wird durch die Integration der ChatGPT-API durch SoundHound AI realisiert.

### Kontakt:

AC Automobile Schweiz AG, 8952 Schlieren  
[www.dsautomobiles.ch](http://www.dsautomobiles.ch)



**DS AUTOMOBILES**

# 100 Jahre Citroën Suisse



Anfang des 20. Jahrhunderts hatte Automobilpionier André Citroën eine Vision: Er wollte ein gleichermassen erschwingliches wie praktisches Auto bauen.

Sein Technikverständnis erlangte er bereits in jungen Jahren, als er das Prinzip der Kraftübertragung durch Winkelverzahnung in der Firma seines Onkels in Warschau kennenlernte. Im Jahr 1900 gelang es André Citroën das Patent zur Fertigung von winkelverzahnten Zahnrädern und Getrieben zu erwerben. In seiner 1912 gegründeten Firma startete er mit der Produktion von winkelverzahnten und spiralverzahnten Rädern und Untersetzungsgetrieben aus Stahl. Zu seinen ersten Kunden zählten unter anderem die Automobilbauer. Als André Citroën 1919 schliesslich voll in den Automobilbau einstieg, um als erster Europäer Autos am Fließband zu produzieren, griff er die Winkelverzahnung als Symbol auf. Das erste Logo der Marke Citroën zeigte einen blauen Doppelwinkel mit gelber Umrandung. Bis heute ist der Doppelwinkel fester Bestandteil des Citroën Logos, das im Laufe der Jahrzehnte immer wieder eine Brücke zwischen Geschichte und Zukunft darstellte.

## Stetige Entwicklung innovativer Technologien

Citroën bereicherte die Automobilbranche mit der Entwicklung verschiedenster Techniken. Hierzu zählten beispielsweise verstellbare Vordersitze, Bremsleuchten, Ganzstahl-Karosserien, Vierradbremmen, schwenkbare Scheinwerfer- Merkmale, die heute längst zur Grundausstattung eines Autos gehören. Dank der DNA bietet Citroën heute noch innovative Technologien zu erschwinglichen Preisen an.



André Citroën machte aber nicht nur mit technischen Innovationen von sich reden: Auch in den Bereichen Werbung, Fertigung und Vertrieb (u.a. Finanzierung und Aufbau des Handelsnetzes) war er ein Pionier seiner Zeit. Seine Ideen gingen vom Aufstellen von insgesamt 150 000 Verkehrsschildern mit dem Markenschriftzug Citroën über die Organisation von Werbekarawanen und die Präsentation neuer Modelle bis zur Simulation von Unfällen, lange bevor das Wort «Crashtest» im Vokabular der Automobilindustrie auftauchte.

Auch die Expansion in andere Märkte war von Anfang an Teil der Strategie. Unter anderem wurde am 1. Januar 1924 in Genf die Citroën Suisse SA gegründet. Seit einhundert Jahren begleitet die französische Marke Schweizer Kunden in ihrem täglichen Leben. Diese haben die Geschichte der Marke geprägt, nutzen einen Citroën im Arbeitsalltag, fahren mit ihm in den Urlaub oder haben über die Jahre eine regelrechte Sammelleidenschaft für die legendärsten Fahrzeuge entwickelt.

Auf den Mut, die Kreativität und die französische Lebensart: Bon anniversaire!



### Kontakt:

AC Automobile Schweiz AG, 8050 Zürich  
www.citroen.ch



CITROËN



## Kann Business, kann Freizeit

Opels Elektro-Offensive nimmt weiter Fahrt auf: Mit dem Astra Sports Tourer Electric ist nun der erste vollelektrische Kompakt-Kombi von Opel bereit, Ihr Leben zu elektrisieren. Ob während der Arbeit oder nach der Arbeit – der Astra Sports Tourer Electric kann sich sehen lassen. Und ist ab sofort bei Ihrem Opel Partner verfügbar.

### Kombi, aber in cool

Bei dem Kombi müssen Sie auf nichts verzichten: Mit viel Platz, coolem Design und intelligenten Lösungen für das variable Beladen haben Sie alles, was Sie täglich brauchen.

### Packt alles

Im neuen Opel Astra Sports Tourer Electric geniessen Sie Premiumkomfort und ein grosszügiges Raumangebot in einem. Dank des innovativen Intelli-Space-Systems und 1554 Liter Laderaumvolumen können Sie den Astra Sports Tourer Electric mithilfe von cleveren Staufächern oder Gepäcknetzen intelligent beladen. Der flache Ladeboden, die umklappbaren Rücksitzlehnen im Verhältnis 40/20/40 mit Easy-Fold-Funktion erlauben Ihnen zusätzliche Flexibilität. Und mit dem Fuss können Sie ganz easy die sensorgesteuerte Heckklappe öffnen und schliessen.

### Entspannt unterwegs

Sie drücken den Startknopf und Ihr AGR-zertifizierter Ergonomie-Sitz stellt sich automatisch ein – auf Wunsch auch mit Massage-

funktion. Auf den zwei 10 Zoll-Fahrerdisplays des Pure Panel haben Sie alle wichtigen Fahrzeug-Informationen im Blick. Das Beste jedoch: Sie müssen selten draufschauen, denn Ihr Navi und die meisten wichtigen Informationen sehen Sie im Head-up-Display auf Ihrer Windschutzscheibe. Die intelligenten Assistenzsysteme mit 360-Grad-Kamera halten für Sie die Spur, passen Ihre Geschwindigkeit an, erkennen alle Verkehrsschilder und helfen Ihnen in jede ungünstige Parklücke. Und die Reichweite ist auch kein Problem. Für bis zu 413 km müssen Sie keinen Ladestopp einlegen. Geht die Reise noch weiter, dann lädt der Astra Sports Tourer Electric in nur 30 Minuten bereits 80 % der Batteriekapazität auf.

### Der richtige Drive für Ihre Flotte

Mit dem neuen Astra Sports Tourer zeigen Sie sich bei Ihren Geschäftsterminen beeindruckend stilvoller. Er vereint die Dynamik und Vielseitigkeit eines modernen Lebensstils perfekt. Lassen Sie sich am besten ein individuelles Angebot von Ihrem Opel Partner machen.

### Astra Sports Tourer Electric

- Beeindruckende Reichweite: 413 km
- 30 Minuten laden für 80 % Batteriekapazität
- Innovatives Assistenzsystem Intelli-Drive 2.0
- Mutiges, ausdrucksstarkes Design auf 4,64 Meter Länge
- Top-Leistung: 115 kW/156 PS, und bis 170 km/h schnell
- AGR-zertifizierte Ergonomie-Sitze mit Massagefunktion
- Laminierte Scheiben für geräuscharmen Fahrspass
- Laderaumvolumen bis 1554 Liter

Jetzt Probefahren oder  
Angebot einholen:



#### Kontakt:

AO Automobile Schweiz AG, 8050 Zürich  
fleet@opel.ch, www.opel.ch



O P E L

# Professionelle «P-touch»-Beschriftungslösungen von Brother

Handgeschriebene Etiketten sind bei Installationsfachpersonen noch immer weit verbreitet, was die Lesbarkeit und Langlebigkeit beeinträchtigt und vor Ort Zeit verschwendet. Die Auswahl des richtigen Schriftbands für eine bestimmte Anwendung ist aufgrund der vielen zu beachtenden DIN-Normen und der grossen Bandvielfalt oft unklar.

Brother bietet eine vielseitige Auswahl an Schriftbändern für industrielle, Büro- und Privatanwendungen. Die «P-touch»-Beschriftungsgeräte zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit aus, was sie zu einer zuverlässigen Lösung für die Kennzeichnung von Objekten und Dokumenten macht.

## Beschriftungsgeräte für Profis

Entwickelt für die Verwendung mit unseren «Pro Tape»-Schriftbändern sowie allen anderen TZe-Schriftbändern, ermöglichen Ihnen die professionellen Brother Beschriftungsgeräte das Drucken strapazierfähiger Etiketten, die lange halten.

- Handheld-Modelle mit Akkus für den mobilen Druck von Etiketten
- Desktop-Etikettendrucker für den Druck von hochauflösenden Etiketten mit einer Breite von bis zu 36 mm
- Viele Modelle sind kompatibel mit Desktop- und Mobile-Apps für Elektriker, Netz(werk)techniker und andere Fachleute

## «Pro Tapes» – Schriftbänder für Profis

Brother «Pro Tapes» bieten professionelle Lösungen für zuverlässige, strapazierfähige und langlebige Beschriftungen. Sie wurden auf ihre Beständigkeit gegenüber Wasser,



Chemikalien, Öl, Hitze, Kälte und Sonnenlicht getestet und haben sich unter extremen Bedingungen bewährt.

## Extra stark klebendes Schriftband

Das stark klebende TZe-Schriftband von Brother haftet durchschnittlich dreimal stärker auf strukturierten Oberflächen als das Standardband. Sie eignen sich für den Einsatz auf glatten oder strukturierten Oberflächen wie:

- Verbrauchereinheiten
- Netzwerk-Racks und Schalttafeln
- Blenden und Schaltvorrichtungen
- Pulverbeschichteten Metallschränken und -platten

## Schriftbänder für die Kennzeichnung von Kabeln

Brother hat verschiedene Arten von «Pro Tapes» entwickelt, um sicherzustellen, dass Sie Ihre Drähte und Kabel zuverlässig kenn-

zeichnen können, wobei die korrekte Beschriftung und Langlebigkeit im Fokus steht.

- Selbstlaminiierende Schriftbänder für CAT5E/CAT6A-Netzwerkkabel
- Flexible Schriftbänder für die Beschriftung von Drähten und Kabeln (Umlauf und Fähnchen)
- Gestanzte Fähnchen-Etiketten für Glasfaserkabel und andere feine Drähte und Kabel
- Schrumpfschläuche, die über das Kabel gezogen und anschliessend mit einem Heissluftföhn geschrumpft werden

## eev-Mitglieder profitieren von Sonderkonditionen bei der iba:

Registrieren Sie sich unter [www.iba.ch/eev-aae](http://www.iba.ch/eev-aae)



## Kontakt:

iba, OWIBA AG, 3065 Bolligen  
Tel. +41 800 82 00 82, [www.iba.ch](http://www.iba.ch), [member@iba.ch](mailto:member@iba.ch)



brother  
at your side

P-touch

# Werbung ist wichtig – auch bei guter Auftragslage

Volle Auftragsbücher, dichte Terminpläne, vertröstete Kundinnen und Kunden. Aktuell profitieren einige Betriebe von diesem vermeintlich komfortablen Zustand. Aber gerade in solchen Zeiten macht es Sinn, sich Gedanken zur eigenen Kommunikationsstrategie zu machen und seine Stärken zu definieren, um in schwächeren Phasen gut vorbereitet zu sein.

**Text: Karin Hofbauer**

Die Kommunikationsstrategie bildet nicht nur das Fundament für eine langjährige und profitable Kundenbeziehung, sondern dient heutzutage auch zur Pflege einer guten Mitarbeitenden-Bindung. Die individuelle Entwicklung der Strategie erfolgt in der Regel in vier Schritten.

## Situation analysieren

Zu Beginn des Prozesses wird geklärt, welche Stärken und Schwächen ein Unternehmen hat und durch welche Punkte es sich von Konkurrenzunternehmen unterscheidet. Zudem wird analysiert, welche äusseren Einflüsse bestehen, welche technologischen Fortschritte integriert werden könnten und welche Merkmale Kundinnen und Kunden besitzen, die ein Produkt bereits einmal gekauft oder eine Dienstleistung in Anspruch genommen haben.

## Ziele definieren

Danach werden die kurz- und langfristigen Ziele definiert, welche mit der Kommunikationsstrategie erreicht werden sollen. Dabei kann es sich um die Positionierung handeln, eine Imageverbesserung oder relevante Wahrnehmungsdimensionen. Aber auch Ziele im Zusammenhang mit der Bindung der bereits bestehenden Kundschaft und der eigenen Fachkräfte werden festgelegt.

## Durchführung planen

Nach der Definition der Ziele wird bestimmt, welche Aspekte zur Erreichung der Ziele essenziell sind. Es wird entschieden, welche Kommunikationsinstrumente für die jeweilige Zielgruppe am geeignetsten



sind, es wird die Kategorisierung der Instrumente vorgenommen und welche Mitarbeitenden und Kompetenzen dafür benötigt werden. Dabei ist es wichtig, die Mitarbeitenden in die Überlegungen, Zieldefinitionen und Kreation der Umsetzungsmassnahmen zu integrieren. Auch der finanzielle Rahmen muss im Vorfeld fixiert werden.

## Strategie kontrollieren

Wenn die Kommunikationsstrategie bereits einige Zeit zum Einsatz gekommen ist, wird überprüft, ob die gesteckten Ziele erreicht wurden. Je nach Ziel, geschieht die Kontrolle auf unterschiedliche Art und Weise. Häufig werden die entsprechenden Zahlen und Statistiken ausgewertet. Aber auch Kundenbefragungen und das Einholen der

Feedbacks der Mitarbeitenden sind beliebte Mittel.

## Individuelle Lösungen der eev

Sie denken über die bewusste Gestaltung einer Kommunikationsstrategie nach? Die eev unterstützt ihre Mitglieder bei der Entwicklung und optimalen Umsetzung ihrer individuellen Strategie. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wir entwerfen gerne eine personalisierte Lösung für Sie und Ihr KMU.

## Interessiert? Kontaktieren Sie uns:

Telefon: +41 31 380 10 10

E-Mail: [office@eev.ch](mailto:office@eev.ch)

# Aus dem eev-Lager

Im Urlaub immer das passende Daten- und Ladekabel dabei – bei uns finden Sie eine grosse Auswahl. Wählen Sie aus dem Sortiment von Skross und Ansmann das richtige Produkt für Ihre Kundschaft.



Art.-Nr. 85357  
**USB-A to Micro-USB**  
1 m



Art.-Nr. 85358  
**USB-A to Lightning**  
1 m



Art.-Nr. 85359  
**USB-A to USB-C**  
1 m



Art.-Nr. 85360  
**USB-C to Lightning**  
1 m



Art.-Nr. 85361  
**USB-C to USB-C**  
1,2 m



Art.-Nr. 85367  
**USB 3in1-Ladekabel**  
1,2 m



Art.-Nr. 85352  
**USB-A to Micro-USB**  
1,2 m



Art.-Nr. 85353  
**USB-A to Lightning**  
1,2 m



Art.-Nr. 85354  
**USB-A to USB-C**  
1,2 m



Art.-Nr. 85355  
**USB-C to Lightning**  
1,2 m



Art.-Nr. 85356  
**USB-C to USB-C**  
1,2 m



Art.-Nr. 85362  
**USB-Ladestecker**  
USB-C/A, 20 W

## Nur solange Vorrat!

Detaillierte Informationen und Preise zu den Artikeln finden Sie unter [shop.eev.ch](http://shop.eev.ch)

# Montageversicherung zum Spezialpreis – nur für eev-Mitglieder

Als Mitglied der Schweizerischen Elektro-Einkaufs-Vereinigung eev Genossenschaft profitieren Sie von Sonderkonditionen für diverse Versicherungsprodukte der Allianz. Zum Beispiel erhalten Sie 20 Prozent Rabatt auf die Montageversicherung.

Realisieren Sie regelmässig Photovoltaik-anlage-Projekte bei Ihren Kundinnen und Kunden? Dann sichern Sie sich mit einer Montageversicherung der Allianz ab. Wir schützen Ihre zu montierende PV-Anlage, bis sie in Betrieb genommen werden – während der gesamten Montagedauer, auch bei Probebetrieben. Und wir kommen für Sachschäden auf, die durch unvorhergesehene und plötzliche Ereignisse entstehen. Damit Sie sich voll und ganz auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

## Wichtige Zusatzdeckungen

Mit der Zusatzdeckung Vorlagerung können Sie Ihr Material auch gegen Diebstahl versichern. Zum Beispiel, wenn das angelieferte Material auf dem frei zugänglichen Vorplatz des Bauherrn deponiert wird und am Tag der Montage plötzlich fehlt. Schäden an Sachen, die nicht Teil des Montageobjektes sind, können Sie mit der Zusatzdeckung gefährdete Sachen miteinschliessen.

## Jetzt profitieren

Profitieren Sie von der Partnerschaft der eev und der Allianz. Als Mitglied der eev erhalten Sie mit dem Vergünstigungsvertrag ELITE nebst einem ausgezeichneten Versicherungsschutz 20 Prozent Rabatt auf die Montageversicherung der Allianz.

## Zu den Vorteilen:



## Haben Sie Fragen?

Gerne beantworten wir Ihnen diese persönlich. An der Generalversammlung der eev vom 21. und 22. Juni 2024 sind wir auch in diesem Jahr wieder mit einem Stand vertreten. Schauen Sie vorbei. Wir freuen uns auf Sie.

## Kontakt:

Allianz Suisse, Firmen-/Verbandsvergünstigungen,  
8010 Zürich, Tel. +41 58 358 50 50  
verguenstigungen@allianz.ch, www.allianz.ch



## Bei uns sind Sie im Vorteil!

Dank der Partnerschaft mit der Allianz profitieren Sie von **attraktiven Vorteilsbedingungen für ausgewählte Deckungen**. Dieses Angebot ist speziell für Mitglieder der Schweizerischen Elektro-Einkaufs-Vereinigung eev ausgearbeitet worden.

### Für Privatpersonen

- Auto und Motorrad
- Haushalt mit zusätzlichem Kombirabatt
- Rechtsschutz
- Private Unfallversicherung

### Für Unternehmen

- Betriebshaftpflichtversicherung
- Montageversicherung für Solaranlagen
- Sachversicherungen
- Technikversicherungen

**Möchten Sie mehr über Ihre persönlichen Vorteile erfahren?** Gerne beraten wir Sie kostenlos und erstellen Ihnen ein konkretes Angebot.

Jetzt Kontakt aufnehmen und profitieren!



Allianz Suisse  
Firmen-/Verbandsvergünstigungen

Postfach | 8010 Zürich  
T +41 58 358 50 50 | verguenstigungen@allianz.ch

oder die Generalagentur in Ihrer Nähe | [allianz.ch](https://www.allianz.ch)

@allianzsuisse     



eev | aae

# eev-Mitglieder profitieren vom attraktiven Rahmenvertrag mit Visana

Die eev und Visana pflegen eine langjährige, erfolgreiche Partnerschaft in Form eines Kollektiv-Rahmenvertrags. Darum erhalten Sie als eev-Mitglied bei Visana Krankentaggeld- und UVG-Zusatzversicherungen zu Vorzugskonditionen. Prüfen Sie eine für Ihr Unternehmen massgeschneiderte Offerte. Es lohnt sich.

**Diese Meinung teilt Gaetano Salonia, Geschäftsleiter der ELZ AG im aargauischen Muhen ([www.elzag.ch](http://www.elzag.ch)).**



**Ihr Betrieb, die ELZ AG nützt den Rahmenvertrag zwischen der eev und Visana. Wie kam es dazu?**

Gaetano Salonia: Wir arbeiten seit vielen Jahren eng mit der eev zusammen, insbesondere mit Christian Egeli, dem Leiter Versicherungen. Er hat uns auf die vielen Vorteile des Rahmenvertrags mit Visana aufmerksam gemacht.

**Welches sind die Vorteile für Sie und Ihr Unternehmen?**

Die eev begleitet uns kostenlos durch den Versicherungsdschungel. Sie betreut viele Mitglieder, was sich massiv auf die Prämienhöhe im Kollektivvertrag auswirkt. Zudem ist die eev von keiner Versicherung abhängig und nur darauf fokussiert, die beste Lösung für ihre Mitglieder zu finden.

**Hat sich der Wechsel zum Rahmenvertrag für Sie gelohnt?**

Ja, auf jeden Fall. Wir konnten so unsere Kosten optimieren. Christian Egeli kennt bestens die Herausforderungen, mit denen ein Betrieb wie der unsere konfrontiert ist. Es waren keine Abstriche bei den Leistungen nötig, im Gegenteil.

**Was erwarten Sie von einer guten Partnerschaft?**

Genau das, was ich hier jedes Jahr erlebe: Ehrlichkeit und Unabhängigkeit, Kompetenz sowie Kundennähe, sprich eine enge Betreuung und rasche Hilfe bei Problemen.

**Wie erleben Sie die Zusammenarbeit mit Visana als Rahmenvertragspartner?**

Als sehr einfach und unkompliziert. Visana ist stets bestrebt, die beste Lösung für uns Endkunden zu finden.

**Wenn Sie noch einen Wunsch zum Rahmenvertrag frei hätten, was wäre dies?**

Dass die Preis- und die Leistungsgestaltung weiterhin so interessant bleibt. Das tönt einfach, ist es aber nicht.

**Ihre eev-Vorteile bei den Personenversicherungen auf einen Blick**

- Eine 3-jährige Prämiengarantie
- Attraktive eev-Konditionen dank Rahmenvertrag
- 70 Prozent Überschussbeteiligung
- Persönliche Ansprechperson bei Versicherungsfragen
- Persönliche Ansprechperson im Leistungsfall
- Optimale Ergänzung zur obligatorischen Unfallversicherung mit 30 Prozent eev-Sonderrabatt

Mehr dazu auf [visana.ch/eev](http://visana.ch/eev)

Visana ist stolz auf eine «bärenstarke» Partnerschaft mit der eev seit mehr als zwei Jahrzehnten. Für Fragen zum eev-Rahmenvertrag steht Ihnen bei Visana gerne Antonio D'Agostino, Leiter Vertrieb Unternehmenskunden Mitte, zur Verfügung: Telefon +41 31 357 93 53, E-Mail: [antonio.dagostino@visana.ch](mailto:antonio.dagostino@visana.ch). Bei der eev können Sie sich an Christian Egeli, Leiter Versicherungen, wenden: Telefon +41 31 380 10 21, E-Mail: [c.egeli@eev.ch](mailto:c.egeli@eev.ch).

**Ihr Kontakt bei Visana:**

Antonio D'Agostino, Weltpoststrasse 19, 3000 Bern 16  
Tel. +41 31 357 93 59, [antonio.dagostino@visana.ch](mailto:antonio.dagostino@visana.ch)  
[visana.ch/business](http://visana.ch/business)

**visana**

## Jetzt Vorteile sichern

Als eev-Mitglied profitieren Sie von exklusiven Vorteilen beim Abschluss einer Krankentaggeld- oder UVG-Zusatzversicherung bei Visana.

[visana.ch/eev](https://visana.ch/eev)



# Weitere Spezialdeckung für das Baugewerbe

Nach den Deckungsbausteinen «Aus- und Einbaukosten» und «Kosten für die Ermittlung und Behebung von Schäden und Mängeln», die wir in den letzten beiden Flash-Ausgaben vorgestellt haben, präsentieren wir in der aktuellen Ausgabe eine dritte Spezialdeckung für das Baugewerbe.

**Text: Christian Egeli**

In der Flash-Ausgabe 03 vom April 2024 stellen wir Ihnen die Versicherungsdeckung der Aus- und Einbaukosten für das Baugewerbe vor. Die Ausgabe 04 vom Mai 2024 befasste sich mit den Ermittlungs- und Behebungskosten. Zur perfekten Abrundung Ihres Versicherungsschutzes weisen wir in der vorliegenden Ausgabe auf die Montageversicherung, welche durch die Allianz Suisse in diesem Flash vorgestellt wird, hin.

Wir sind überzeugt, dass dieses Produkt für jeden Elektroinstallations-Betrieb, welcher Photovoltaik-Anlagen montiert, ein MUSS ist. Die entsprechenden Ausführungen zum Produkt finden Sie auf Seite 42 dieser Ausgabe.

Kommen Sie anlässlich der Generalversammlung vom 21. und 22. Juni 2024 in Baden am Stand der Allianz Suisse oder der eec vorbei, sodass Ihnen die Einfachheit des Produktes und die entsprechenden Möglichkeiten vorgestellt werden können.



## Ansprechpartner seitens eec

---

Andreas Bach (FINMA F01043753), +41 31 380 10 33, a.bach@eev.ch

Christian Egeli (FINMA F01085557), +41 31 380 10 21, c.egeli@eev.ch

### Kontakt:

Schweizerische Elektro Elite Consulting AG eec  
Bernstrasse 28, 3322 Urtenen-Schönbühl  
Tel. +41 31 380 10 10, Fax +41 31 382 97 09  
eec.consulting@eev.ch, www.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



Installation



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



**Elektro-Material AG**  
 Heinrichstrasse 200  
 8005 Zürich  
 Tel. 044 278 11 11  
 Fax 044 278 11 91  
 www.elektro-material.ch

Einfach. Mehr.  
 Efficacité. Maîtrise.  
 Efficienza. Maestria.



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



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



**STIEBEL ELTRON AG**  
 Gass 8, 5242 Lupfig, 5242 Lupfig  
 Tel. +41 56 464 05 00  
 info@stiebel-eltron.ch, www.stiebel-eltron.ch



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



**Theben HTS AG**  
 Im Langhag 7b, 8307 Effretikon  
 Tel. +41 52 355 17 00, Fax +41 52 355 17 01  
 www.theben-hts.ch



**Tratson GmbH**  
 Mellingerstrasse 19, 5413 Birmenstorf  
 +41 44 212 22 31, info@tratson.ch  
 www.tratson.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



**Weidmüller AG**  
 Rundbuckstrasse 2, 8210 Neuhausen am Rheinfall  
 Tel. +41 52 674 07 07, Fax +41 52 674 07 08  
 www.weidmueller.ch

Beleuchtung



**LITEN AG, Riedstrasse 6, 8953 Dietikon**  
 Tel. +41 44 500 27 52  
 info@liten.ch, www.liten.ch



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

Haushaltsgeräte



**Electrolux AG**  
 Badenerstrasse 587  
 8048 Zürich  
 Tel. +41 44 405 8111  
 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  
 domesticsales@miele.ch  
 www.miele.ch

**GIB MIR  
MAL 'NE**

**WAGO**

**WIR FEIERN 50 JAHRE  
VERBINDUNGSKLEMME!**



# WAGO FEIERT JUBILÄUM

**DIE WAGO VERBINDUNGS-  
KLEMME WIRD 50!**

Vor fünf Jahrzehnten gelang WAGO mit der Verbindungsklemme der weltweite Durchbruch. Der Satz „Gib mir mal 'ne WAGO“ ist seit der Markteinführung 1974 fest im Vokabular eines jeden Elektroprofis verankert. Zum 50. Jubiläum lassen wir es richtig krachen und feiern die Legende mit einer Geburtstagshymne!



[www.wago.com/ch-de/50-jahre](http://www.wago.com/ch-de/50-jahre)