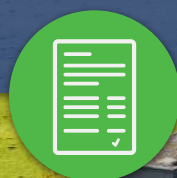


# Energiemanagement leicht gemacht

Die Komplettlösung für (v)ZEV, Wärme- und  
Wasserabrechnungen sowie Elektromobilität

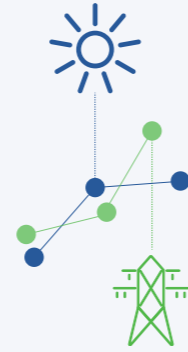


**smart-me**

smart-me AG | [Riedstrasse 18, CH-6343 Rotkreuz](https://www.smart-me.com) | [verkauf@smart-me.com](mailto:verkauf@smart-me.com) | +41 41 511 09 99 | [smart-me.com](https://www.smart-me.com)

# Vom einzelnen Zähler bis zur smarten Messinfrastruktur

smart-me ist leader in smart energy und baut die Lösungen für die Energiezukunft von morgen.



## Dezentrale Cloud-Erfassung und Steuerung

Unsere intelligenten Energiezähler gehen noch einen Schritt weiter. Sie ermöglichen nicht nur die Erfassung der Verbrauchsdaten, sondern laden diese auch in Echtzeit über eine Wi-Fi-Schnittstelle in unsere Cloud-Plattform. Diese Plattform fungiert als intelligente Schaltzentrale für die gesammelten Energiedaten und bietet den Nutzern die Möglichkeit, die Daten jederzeit und überall abzurufen. Mit Hilfe einer Smartphone-App und einem Webportal können die Verbraucher nicht nur ihre Verbrauchsdaten einsehen, sondern auch unsere intuitiven Visualisierungs-Tools nutzen. Darüber hinaus kannst du mithilfe intelligenter Regeln den Verbrauch steuern und sogar selbst Abrechnungen erstellen.

Unsere offenen Schnittstellen ermöglichen es zudem, die Messwerte automatisiert in ein beliebiges Drittsystem zu exportieren. So können die Daten problemlos in einem Programm zur dynamischen Last-Steuerung, für die Nebenkostenabrechnung oder sogar in einem Verrechnungssystem von einem Energieversorger weiterverarbeitet werden.

**Automatische Abrechnung**  
Energiekostenabrechnungen ganzer Gebäude auf Knopfdruck oder automatisiert.

**Monitoring und Auswertung**  
Aktuelle (Eigen-) Verbrauchsdaten und Auswertungen sowie Reports.

**Personalisierte Regelungen**  
Intelligente Regeln zur Steuerung der Energieflüsse.

**Offene Schnittstellen**  
Die Plattform ist mit beliebigen Drittsystemen kombinierbar (API, ModBus etc.)

# Optimiere dein Energiemanagement

## Einfach, effizient und nachhaltig

Gebäude werden auf dem Papier oft als energieeffizient geplant – doch im Alltag sieht es anders aus. Die Technik wird falsch eingestellt oder läuft unnötig auf Hochtouren. Das kostet Energie, Wärme, Wasser – und Geld.

Bei smart-me sind wir auf die Entwicklung von intelligenten Energiemessgeräten und den dazu passenden Cloud-Funktionen spezialisiert. Unsere Produkte schaffen Transparenz über Energieflüsse und geben dem Nutzer die Möglichkeit, diese selbstständig zu optimieren.



### ZEV & vZEV

- Echtzeit-Monitoring
- Automatische Abrechnung der Energiekosten
- Optimierung des Eigenverbrauchss



### Multi-Energie

- VEWA konforme Abrechnung
- M-BUS und LoRa kompatibel
- VHKA Schnittstellen zur Immobiliensoftware
- Gebäudetechnik datenbasiert optimieren



### E-Mobilität

- Automatische Verrechnung der Ladevorgänge
- Kompatibel mit verschiedenen Ladestationen
- Dynamisches & solaroptimiertes Lademanagement



# Dank intelligenten Produkten jederzeit flexibel bleiben

Alle smart-me Geräte sind einfach zu installieren, MID und CH-Lastgang zertifiziert, nutzen ein Wi-Fi-Netzwerk und erfordern keine weitere Hardware für die Verbindung in die Cloud. Nutzer können die Geräte einzeln verwenden oder zu einer intelligenten Messinfrastruktur kombinieren.

## Pico E-Ladestation



- Dynamisches und solaroptimiertes Lastmanagement
- Authentifizierung per App, RFID oder Car ID
- Integrierte Fehlerschutzeinrichtung für AC und DC

## Energiezähler

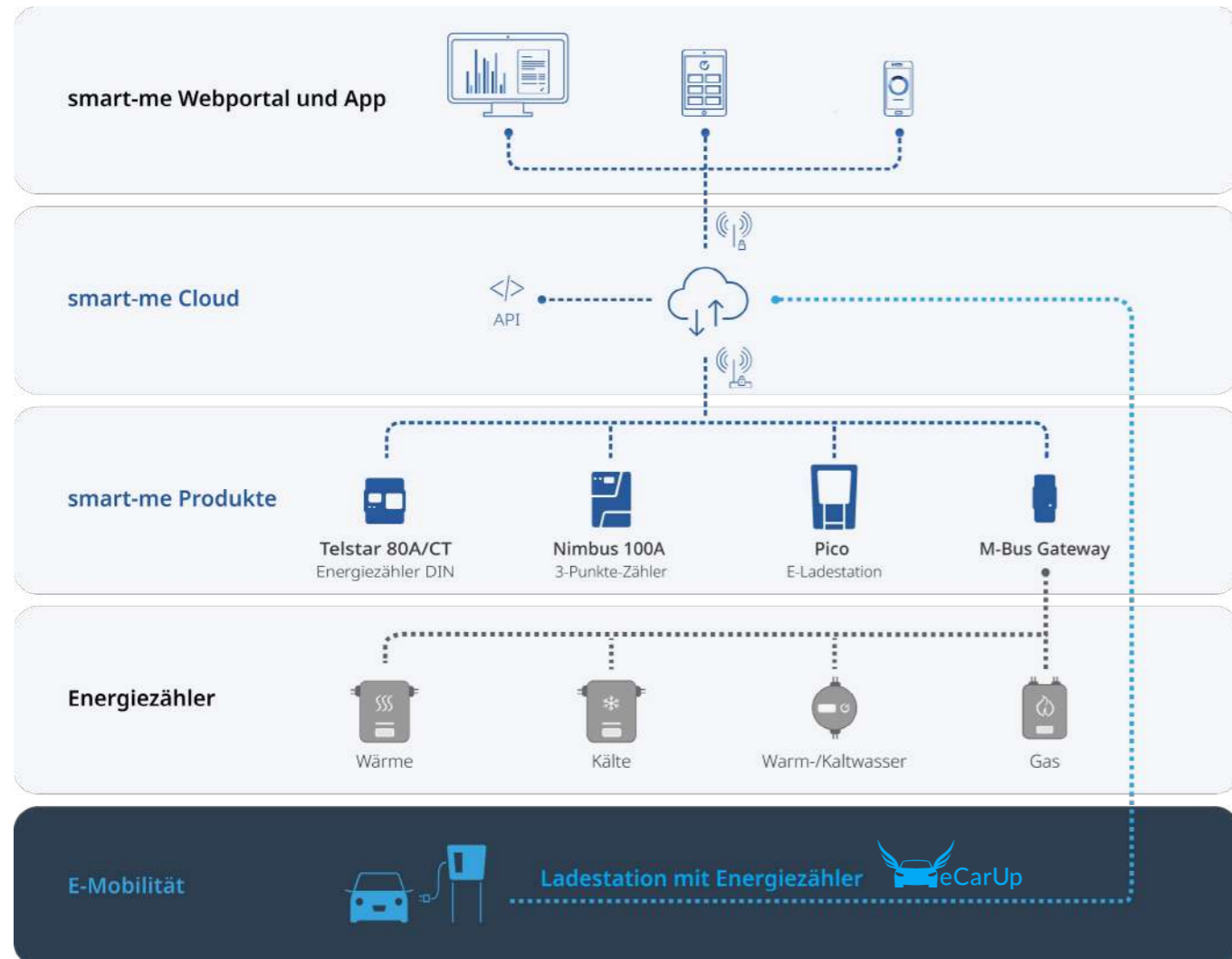


- DIN-Schienen Zähler bis 80A
- DIN Schienen Zähler Wandler bis 1000A
- Drei Punkte Zähler bis 100A

## M-BUS Gateway



- Integriert / Für Wärme-, Kälte- sowie Warm- und Kaltwasser
- Bis zu 50 M-Bus Lasten
- LoRa WAN Gateway kompatibel



## Eigenverbrauchsgemeinschaft Zimel

### Lokale Energieversorgung

Der Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV) Zimel wird bei der Fertigstellung 17 Gebäude mit 149 Wohnungen umfassen. Die Energieversorgung des Areals ist maximal lokal. Denn neben dem Solarstrom von der Photovoltaik-Anlage, den Ladestationen und dem Trinkwasser wird auch die Wärme mittels Holzschnitzel aus der Bewirtschaftung des örtlichen Waldes von der Korporation bereitgestellt. Die intelligente Messinfrastruktur der smart-me AG erfasst sämtliche Energieflüsse im Gebäude und ermöglicht ein effizientes Energiemanagement für Bewohner, Eigentümer und Verwaltung. [Mehr lesen.](#)



*„Mit der intelligenten Messinfrastruktur habe ich die Energiedaten des Zimel-Areals jederzeit im Griff und kann meine Immobilie nachhaltig und wirtschaftlich bewirtschaften.“*

*„Mit dem technologischen Fortschritt und diesem Preis-Leistungs-Verhältnis gibt es heute keinen Grund mehr, sich nicht für die ökologische Variante zu entscheiden.“*

Thomas Hess, Korporationsschreiber Unterägeri

## Eigenverbrauchsoptimierung

Um die Eigenverbrauchsquote des PV-Stroms möglichst effizient zu gestalten, können grosse Verbraucher im Gebäude (Heizstäbe/Elektroboiler/E-Ladestationen/Wärmepumpen) gezielt angesteuert und auf die Produktion der Solaranlage konditioniert werden (Einschalten bei Überschussproduktion). Die vor Ort produzierte Energie wird lokal verbraucht.



## Energiekostenabrechnung Strom und Multi Energie

Am Ende der Abrechnungsperiode wird automatisiert eine verbrauchergerechte Energiekostenabrechnung erstellt. Für alle Parteien wird exakt ausgewiesen, wie viel einer Stromsorte (PV, Netz) zu welchem Tarif genutzt wurde. Zusätzlich werden auch die Multi-Energie Verbräuche für Wärme und Wasser (warm und kalt) exakt und auf Wunsch VEWA konform im gleichen Rechnungsdokument dargestellt.



## Monitoring und Auswertung

Besitzer, Verwaltung und Mieter können ihre Energiedaten anhand von Grafiken und Diagrammen über selbst definierte Zeiträume auswerten und auf Knopfdruck exportieren.

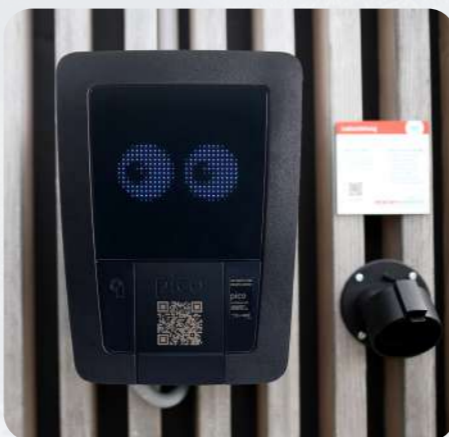


## Offene Schnittstellen zu anderen Systemen

Die Daten der smart-me Cloud können über unsere offenen Schnittstellen in beliebigen Drittsystemen weiterverarbeitet werden.

## E-Mobilität

Die E-Ladestationen sind in der intelligenten Messinfrastruktur integriert. Bewohner und Besucher aktivieren die Stationen bequem über die eCarUp App\*. Alle Ladungen werden verursachergerecht verrechnet. Die Nutzung des lokal produzierten Solarstroms leistet einen Beitrag an ökologisch sinnvolle Mobilität.



## Messkonzept

Alle Messpunkte für Strom, Wärme und Wasser (warm und kalt) werden von der smart-me Zählerinfrastruktur digital ausgelesen und in Echtzeit auf der Cloud-Plattform synchronisiert. Die Energieflüsse können jederzeit online abgerufen, ausgewertet und optimiert werden.

\*RFID oder CarID

# smart-me Partnerprogramm

## Profitiere von unserer Partnerschulung

Mit der smart-me Partnerschulung legst du den Grundstein für eine erfolgreiche Zusammenarbeit. Während der Schulung erhältst du praxisnahe Einblicke in die smart-me Produktpalette und perfektionierst deine Fähigkeiten in Planung, Konfiguration, Installation und Problembeseitigung.

Wir streben eine starke und nachhaltige Beziehungen zu unseren B2B-Kunden an. Als smart-me Partner übernimmst du die Realisierung von Energiemanagementprojekten – von der Beratung und Planung bis zur Nachbetreuung.

Die Schulung eignet sich besonders für Fachkräfte aus den Bereichen Elektriker/Installateur, Systemintegratoren & Automatisierungsexperten, IT, Planer (Elektro/HKL/Licht), Mess- & Regelungstechniker, Solar- & PV-Installateure sowie Bau & Immobilien.

Werde auch du Teil unseres smart-me Netzwerks und schaffe Mehrwert.



### Service

Als smart-me Partner steht dir unser Verkauf und der Support zur Verfügung. Unsere Spezialisten unterstützen dich bei der Erstkonfiguration und auf Wunsch listen wir dein Unternehmen zusätzlich auf unserer Partnerseite.



### Partnerrabatte

Mit dem Besuch des Schulungstages profitierst du automatisch von attraktiven Konditionen bei unseren Produkten. Das Einkaufen funktioniert dabei ganz einfach via Mail oder automatisiert über unseren Online-Shop.



### smart-me Wiki

Bleibe informiert über die aktuellsten Nachrichten. Auf [dok.smart-me.com](http://dok.smart-me.com) findest du alle technischen Informationen rund um die Installation und Nutzung der smart-me Produkte sowie die Software-Einstellungen.



### Mehrwerte schaffen

Zur Umsetzung vertrauen wir zu 100% auf unser Partnernetzwerk. Daher leiten wir sämtliche Projektanfragen an einen geeigneten Partner vor Ort weiter.



[smart-me.com](http://smart-me.com)

### smart-me AG

[Riedstrasse 18, CH-6343 Rotkreuz](https://www.smart-me.com)

[+41 41 511 09 99](tel:+41415110999)

[verkauf@smart-me.com](mailto:verkauf@smart-me.com)