

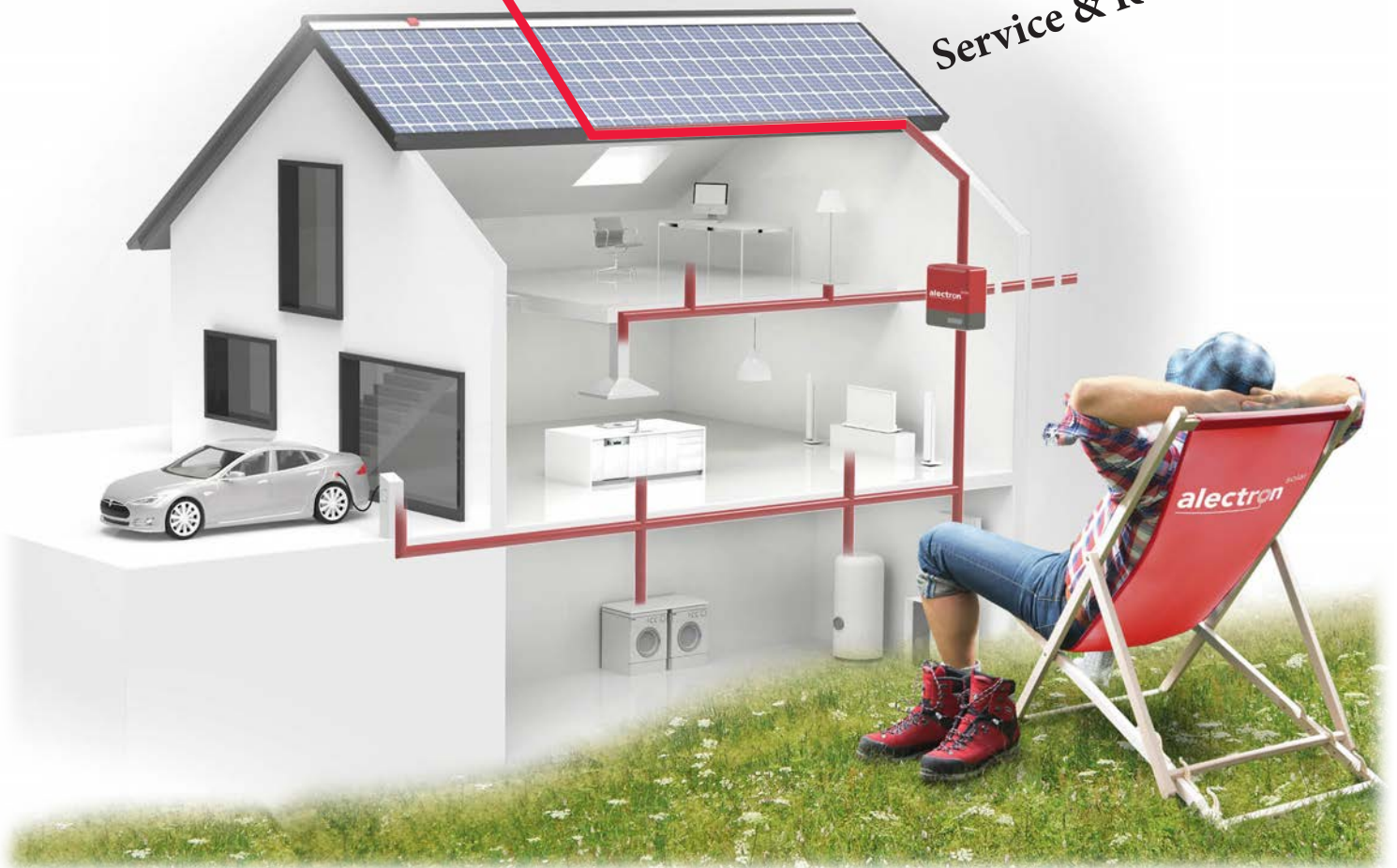
# Aelectron Solarette

Kundenzeitschrift

Herbst 2015



Überwachung Ihrer Anlage  
Energiemanagement  
Speicherlösungen  
Elektromobilität  
Service & Reinigung



**aelectron** solar

## Das Energieverbrauchskonzept

# Meine Energie - Die Solaranlage für den Eigenverbrauch

Bereits heute bedient Alectron 80% der Kundenanfragen mit einer Eigenverbrauchsanlage. Diese sind bezüglich der Energiewende am effektivsten. So befasst man sich fast täglich mit seinem Verbraucherverhalten im Haushalt und Betrieb. Dank den vielen Möglichkeiten der Visualisierung kennt man schon in kurzer Zeit sein eigenes Konsumverhalten. Durch die Einmalvergütung kann der eigene Strom für 8 bis 14 Rappen produziert werden. Gemäss Politik ist diese Form der Produktion in Zukunft unumstritten. Wir entwickeln Techniken und Steuerungen, um die maximale Wertschöpfung und Rentabilitätssteigerung mit dem eigenen Strom zu erlangen.

## Monitoring / Überwachung

Es stehen folgende Varianten zur Verfügung:

Solar-Log:

*für KEV*

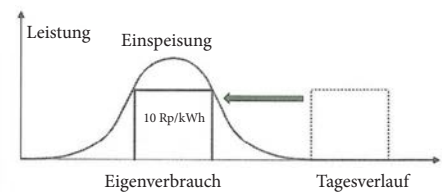
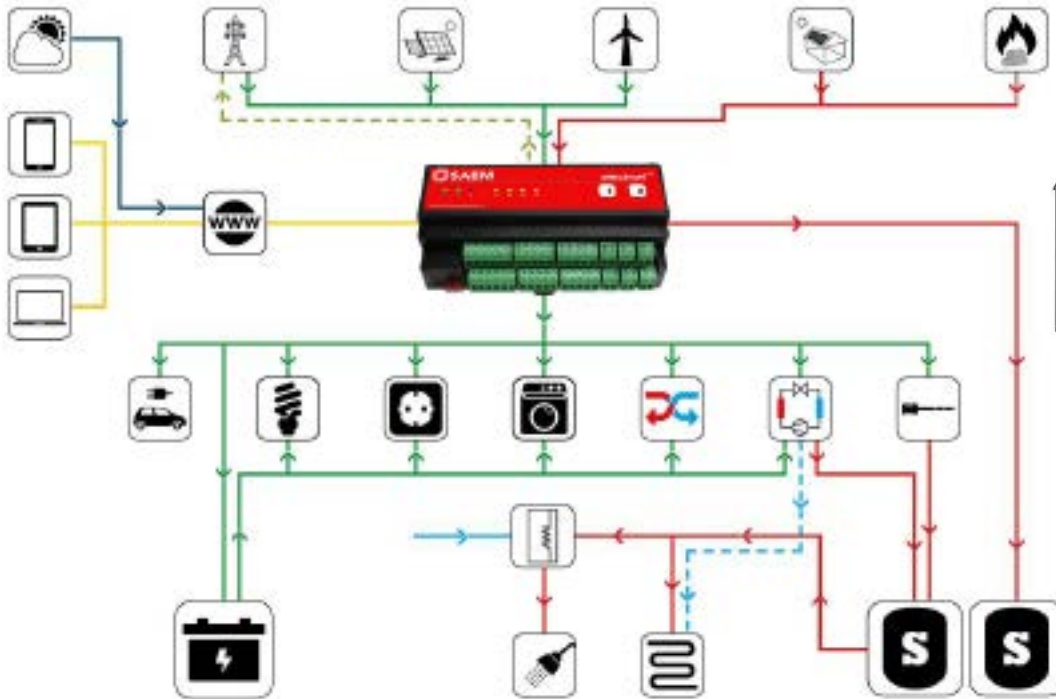
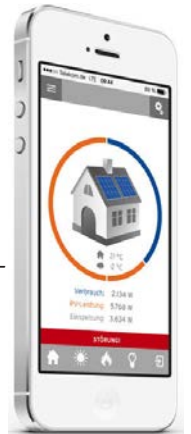
- Auslesen vor Ort am Display
- Auslesen zu Hause am eigenen PC / Handy
- Fernwartung. Statt zur Anlage zu fahren, können wir Ihnen Störmeldungen am PC erläutern und Massnahmen zur Behebung einleiten. Dieser Service ist kostenpflichtig (gemäss Beiblatt).



SAEM:

*für Prozessoptimierung*

Unsere Neuentwicklung: der Energiemanager SAEM. Das effektive Instrument der Energieoptimierung beim Eigenverbrauch. Damit können neben der Fernwartung die Energieflüsse gemessen und gesteuert werden. Es integriert neben Klima, Wärme, Kühlung die meisten Energieverbraucher die aktiv angesteuert werden können. Hier liegt ein Optimierungspotential von 20 bis 40% der Energiekosten. Das Produkt ist genial einfach und kostengünstig. Es wurde für Wohnbauten, KMU und Landwirte entwickelt und dient der Energieverbrauchsoptimierung.



— Regenerativer Strom — Wärme — Frischwasser kalt — Daten Prognose — Kommunikation Monitoring — Kühlen

## A-Speichertechnologie

---

Alectron berät und installiert und konfiguriert Hausspeicher der neusten Generation. Diese Geräte sind für die Verschiebung von Energie vom Vormittag in den Abend und den nächsten Morgen verantwortlich. Wir setzen auf zwei Hersteller mit Erfahrung in der Elektromobilität. Durch den Einbau eines Akkus und die Ansteuerung der Warmwasseraufbereitung kann der Selbstversorgungsgrad dieser Anlagen auf über 60% angehoben werden. Unsere Partnerfirma AKASOL ist spezialisiert auf Grossspeicher für Gewerbe, Quartiere und Grosslastfahrzeuge. Der BYD-Speicher von Fenecon ist bestens geeignet für den Einsatz in Eigenheimen.



## Elektromobilität GEMS-E

---

Die Elektromobilität ist für den Eigenverbrauch des Solarstromes (eigener Kraftstoff vom Dach) sehr wichtig. Wir bieten ab Frühjahr 2016 ein sauberes und leises 4x4 Elektro-Geländefahrzeug zu einem Preis von unter Fr. 19'000.- an. Mit einer Begrenzung auf 30 Km/h kann dieses Gefährt auch von jungen Solarbegeisterten ab 14 Jahren gefahren werden. Der kleine Helfer ist bestens geeignet für die Arbeit auf dem Hof, im Gelände, im Wald, in geschlossenen Gebäuden und für Fahrten in der nahen Region.



## Präventivservice

---

Wie andere technische Anlagen sollten auch Solaranlagen regelmässig überprüft werden. Alectron AG bietet einen jährlichen Präventivservice an, wie er z.B. in Deutschland schon länger angewandt wird. Ziel ist es, die Kundschaft vor Ort mit den neusten Richtlinien vertraut zu machen, um die Anlage auf höchstem Niveau betreiben zu können. Dieser Service ist auch massgebend für die Versicherungsleistungen bei allfälligen Ertragsminderungen, sowie für allfällige Garantieansprüche. Um die Kosten tief zu halten, beschränken wir uns auf die Messung der Module beim Wechselrichter, testen die Funktionen des Wechselrichters und geben wenn nötig Empfehlungen ab. Hier kann für wenig Geld viel erreicht werden. Wir verrechnen pro Serviceattest Fr. 265.- plus Fr. 65.- pro Wechselrichter. Diese Kosten wurden bei der Wirtschaftlichkeitsberechnung (Swissolar) bereits mitgerechnet. Alle fünf bis sechs Jahre empfehlen wir eine Dachbegehung um die Module, Einlegesysteme und Stecker stichprobenweise zu kontrollieren. Unsere Serviceleute werden sich während dieser Winterkampagne bei Ihnen melden. Haben Sie Wünsche bezüglich Gebäudeunterhalt? So melden Sie sich rechtzeitig bei uns, damit wir die entsprechenden Prioritäten setzen können. Wir bieten Ihnen gerne auch einen jährlichen Dachservice an. Wir reinigen die Dachrinne, prüfen Dichtungen und Blitzschutz, ersetzen die fehlende Bedachung, prüfen die Dachsicherheit und schreiben eine Bestandsliste.



## Reinigungssaison 2015/16

---

Alectron AG bietet seinen Kunden ein massgeschneidertes Reinigungskonzept an. Das grosse Interesse an der Frühjahrstagung machte diese Nachfrage deutlich. Hier sensibilisierten wir die Anlagenbesitzer, dass eine falsche Reinigung auch schädlich sein kann und sich negativ auf die Garantieleistung des Installateurs und Herstellers auswirken kann. Von zu viel bis zu nachlässigem Reinigen, treffen wir alles an. Vielfach wird das Modulfeld von „Schnellreinigungsfirmen“ beschädigt, wodurch ein Garantieanspruch erlischt.

Bei der Frage zu welchem Zeitpunkt eine Reinigung richtig ist, haben wir eine klare Haltung: ist das Dach mit starkem, hartnäckigem Schmutz belegt, lohnt sich eine Reinigung jederzeit. Oberflächlicher Schmutz wittert sonst aber durch Wettereinwirkungen selbst ab. Lassen Sie sich beim nächsten Präventivservice von unseren Leuten beraten und reservieren Sie sich unser Reinigungsteam rechtzeitig. Die Kosten betragen ca. Fr. 2.40 bis Fr. 3.50 pro m<sup>2</sup>. Abgerechnet wird nach Aufwand und Anzahl Reinigungsdurchgängen (hängt vom Verschmutzungsgrad ab). Ab Mitte November haben wir für grosse Flächen den Reinigungsroboter im Einsatz. Dieser reinigt besonders schonend ohne dass das Dach betreten wird. Wahlweise stellen wir auch ein Reinigungsgerät zur Miete zur Verfügung (gemäss Beiblatt).



## Ertragsausfallversicherung

---

In diesem Jahr wurden die Wechselrichter aufs Äusserste belastet. Die intensive Sonneneinstrahlung und das anfangs kühle Wetter liessen so manches Gerät an sein Limit kommen. Da die Gerätevielfalt enorm zugenommen hat und jeder Hersteller ein eigenes Konzept fährt, ist ein zeitgerechter Austausch / Reparatur der Geräte nicht immer möglich. Die ist für uns, wie auch für unsere Kundschaft ärgerlich, zumal keine Ertragsausfallentschädigung garantiert ist. Folgende Lösungen bieten sich an:

1. Ersatzgeräte vor Ort bei grösseren Anlagen
2. Ertragsausfallversicherung. *Wollen Sie eine solche abschliessen, beraten wir Sie gerne!*
3. Service-Abo abschliessen

*Solar macht sympathisch*

## Zu guter Letzt

---

Alectron AG hebt sich mit Service und ausgebildetem Personal ab und gehört zu den führenden Unternehmen dieser Branche. Wir bieten Solarkompetenz und Weiterentwicklung. Dies ist der wichtigste Mehrwert einer Photovoltaikanlage.

Besten Dank für Ihre Weiterempfehlung!