

# Technik Info-Mobil

Intelligent installieren und modernisieren  
*Installer et moderniser intelligemment*



## 2026

### Inhaltsverzeichnis

Eit Swiss	S. 2	Siedle Electric AG	S. 8
Elektro-Material	S. 3	Solarmarkt GmbH	S. 9 - 12
Feller AG	S. 4	Swisslux AG	S. 13
Hager AG	S. 5	Theben HTS AG	S. 14
Legrand (Schweiz) AG	S. 6	WAGO CONTACT SA	S. 15
Schneider Electric	S. 7	Woertz AG	S. 16 - 17

## EIT Swiss

**Komm ins Team Zukunft!**  
Entdecke die Lehrberufe in der Elektro-Branche.

**Montage-Elektriker:in**

- ✓ Montieren, verlegen & anschliessen.
- ✓ Viel Abwechslung & Bewegung.
- ✓ Perfekt für handwerkliche Macher:innen.

**Elektroinstallateur:in**

- ✓ Installieren, warten & prüfen.
- ✓ Vielseitige Tätigkeiten & Kundenkontakt.
- ✓ Perfekt für Technikbegeisterte.

### Montage-Elektriker:in EFZ

Die Montage-Elektrikerinnen und Montage-Elektriker EFZ (mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis) erstellen die Installationen zur Nutzung von elektrischer Energie und von Kommunikationsgeräten im Gebäude und rund um das Gebäude.

### Elektroinstallateur:in EFZ

Die Elektroinstallateurinnen und Elektroinstallateure EFZ (mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis) sind für die Erstellung und den Unterhalt von elektrischen Installationen, von Anlagen der Gebäudeautomation und der Kommunikation verantwortlich.

**Welcher Lehrberuf passt zu dir?**  
Mach jetzt den Check und finde es heraus unter: [e-chance.ch/check](https://www.e-chance.ch/check)

**Gebäudeinformatiker:in**

- ✓ Programmieren & vernetzen.
- ✓ Moderne Technik & digitale Lösungen.
- ✓ Perfekt für Informatik- und Computerfans.

**Elektroplaner:in**

- ✓ Zeichnen, planen & organisieren.
- ✓ Selbständigkeit & Projektverantwortung.
- ✓ Perfekt für Organisationstalente.

### Gebäudeinformatiker:in EFZ

Gebäudeinformatikerinnen und -informatiker EFZ (mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis) koordinieren und installieren GKM-Systeme mitsamt den entsprechenden Geräten, Komponenten und Netzwerken. Gebäudeinformatikerinnen und -informatiker EFZ verfügen über umfassende Kenntnisse in der Netzwerktechnik und im Bereich der IT-Sicherheit. Auf diesem Know how bauen die drei Fachrichtungen auf. So können sich Gebäudeinformatikerinnen und -informatiker EFZ in der Fachrichtung Planung, Gebäudeautomation oder Kommunikation und Multimedia spezialisieren.

### Elektroplaner:in EFZ

Die Elektroplanerinnen und Elektroplaner mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ) planen und berechnen elektrische Stark- und Schwachstromanlagen, Anlagen der Gebäudeautomation und der Kommunikationstechnik.

## Elektro-Material

### Lichtstimmung nach Mass

Mit LED-Profilen lassen sich nahezu sämtliche Beleuchtungswünsche umsetzen. Die Profile können individuell nach Mass gefertigt und in fast jeder Grösse und Form hergestellt werden. Dadurch lassen sie sich an die spezifischen Anforderungen und Gegebenheiten eines Objekts anpassen. Selbst bei abgerundeten Wänden ist eine massgefertigte Beleuchtung möglich. Dank der LED-Technologie lassen sich Helligkeit, Farbtemperatur (warm/kalt) und Farben per Knopfdruck oder mittels App steuern. So haben Sie jederzeit die Möglichkeit, Lichtstimmung und Ambiente eines Raums ganz persönlich anzupassen.

Sprechen Sie mit Ihrem Elektroinstallateur über Ihre Wünsche. Die Experten von EM Licht unterstützen und beraten Sie gerne zu den verschiedenen Möglichkeiten und deren Umsetzung. Die LED-Profile werden von unserem Partner smarterion ag in der Schweiz individuell für Sie gefertigt.



<https://www.elektro-material.ch/de/cms/home>

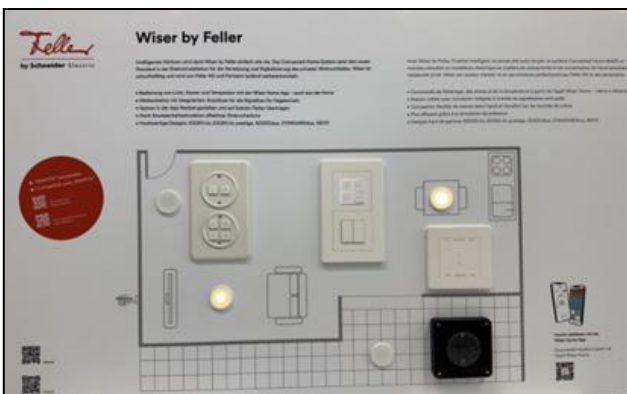
## Feller AG

Die FELLER AG produziert Schalter und Steckdosen in ausgereifter Technik und ansprechendem Design für praktisch alle Anwendungsbereiche. Wir bieten Vorschläge für individuelle Ansprüche und Budgets. Eine mehr als 100-jährige Geschichte steht für Tradition, Innovation und zuverlässige Schweizer Qualität.



### Gebäudeautomation KNX

Je komplexer die Gebäudefunktionen, desto einfacher die Steuerung. Das KNX-Bussystem macht es möglich. Sie steuern flexibel Ihr Smart Home oder Smart Building. Mit Controllern wie spaceLYnk oder der KNX/App-Schnittstelle stehen Ihnen moderne Erweiterungen zur Verfügung, mit denen sie die Funktionalität und den Mehrwert Ihrer KNX-Installation massiv steigern, oder Ihre Installation per Handy/Tablet oder Internet bedienen können. Selbstverständlich dienen auch Produkte aus den anderen Komfortlösungen als Ergänzung.



### Wiser by Feller

Mit der digitalen Heimautomationslösung Wiser by Feller erfüllen Sie Ihren Kunden den Traum vom Connected Home. Mit nur einem zusätzlichen T-Draht (Kommunikationsdraht K+) vernetzen Sie einzelne Räume bis hin zu ganzen Wohnungen oder Einfamilienhäusern. Das Innovative System ist bereit für die Anforderungen der Zukunft. Die Bewohner können Licht, Storen und Temperatur bequem über die Wiser Home App – auch aus der Ferne – steuern. Die Wiser Wetterstation misst Wind, Regen, Aussentemperatur sowie Helligkeit und sorgt dafür, dass Storen, Jalousien und Markisen entsprechend der Wetterlage automatisch hoch- oder runtergefahren werden. Ein Anschluss für die Signalbox für Hagelschutz ist ebenfalls vorhanden.

Ihren Kunden stehen fünf Designlinien zur Auswahl: EDIZIO.liv, EDIZIOdue, STANDARDdue sowie die robusten Designlinien NEVO und ELEMENT



### Design und Funktion

Ob EDIZIO.liv, EDIZIOdue colore, STANDARDdue oder Feller ELEMENT, Nass- oder FLF-Produkte, ob Wand- oder Bodendose: Feller Produkte sind stilsicher und bewahren über Jahre ihren ästhetischen Wert. Qualität gehört dabei zur Selbstverständlichkeit.

Als Nummer 1 in der Elektrobranche legt Feller traditionell grössten Wert auf ausgewogenes und durchdachtes Design, damit auch Ihre Kunden ihren Stil in den Designlinien finden. So nutzen sie Schalter und Steckdosen bewusst als Gestaltungselemente

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

## Hager AG

Die Firma Hager AG bietet qualitativ hochstehende, wirtschaftliche und innovative Lösungen für Ihre alltäglichen Bedürfnisse bei der Elektroinstallation. Speziell im Bereich Schalter und Steckdosen sowie in der modernen Gebäudesystemtechnik erhalten Sie mit KNX auf Sie zugeschnittene Lösungen. Die Visualisierung steuert zentral alle elektrischen Komfortfunktionen für Heizung, Beleuchtung oder Jalousien. Verzichten Sie nicht auf die Annehmlichkeiten des intelligenten Wohnens.



### Smart wohnen

easy programmieren

Durch eine übersichtliche und intuitive Programmieroberfläche, die Sie in wenigen Schritten zum Ziel führt, ist die Programmierung so einfach wie nie zuvor.

easy installieren

Ob Beleuchtung, Rollladensteuerung oder Einzelraum-Temperaturregelung – die neuen KNX easy Aktoren erledigen alles, was Ihre Kunden wünschen. In der Elektro-Verteilung oder in der Wand. Im Wohnbau und im Zweckbau. Im kompakten Design ohne unnötigen Schnickschnack.

easy visualisieren

Aus allen angelegten KNX easy Daten generiert domovea automatisch eine intuitive Bedienoberfläche – mit kompletter Gebäudestruktur, einzelnen Räumen, Steuerfunktionen und Klartext-Beschriftung.



### Markant, stilvoll, flexibel

Doppel-Storeschalter

Elegant und platzsparend – bei Mehrfachkombinationen ist der Doppel-Storeschalter für eine perfekte Steuerung die optimale Lösung. HMS, das Hager Multimedia-System, bietet die richtige Antwort von der OTO-Dose im Verteiler bis zur Multimedia-Dose an der Wand.

Die Datenübertragung wird immer schneller. HMS, das Hager Multimedia-System, bietet die richtige Antwort von der OTO-Dose im Verteiler bis zur Multimedia-Dose an der Wand.

USB 2-fach

Der Bedarf an Ladesteckdosen wird stetig grösser. Mit der neuen 2-fachen USB-Steckdose können Geräte wie zum Beispiel Smartphones, Tablets oder Spielkonsolen einfach geladen werden.



### Sockelleistenkanal

Geräteeinbau in seiner schönsten Form

Nebst drei Kanalhöhen (55, 80 und 115 mm) sind die Farben Reinweiss, Schwarz und Aluminium wie auch fünf Holzdekore bei den Kanälen verfügbar. Verschiedene Komplettgeräteträger sind erhältlich. Ausserdem müssen die Geräteträger nicht an die Wand gebohrt werden. Die seitliche Spiegelfläche beim Geräteträger erweckt den Eindruck eines fliegenden und durchgängigen Geräteträgers. Die LED-Leiste im Kanal lässt den Raum erstrahlen.

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

## Legrand (Schweiz) AG

Legrand ist seit 1976 in der Schweiz vertreten. Legrand steht für Installationskomponenten und -systeme im Wohnungs-, Industrie- und Gewerbebau: Mit einer umfangreichen Palette von Produkten und Dienstleistungen bietet die Generalistin Fachleuten im Elektrobereich alles aus einer Hand – hochwertiges Design und technische Innovation inklusive. Möglich wird dies durch ihre Zugehörigkeit zu einer weltweit agierenden Gruppe mit mehr als 38'000 Mitarbeitenden in 90 Ländern. Legrand Schweiz konzentriert sich auf 4 Kernbereiche Schalter- und Steckdosenprogramme, Hausautomation, Türsprechanlagen sowie Komponenten für Sicherungsverteiler und Schaltanlagenbau. Diese, sowie Produkte der Tochterfirmen Bticino (Audio/Video-Türsprechanlagen, Hausautomation, Schalterprogramme) Cablofil® (Schwerlast-Gitterrinnen, Brandabschottungen), Sarlam (Architektur-Leuchten), Zucchini (Stromschienen-systeme und Transformatoren für den Low/Medium & High-Power Bereich) und Netatmo (Intelligente, IOT-Lösungen) gelangen via Grosshandel an Elektroinstallateure, Schaltanlagenbauer und Industrie.



**Bticino** erneuert die Hausstationen der Serie Classe 100 und führt die Smartphone-Anbindung in das Standardangebot der Videosprechanlagen ein.

Die Videohausstation Classe 100X ist mit einer WLAN-Verbindung ausgestattet und verfügt über alle Videosprechanlage-Funktionen via Smartphone, schnell und zuverlässig mit der kostenlosen App "Door Entry Classe 100X"

### Funktionen:

#### **Allen antworten – von wo auch immer**

Verpassen Sie keinen Besuch und keine Lieferung mehr. Sie können von überall auf der Welt allen Besuchern oder Boten an der heimischen Eingangstür antworten – ganz einfach per Smartphone.

#### **Das Zufahrtstor öffnen – auch ohne Fernbedienung**

Der Nutzer öffnet das Tor bequem per App und Smartphone.

#### **Licht einschalten oder Garten bewässern – kein Problem**

Auch wenn der Nutzer nicht zu Hause oder er im Urlaub ist.

#### **Mehr Sicherheit für Haus und Umgebung**

Über das Smartphone sieht der Nutzer, was gerade zu Hause passiert. Er kann alle internen und externen Kamerabilder abrufen, die mit der Video-Hausstation verbunden sind.

### **Direkt mit Zuhause telefonieren**

Der Nutzer erreicht alle Mitbewohner, die gerade im Haus sind. Das Smartphone ruft dabei via App die Video-Hausstation an, um interne Gespräche führen zu können.

### **Einfamilienhaus Video-Set**

Das Set enthält:

- 1 UP-Türstation Sfera New
- 1 Netzgerät mit Videoadapter
- 1 Video-Hausstation mit WLAN-Funktion Classe 100 X16E

E-No.: 964 858 290

Listenpreis: CHF 1'070.-

### **System Funktion:**

Video-Türsprechanlage 2-Draht.

Für Ein- und Mehrfamilienhäuser geeignet

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

## Schneider Electric

Haben Sie jemals davon geträumt, weniger Energie zu verbrauchen und dabei Geld zu sparen – und das alles ohne Stromausfall? Wir können Ihnen Lösungen anbieten, durch die Ihre Energie sicher, zuverlässig, effizient und produktiv vom Werk bis zur Steckdose gelangt.

### Intelligente Lastmanagementlösungen für jegliche Gebäudeinfrastruktur

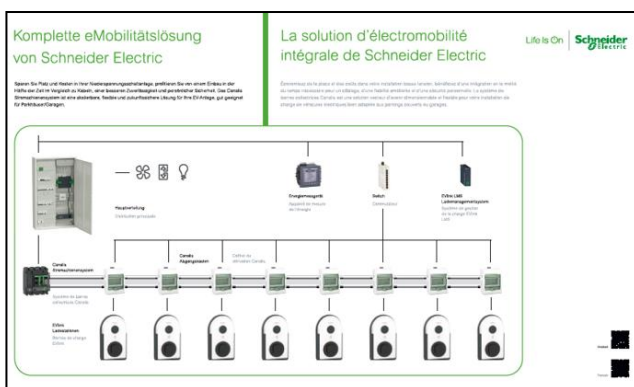


Das EVlink Lastmanagementsystem ist die perfekte Ladelösung für Flotten, private Unternehmensparkplätze oder Wohnanlagen und garantiert gleichzeitig eine optimierte Energienutzung und einen wirtschaftlichen und nachhaltigen Betrieb. Überwachen, steuern und maximieren Sie den Ladevorgang von Elektrofahrzeugen basierend auf der in Echtzeit in Ihrem Gebäude verfügbaren Leistung.

Das EVlink Lastmanagementsystem fasst die Daten von allen Ladestationen auf einer intuitiven und ergonomischen Bedienoberfläche zusammen und erlaubt:

- Die Visualisierung eines Dashboards, das in Echtzeit den Status jeder Ladestation anzeigt
- Den Start/Stop eines Ladevorgangs
- Die Verwaltung von Karten (lokal hinzufügen, importieren, exportieren) und Benutzerrechten
- Die Überwachung und den Download von Transaktionsverläufen einzeln für jede Ladestation oder gesammelt für die Infrastruktur
- Den Abruf und Download von Wartungsdaten
- Die Konfiguration der Vernetzung mit einem dezentralen Überwachungssystem
- Die Definition von Parametern: Ladestationen hinzufügen/entfernen, aktualisieren und ihre Konfiguration ändern.

### Komplette eMobilitätslösung von Schneider Electric



Die sichere Lösung mit hoher Flexibilität. Das Canalis Stromschienensystem ermöglicht eine platzsparende Installation, da statt parallel verlaufender Kabel ein gemeinsamer Leiter verwendet wird. Dadurch wird auch die durchschnittliche Verlustleistung reduziert. Das Stromschienensystem eignet sich für den Einsatz im Kommerziellen und im Wohnbau. Perfekt geeignet für E-Mobility-Lösungen in grossen Garagen. Üblicherweise installieren die Kunden im Laufe der Jahre weitere Ladestationen für Elektrofahrzeuge. Mit Canalis kann die Infrastruktur einfach und flexibel gestaltet werden, sodass sie an die zukünftigen Anforderungen angepasst werden kann.

Weiter haben Sie die Vorteile der Canalis Produktfamilie:

- Entsprechend den neuen SIA2060 Ausbaustufen
- Zukunftssicher: Berücksichtigen Sie zukünftige Ladeanforderungen, nicht nur, was Sie heute brauchen
- Kombinierbar mit unserem dynamischen EVlink Lastmanagement
- Einfacher Einbau, nur eine kurze Einbauschulung ist erforderlich. Steckdose mit Stecktechnik
- PVC- und halogenfrei und bietet eine geringe Brandlast
- Vollständig im Gehäuse: geschützt vor Nagetieren, Manipulation, menschlichen Fehlern.
- Kosteneinsparungen bei Erweiterungen & Veränderungen

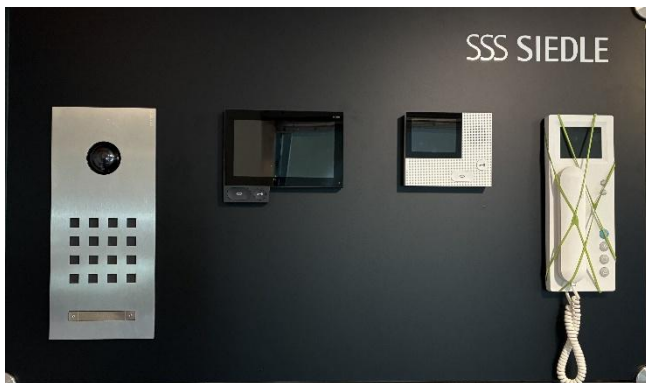
[www.se.com](http://www.se.com)

## Siedle Electric AG

1954 wurde **Siedle Electric AG** als selbstständiger Generalimporteur für die Schweiz gegründet. Von der Tür-, Haus- und Telekommunikation bis zur Videoüberwachung bietet Siedle individuelle, modulare Systemlösungen in vielfach ausgezeichnetem Design mit hervorragendem Preis-Leistungsverhältnis. Unser Streben nach höchster Qualität und Kundenzufriedenheit beweisen wir heute und in Zukunft mit höchstem Qualitätsanspruch, jahrzehntelangen Ersatzteillieferungen, Betreuung der Anlagen und zuverlässigem Service. **Siedle Basic:** Das Einstiegsgerät mit allen wesentlichen Funktionen in Siedle-Qualität: Reduziertes, ergonomisch optimiertes Design mit einfacher Bedienung, klarer Symbolik und hervorragender Akustik: So viel wie nötig, so wenig wie möglich. **Siedle Vario:** Ist ab sofort in vier Serienfarben erhältlich. Neben den Standardlackierungen Weiss, Silbermetallic und Anthrazitgrau, setzt der Dunkelgrau-Glimmerlack individuelle Akzente. Die Farben liegen absolut im Trend und geben dem Klassiker Vario eine neue, moderne Anmutung.

**Siedle Panel:** Ein Video-Panel mit 17,8 Zentimetern (7 Zoll) Bildschirmdiagonale ist das neue Spitzenmodell unter den Innensprechstellen von Siedle. Charakteristisch sind der grosse Monitor und ein Touchscreen bei den Comfort-Modellen.

**Siedle individual:** Lassen Sie sich von unserer sensationellen, neuen Produkte-Linie begeistern. Denn Individualität ist bei Siedle Designprinzip. Unsere Kommunikationssysteme passen sich in Form, Funktion und Gestaltung den Wünschen ihrer Besitzer an.



### Siedle In-Home-Video-System

Aussensprechstelle Modell Steel  
(Edelstahl natur gebürstet)

Wohnungs-Video-Sprechstellen:

Links: Siedle Axiom

Mitte: Video -Innenstation Siedle Basic VIB 150-0 W (Weiss)

Rechts: Bus-Haustelefon Standard mit Farbmonitor (Weiss)



### Siedle Bus-Audio-System

Aussensprechstelle Modell Classic  
(Edelstahl natur gebürstet)

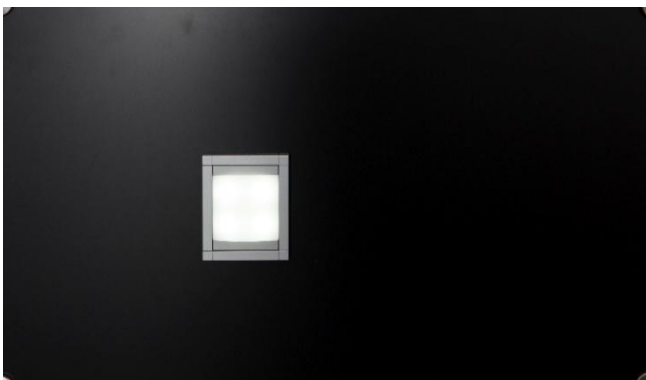
Aussensprechstelle Modell Vario  
(Modulsystem / Farbe: hellgrau)

Wohnungs-Audio-Sprechstellen:

Links: BTS 850-02 W (Weiss)

Mitte: BFC 850-02 W (Weiss) Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom  
BFC 850-0 W

Rechts: [AP-Audio-Innenstation Siedle Basic](#)



### Siedle Beleuchtungs-System

Beleuchtung Modell Vario  
(Modulsystem / Farbe: Silber-Metallic)

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

## Solarmarkt

### Solarmarkt: Ihr Solar Partner

Seit mehreren Jahrzehnten verfolgt die Solarmarkt GmbH das Ziel, durch das Zusammenführen von Menschen und Photovoltaik eine nachhaltige Energieversorgung aufzubauen. Da wir dies nur gemeinsam schaffen können, haben wir ein Unternehmen gegründet, das engagierte Personen bei ihren PV-Projekten tatkräftig unterstützt. Dabei setzen wir auf innovative Solarkomponenten und unsere fachlichen Kompetenzen bei allen Fragen rund um Photovoltaik.

### Gebäude die Energie erzeugen

Unter gebäudeintegrierter Photovoltaik versteht man die Integration von Solarmodulen in die Gebäudehülle. Elemente von BIPV ( aus dem englischen «building integrated photovoltaic») sind beispielsweise Indach-Module, Fassadenmodule, Balkongeländer, Terrassendächer oder auch Carports. BIPV-Module erfüllen durchaus auch gestalterische Anforderungen wie Farbe, Transparenz, Form und Materialität.

- Fassade: Solarmodule eignen sich perfekt, um die Funktionen klassischer Fassadenverkleidungen aus Glas, Naturstein oder Keramik zu übernehmen. Sie ersetzen bauübliche Fassadenplatten und dienen so gleichzeitig als äusserer Witterungsschutz für die Gebäudehülle.
- Balkon: Photovoltaik-Module können für alle möglichen Gebäudeverkleidungen eingesetzt werden. Sie können auch mit allen üblichen Glasbausystemen kombiniert werden und bieten so größtmögliche Freiheit hinsichtlich der Gestaltung und Konstruktion.
- Terrassendach: Die Terrassendächer aus Photovoltaik-Elementen sind multifunktional. Neben der Energie liefern sie Überdachung und Sonnenschutz.
- Carport: Solarglas hat sich auf die Herstellung von individuell gestaltbaren Carports, Terrassen und Solarbalkonen spezialisiert. Der Glashersteller kann die Dimensionen der Solarmodule individuell auf Wunsch anpassen, was bei der Gestaltung von Solaranlagen viel Freiraum lässt.
- Dach: Unser hauseigenes Arres Indach Solarsystem hebt sich von anderen deutlich ab. Ob Endnutzer, Architekt, Bauherr oder Installateur, Arres eröffnet Vorteile aus der Sicht jeder Anspruchsgruppe.  
50% Höhere Toleranz beim Einbau  
20 Jahre Garantie auf Leistung  
9'000 Pa Maximale Schneelast  
30 Jahre solar-Know-how

### Warum BIPV?

Gerade für Neubauten, aber auch für notwendige Renovationen bietet BIPV viele Vorteile gegenüber herkömmlichen Bauten und PV-Anlagen. Ein elementarer Vorteil gebäudeintegrierter Photovoltaik ist die Kostenersparnis im Bau. Die eigentlichen Baustoffe wie Dachziegel oder Verkleidungsmaterialien werden durch Module ersetzt. Diese multifunktionalen Bauelemente können über ihren Lebenszyklus in ökonomischer und ökologischer Hinsicht besser abschneiden als konventionelle Bauelemente. Zudem bieten sie für Gebäudeeigentümer zusätzlich die Chance, die strenger werdenden energetischen Gebäuderichtlinien zu erfüllen. Mit der Integration von PV-Modulen in die Gebäudehülle fügen sich Energieerzeuger ästhetisch in die Umgebung ein und leisten einen signifikanten Beitrag zur Energiewende. Zusätzlich zur Stromgewinnung bieten die PV-Elemente klassische Funktionen wie Wärmedämmung, Wind- und Wetterschutz sowie auch architektonische Akzente.

Photovoltaik-Fassaden amortisieren sich im Vergleich zu anderen Fassadenmaterialien in jedem Fall mit den Jahren. Rechnet man die Stromproduktion mit ein, so ist eine PV-Fassade nach 30 Jahren sogar günstiger als eine verputzte Fassade

<https://www.solarmarkt.ch/>

## Elektroauto Ladestation mit Solarstrom - die perfekte Kombination

Die Kombination von Photovoltaik und Elektromobilität bildet die ideale Symbiose für nachhaltige Mobilität. Mit einer modernen Ladestation oder Wallbox können Elektrofahrzeuge mit selbst erzeugtem Solarstrom geladen werden, was Kosten senkt und die Umwelt schont. Die Elektroauto Ladestation wird dabei intelligent mit [Solarmodulen](#), [Wechselrichter](#) und [Speichersystemen](#) vernetzt, um maximale Eigenverbrauchsquoten zu erreichen. Moderne Wallbox-Lösungen zeichnen sich auch in der Schweiz durch intelligentes Lastmanagement und zukunftssichere Technik aus.

## Wallbox und AC-Ladestation für den privaten Gebrauch

Die Wallbox ist die beliebteste Ladestation für Eigenheimbesitzer sowie Mehrfamilienhäuser. Diese kompakten Wandladestationen bieten Ladeleistungen zwischen 3,7 und 22 kW und ermöglichen deutlich schnelleres Laden als herkömmliche Haushaltssteckdosen. Eine typische Wallbox lädt ein Elektrofahrzeug mit 50 kWh Batteriekapazität in 2 bis 8 Stunden vollständig auf, abhängig von der gewählten Ladeleistung sowie der Kapazität des Fahrzeugs. Moderne Wallbox-Systeme verfügen über integrierte Sicherheitsfunktionen wie FI-Schutzschalter Typ A mit DC-Fehlerstromüberwachung, Überlastschutz und Temperaturüberwachung. Diese Schutzeinrichtungen gewährleisten einen sicheren Betrieb auch bei jahrelangem Dauereinsatz im Aussenbereich. Die Gehäuse sind nach IP54 oder höher gegen Staub und Spritzwasser geschützt und für den Einsatz bei Temperaturen von -30 bis +50 Grad Celsius ausgelegt, was sämtliche Wetterbedingungen in der Schweiz abdeckt. Die intelligente Steuerung unterscheidet moderne Wallboxen von einfachen Ladestationen. Über WLAN, LAN oder Mobilfunk kommunizieren sie mit Energiemanagementsystemen und passen die Ladeleistung dynamisch an die verfügbare Solarenergie an. Bei Solarüberschuss wird die Leistung erhöht, bei Unterdeckung gedrosselt. Dies maximiert den Anteil selbst erzeugten Solarstroms und minimiert teure Netzbezüge. Die Integration mit [Smart Home](#)-Systemen ermöglicht selbst vorausschauende Ladesteuerung basierend auf Wetterprognosen und Fahrplänen.

## Ladekabel, Stecker und Zubehör

Die Auswahl des richtigen Ladekabels ist entscheidend für die Kompatibilität. In der Schweiz hat sich wie im Rest von Europa der Typ-2-Stecker als Standard etabliert. Hochwertige Ladekabel verfügen über temperatursensitive Sicherungen und sind für Dauereinsatz ausgelegt. Die Kabellängen reichen von 3 bis 10 Metern. Mobile Ladestationen ergänzen fest installierte Wallboxen und ermöglichen flexibles Laden. Diese portablen Geräte werden zwischen Starkstromanschluss und Fahrzeug geschaltet und bieten Ladeleistungen bis 22 kW. Sie eignen sich für Feriendomizile oder als Backup-Lösung. Standfüsse und Montagelösungen erweitern die Installationsoptionen. Für Stellplätze ohne nahe Wand bieten freistehende Ladesäulen elegante Alternativen. Kabelmanagement-Systeme halten dabei Ladekabel ordentlich aufgewickelt.

## Integration mit Photovoltaik und Speichersystemen

Die intelligente Vernetzung von Ladestation und Photovoltaikanlage maximiert die Nutzung selbst erzeugter Solarenergie. Energiemanagementsysteme analysieren kontinuierlich Solarproduktion, Hausverbrauch und Fahrzeugbedarf, sodass zum Beispiel bei Solarüberschuss die Wallbox aktiviert wird. Dies erhöht den Eigenverbrauchsanteil deutlich. Die Kombination mit Batteriespeichern erweitert die Lademöglichkeiten auf Abend- und Nachtstunden. Tagsüber gespeicherte Solarenergie steht dann für nächtliches Laden bereit. Intelligente Algorithmen priorisieren dabei zwischen Batterieladung und Fahrzeugladung. Die elektrische Installation erfordert aber fachgerechte Ausführung mit geeigneten [Kabeln](#) und abgesicherten Stromkreisen. Moderne und fachgerechte Wallbox-Installationen erfüllen alle relevanten Normen der Schweizer Elektroinstallationsverordnung.

## Wirtschaftlichkeit und Förderprogramme für Ladestationen

Die Investition in eine Elektroauto Ladestation amortisiert sich durch gesparte Treibstoffkosten und erhöhten Solarstrom-Eigenverbrauch. Mit durchschnittlich 20 Rappen pro Kilowattstunde für Solarstrom gegenüber 30 Rappen für Netzstrom ergeben sich erhebliche Einsparungen. Bei 15000 Kilometern Jahresfahrleistung spart ein mit Solarstrom geladenes Elektrofahrzeug jährlich mehrere tausend Franken. Verschiedene Kantone und Gemeinden in der Schweiz fördern die Installation von E-Auto Ladestationen. Solche Förderprogramme reduzieren die Investitionskosten um 500 bis 3000 Franken pro Ladestation. Steuerliche Abzüge für energetische Sanierungen können zusätzlich geltend gemacht werden.

## Nachhaltigkeit und Zukunftssicherheit von Wallboxen

Die Kombination von Photovoltaik und Elektromobilität leistet einen wichtigen Beitrag zur CO<sub>2</sub>-Reduktion. Mit Solarstrom geladene Elektrofahrzeuge fahren praktisch emissionsfrei und vermeiden fossile Brennstoffe. Über die Fahrzeuglebensdauer werden so mehrere Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart. Die dezentrale Energieerzeugung entlastet aber auch das Stromnetz. Moderne Ladestationen sind selbst für zukünftige Entwicklungen gerüstet: Bidirektionale Ladefunktionen (Vehicle-to-Grid) ermöglichen die Nutzung von Fahrzeugbatterien als Hausspeicher. Die Wahl der richtigen Ladestation / Wallbox gemäss Schweizer Anforderungen ist eine Investition in nachhaltige Mobilität und Energieunabhängigkeit. Mit intelligenter und moderner Integration in die Photovoltaikanlage wird das Elektrofahrzeug sogar zum Energiespeicher!

Residential  
**Smart Charger**



**EINPHASIG**  
**7.4** kW/32 A  
SCharger-7KS-S0

**DREIPHASIG**  
**22** kW/32 A  
SCharger-22KT-S0



### PV-Überschussladen

Laden mit Solarenergie  
nachhaltig und preisstabil



### Phasenumschaltung<sup>1</sup>

automatisch zwischen 1- und 3-phasig  
laden ermöglicht bis zu  
100% Solarenergie



### Flexible Zugangskontrolle

Bluetooth-Identifikation  
über die APP und RFID Karten



### Lastmanagement

dynamische Ladeleistung  
daher keine Gefahr eines  
Stromausfalls



### Eine App für alles

alle Information im Blick und  
dauerhafte Kabelverriegelung



### Schnell und einfach

schnelle Installation in 3 Schritten  
einfacher Austausch (kabellos)

April 2023, V4

[solar.huawei.com/de](https://solar.huawei.com/de)  
Farben, Formen, Interface und Funktionen dienen nur als Muster.  
Aussehen und Funktionen des Produkts können abweichen.

## Smart Charger Technische Spezifikationen

Technische Spezifikationen	SCharger-7KS-S0	SCharger-22KT-S0
<b>Ein- und Ausgänge</b>		
Ladeleistung (einstellbar)	1.4 kW bis 7.4 kW	1.4 kW <sup>2</sup> bis 22 kW
Spannung	230 V (1-Phase) ± 20%	400 V (3-Phasen) ± 20%
Ladestrom (einstellbar)	6 – 32 A (1 Phase)	6 – 32 A (3 oder 1 Phase)
Frequenz	50 Hz/60 Hz ± 1 Hz	
Ladebuchse	Typ 2-Buchse	
Kabelquerschnitt	bis zu 10 mm <sup>2</sup>	
Netzform	TN, TT, IT	TN, TT
<b>Kommunikation</b>		
Steuerung	Modbus TCP	
Netzwerk	Wi-Fi/Ethernet	
Wallbox Status	farbige LED, App	
Authentifikation	RFID (ISO-14443-A), Bluetooth, App	
Steuerung und Monitoring	App (IOS / Android)	
Betriebsarten	manuelles Laden zeitgesteuertes Laden PV-Überschussladen (kompatible Wechselrichter mit SmartDongle und Smart Power Sensor erforderlich)	
<b>Sicherheit</b>		
Ladekabel Verriegelung	dauerhaft über die App	
Fehlerstrom Schutz Einrichtung (RCD)	Type A + DC 6 mA integriert	
Brandklassifikation	UL94	
Überlastungsschutz	IEC 61851-1	
Übertemperaturschutz	Ja	
Überspannungskategorie	II	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Umgebungstemperatur	-35°C bis +45°C	-35°C bis +40°C @ 32A -35°C bis +50°C @ 16A
Verwendung	Innen- und Außenbereich	
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C	
Luftfeuchtigkeit	5% RH – 95% RH	
Höhenlage (m. ü. NN)	≤ 2000 m (Leistungsreduzierung zwischen 2000 und 4000m)	
Abmessungen (H x W x T)	335 mm x 180 mm x 145 mm	
Gewicht	3 kg	3,1 kg
Installationsart	Wandmontage	
Schutzklasse	IP54	
Schlagfestigkeit	IK10	
Standby-Verbrauch	< 6 W	
<b>Normenkonformität (weitere auf Anfrage erhältlich)</b>		
Normen	EN 61851-1 2019, IEC/EN 62196-1	
<b>Zubehör</b>		
Im Lieferumfang	2 Stück RFID Karten	

1. Verfügbar im Solar Überschuss Modus  
2. 1.4 kW für 1-Einphasig und 4.2 kW für Dreiphasig

## Swisslux

Der stilvolle Bewegungsmelder für moderne Architektur – **Aleum Glow**

Der neue **B.E.G. Luxomat Bewegungsmelder Aleum Glow** ergänzt das Aussenmeldersortiment von Swisslux und setzt neue Massstäbe in Design und Funktionalität. Vertreter schlichter Architektur wünschen sich stilvolle und moderne Geräte, die nicht nur technisch, sondern auch optisch überzeugen. Genau hier setzt der **Aleum Glow** an: Die klaren Linien und die rechteckige Linsenform fügen sich harmonisch in jede Gebäudeästhetik ein und sorgen gleichzeitig für eine zuverlässige Überwachung.

Der **Aleum Glow** Bewegungsmelder ist in zwei eleganten Farbvarianten erhältlich:



- Aleum Glow WB, White Bright (Reinweiss, RAL 9010) mit heller Linse



- Aleum Glow AD, Anthracite Dark (Anthrazitgrau, RAL 7016) mit dunkler Linse

### Innovative Technik für mehr Komfort und Sicherheit

Mit vier integrierten PIR-Sensoren bietet der Bewegungsmelder einen 180° Erfassungsbereich sowie einen 360° Unterkriechschutz. Dies garantiert eine optimale Abdeckung und erhöht die Sicherheit in Eingangsbereichen und Zufahrten. Zudem lässt sich die Reichweite zwischen 3 und 16 Metern individuell anpassen – sowohl elektronisch als auch mechanisch.

Technische Daten im Überblick

- Spannung: 230 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz
- Erfassungsbereich: 180° + 360° Unterkriechschutz
- PIR-Sensoren: 3 + 1
- Reichweite: 3 m bis 16 m
- Schaltleistung: 2300 W ( $\cos \phi = 1$ ), 1150 VA ( $\cos \phi = 0.5$ ), 300 W LED
- Umgebungstemperatur: -25°C bis +50°C
- Abmessungen: 54 x 105 x 72 mm
- Schutzart/-klasse: IP54 / Klasse II

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

## Theben HTS AG

### Einfach smart. Einfach LUXOR. Das Smart Home-System LUXORliving.

LUXORliving ist das einfache und intuitive Smart Home-System von Theben, das alles bietet, was Eigenheime gemütlicher macht, und auf alles verzichtet, was ohnehin keiner nutzt. LUXORliving regelt alles, worauf es ankommt. Licht an, Licht aus. Dimmen. Heizung und Jalousien hoch und runter. Und das Beste: LUXORliving ist so unkompliziert montiert, installiert und in Betrieb genommen, dass man dafür kein Systemintegrator sein muss – aber kann. Einfach klasse. Einfach LUXORliving.

### KNX Zertifiziert und doch LUXORliving

Alle unsere Geräte sind KNX zertifiziert und die Verdrahtung erfolgt gleich wie bei einer KNX Installation. Solange unsere LUXORliving Geräte unter sich sind, können Sie über die Programmiersoftware LUXORplug programmiert werden. Sobald Sie aber die Installation mit einem KNX-Gerät erweitern (welches nicht LUXORliving ist) muss die Programmierung via ETS 5 vorgenommen werden.



### Programmierung und Nutzung

Die Inbetriebnahme erfolgt via der kostenlosen Software LUXORplug. Sie haben die Möglichkeit alle gewünschten Funktionen sowie Verbindungen der einzelnen Geräte mit dem Drag & Drop Prinzip zu verbinden. Die Anwender können zusätzlich zur normalen Nutzung via Tastendruck oder umstellen des Potentiometer am Thermostat und auch über unsere kostenlose APP LUXORplay die gewünschten Änderungen mit dem Smartphone / Tablet vornehmen.

### Funktionen

Neben den Standardfunktionen wie, Licht schalten, Licht Dimmen, Storen hoch/runter sowie Temperatur anpassen, gibt es noch zusätzliche Funktionen.

#### Panikfunktion:

#### Anwesenheitssimulation:

Aktivierung der gesamten Hausbeleuchtung sowie der Jalousie.

Auch, wenn Sie nicht zuhause sind, muss dies ja keiner wissen. Mit der Simulation stellen Sie sicher, dass die normalen Tagesabläufe wie gewohnt abgespielt werden. Sie können selbst definieren welche Lichter und Geräte in ihrer Abwesenheit eingeschaltet sind, und für wie lange.

Mit einem Tasterdruck lassen sich alle Lichter und Geräte, welche über LUXORliving angeschlossen sind, abschalten.

#### Zentral Aus:

#### Szenen:

#### Freie Tasterwahl:

Lichtstimmungen sowie Rollladenpositionen sind problemlos einstellbar.

Sie bestimmen, welche Taster Sie einsetzen, denn mit unseren Taster-Schnittstellen und Binäreingänge sind wir offen für jedes Schalterdesign.

### Vorteile von LUXORliving auf einen Blick

- Unkompliziert montiert, installiert und in Betrieb genommen
- Obwohl es KNX Zertifizierte Geräte sind, muss man kein Systemintegrator sein – aber kann
- Erweiterbar mit weiteren KNX-Zertifizierten Geräte welche nicht zur LUXORliving-Produktreihe gehören
- Programmierung muss nicht am Installationsort erledigt werden, sondern kann auch vorgängig im Büro, Werkstatt oder anderswo erfolgen
- Kostenlose Programmiersoftware LUXORplug sowie die APP LUXORplay für die Bedienung

[www.theben-hts.com](http://www.theben-hts.com)

## WAGO Home Automation, Gebäudesteuerung – einfach für alle

Auf der vorliegenden Tafel kann dank WAGO Home Automation in dem Musterhaus bedient, beobachtet und konfiguriert werden: Mit den Tastern oder über die Visualisierung Lampen (Schalten/Dimmen) und Storen und Alarmkontakte mit dem roten Taster auslösen oder auch die Raumtemperatur für die Ventile. Auf der Visualisierung des iBricks Automation Servers mit der WAGO Home Automation Applikation sind auch Szenen konfigurierbar, ist eine Weckfunktion vorhanden und der Kalender kann für Anwesenheitssimulation genutzt werden – viele weitere Szenarien warten auf Sie.

Weitere Infos zum iBricks Automation Server mit WAGO Home Automation und dem WAGO-IO-SYSTEM erhalten Sie unter [www.wago.ch](http://www.wago.ch) oder [www.ibricks.ch](http://www.ibricks.ch).

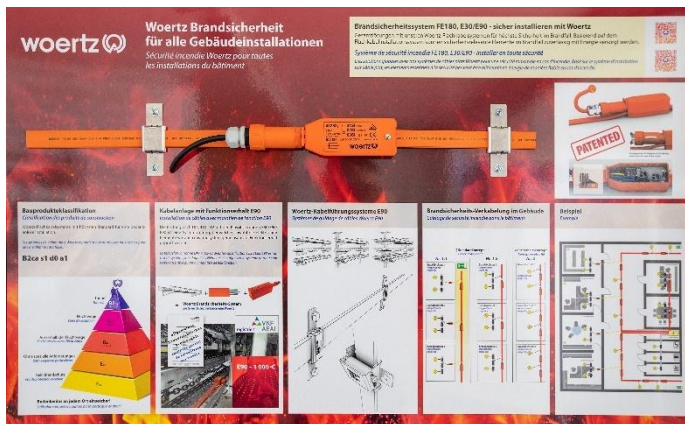


### Funktionen des eingebauten Systems

Wahl des Gebäudeteils mit einem Klick auf das Haussymbol und Wahl des Geschosses

- Visualisierung in Kachel- oder Grundrissansicht (Taste [PRG])
- Temperaturmessung per PT1000, Anzeige des aktuellen Ist- und Sollwertes auf der Visualisierung bzw. dem Grundriss. Die orange Signallampe zeigt den Schaltzustand des Ventils.
- Klick auf ein Leuchte-Symbol, Schalten oder Dimmen einer Leuchte, Anzeige auf den weissen Signallampen
- Klick auf ein Storen-Symbol, Positionieren einer Store, Anzeige auf der grünen Signallampe

## Woertz AG



### Brandsicherheits-Verkabelung im Gebäude sicher installieren mit Woertz.

Woertz bietet Gesamtlösungen mit Flachkabelsystemen für höchste Sicherheit im Brandfall, für eine optimale bedenkenlose Installation.

Für erhöhte Sicherheitsanforderungen bei Verkabelungssystemen ist zudem ein Brandschutzkonzept zwingend erforderlich.

Das Konzept sieht eine Unterteilung eines Gebäudes in Brandabschnitte vor, wodurch die Ausbreitung eines Feuers verhindert werden soll.

Beim heute vorgeschriebenen Standardkonzept muss

lediglich die Stromzufuhr in die jeweiligen Brandabschnitte einen Funktionserhalt E30/E60/E90 erfüllen. Innerhalb der Abschnitte ist die Verkabelung ohne Funktionserhalt zulässig. Im Falle eines Brandes ist es somit möglich, dass es im betroffenen Bereich zu einem Totalausfall der elektrischen Anlage kommen kann, wodurch sicherheitsrelevante Komponenten wie Beleuchtung, Notausgangswarnleuchten usw. nicht mehr funktionieren würden. In der Folge könnte sich die Personenevakuierung wesentlich erschweren.

Woertz bietet dafür zwei Lösungskonzepte:

#### 1) Standardkonzept:

Verkabelung mit funktionserhaltender Stromzuführung in die Brandabschnitte und Raumverkabelung ohne Funktionserhalt.

#### 2) Sicherheitskonzept:

Verkabelung für Brandsektoren, in denen ein Totalausfall der elektrischen Versorgung kritisch ist. Für diese Fälle empfehlen wir eine weiterführende, dezentrale Mehrfachversorgung mit einzeln abgesicherter Verteilung.



### Woertz - Intelligentes Gebäudemanagement

Stellen Sie sich eine Welt vor, in der Ihr Gebäude weiss, wann Sie da sind und wann Sie gehen und entsprechen den Raum klimatisiert. Realisiert, wenn Sie zu wenig Licht haben und entscheidet, ob es ausreichend, die Lamellen Ihrer Jalousie zu verstellen oder die Beleuchtung anzupassen. Misst, wie warm es ist und bevor die Sonne den Raum unnötig aufheizt, die Lamellen der Jalousie so einstellt, dass der Raum zwar beleuchtet, aber nicht von der Sonne erhitzt wird. Oder nachts die noch eingeschaltete Beleuchtung ausschaltet und Stromkreise wie Monitore, Rechner, Drucker usw. deaktiviert. Das ist Gebäudeautomation.

Mit dem effizienten dezentralen Woertz-System gehen Sie noch einen Schritt weiter, denn Sie engagieren sich für ein nachhaltiges System, mit dem Sie Ressourcen und Zeit sparen.



## Woertz Schnellanschlusdose

Eine Revolution der Elektro-Gebäudeinstallation  
Mit der neuen schraubenlosen Schnellanschlusdose ermöglichen wir eine noch einfachere und sicherere Installation gegenüber bestehenden Anschluss-Systemen.

Diese Dosen sind mit verschiedenen Stecker-Codierungen und auch je nach Flachkabelsystem in Ausführungen IP40 oder IP68 erhältlich.

Natürlich ist das IP68 System nur garantiert unter Verwendung der dafür entwickelten Woertz Installations-Stecker, ansonsten ist die Abdichtung nicht möglich. Dank Woertz wird Gebäudeverkabelung nochmals flexibler und effizienter.

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