

WINNER
SWISS
STARTUPS
AWARDS

smart-me

smart-me Kunden verstehen Ihren Energieverbrauch, können ihn reduzieren und handeln sowohl wirtschaftlich als auch ökologisch nachhaltig indem sie Verbrauch und Kosten senken.



SEF.AWARD 2017



Das innovative Unternehmen

smart-me AG

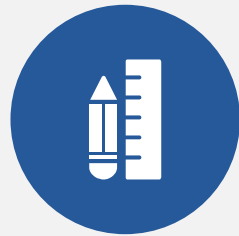
ist Finalist des
Swiss Economic Award
in der Kategorie Produktion / Gewerbe.



www.swisseeconomic.ch/award

BESTEHENDE LÖSUNGEN

Messung



Teuer

Kompliziert

Langsam

Intransparent

Steuerung

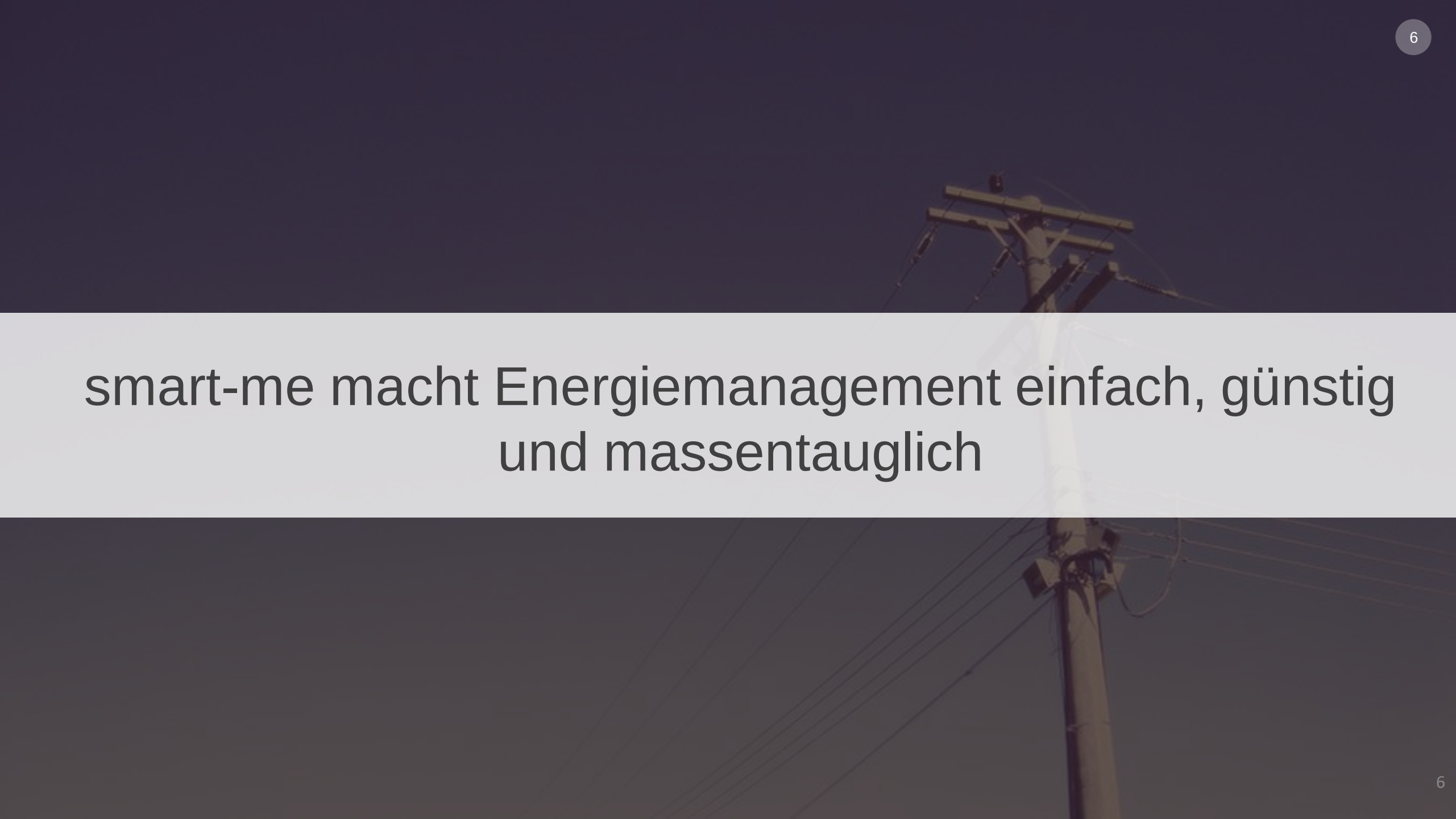


Teuer

Kompliziert

Unflexibel

Geschlossen



smart-me macht Energiemanagement einfach, günstig
und massentauglich

Elektrizität



Wasser



Wärme



Gas

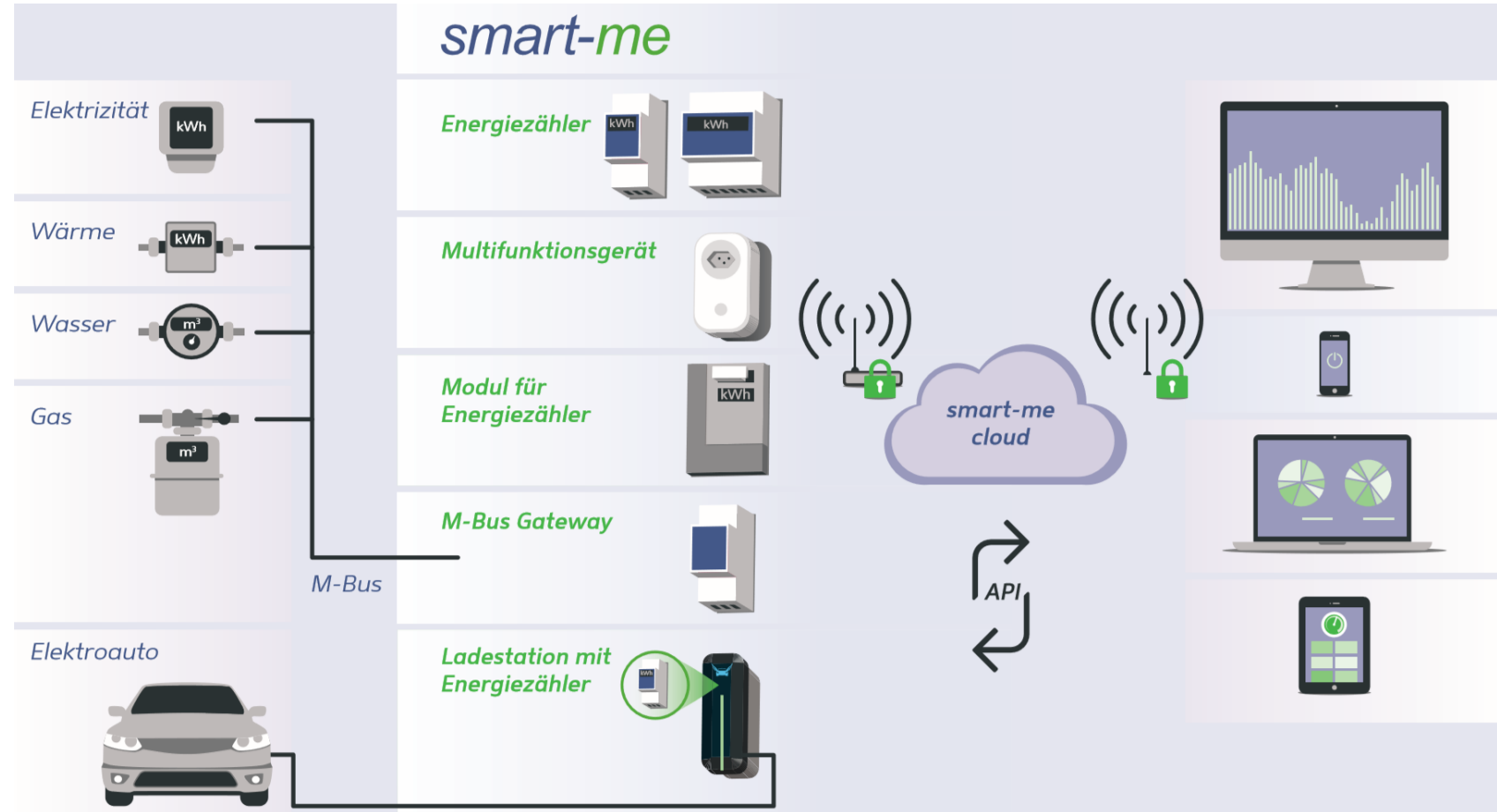


smart-me WELT

Das Prinzip

Optimierung aller Verbraucher und Produzenten in einem Gebäude über eine zentrale Plattform

- Daten über Energieverbrauch und -produktion werden erfasst
- Live-Upload der Daten auf Cloud
- Per App und im Webportal sind Daten immer abrufbar
- Visualisierungs- & Optimierungstools
- selbst Abrechnungen erstellen
- unkomplizierter Export in ein beliebiges Software-Programm





SMART-ME CLOUD



Echtzeitüberwachung



Steuerung



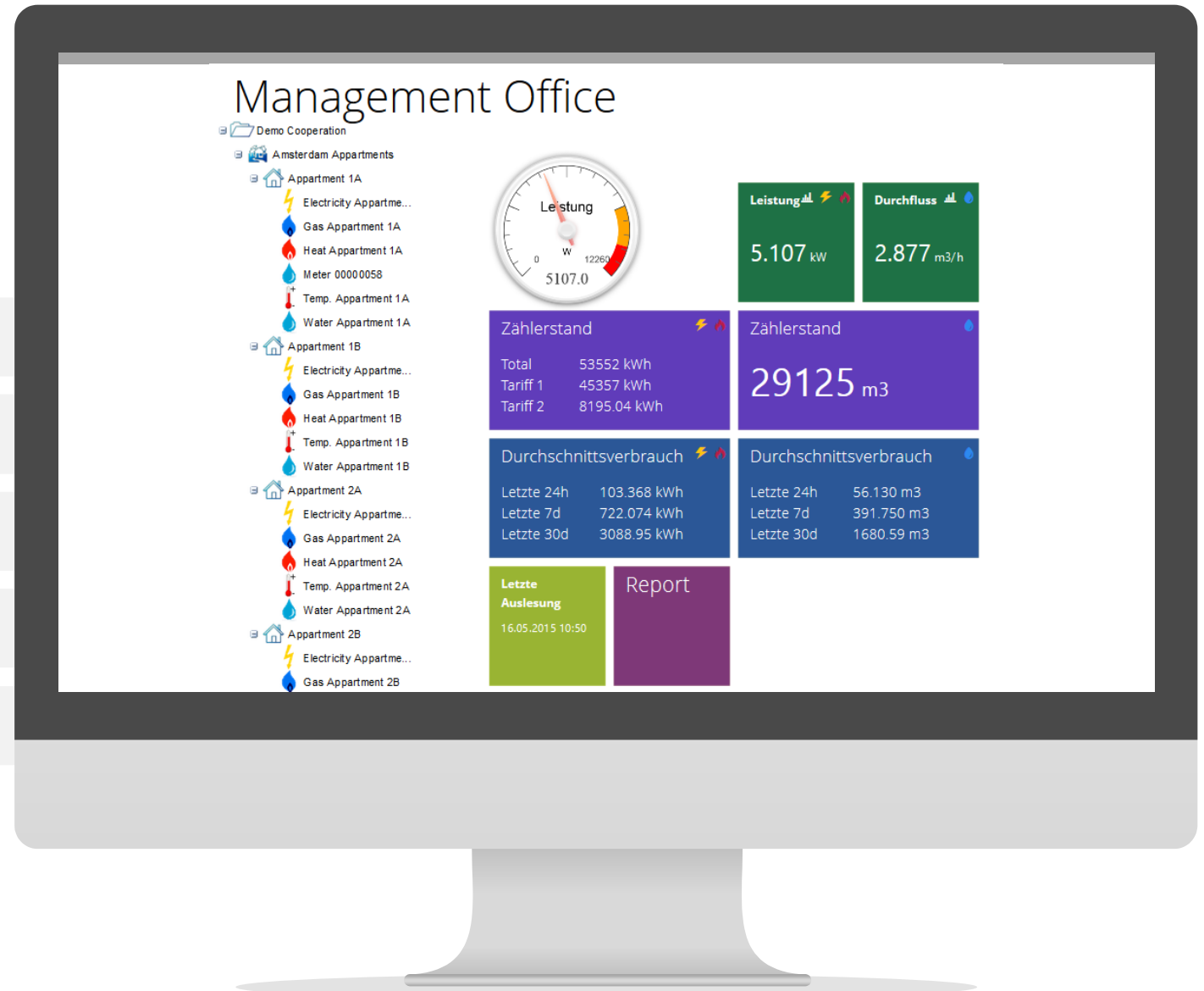
Diagramme und Reports



Alarme



Automatische Rechnungsstellung



HARDWARE PRODUKTE

1



Plug

- › Energie- und Leistungsmessgerät
- › Temperaturmessgerät
- › Fernschalter
- › Zeitschaltuhr

3



M-BUS Gateway

- › Bringt Wärme, Wasser und Gaszähler in die Cloud
- › Gateway für bis zu 50 M-BUS Zähler

2



Energy meter

- › 3-Phasen und 1-Phasen Stromzähler
- › Steuerzentrale im Gebäude

4



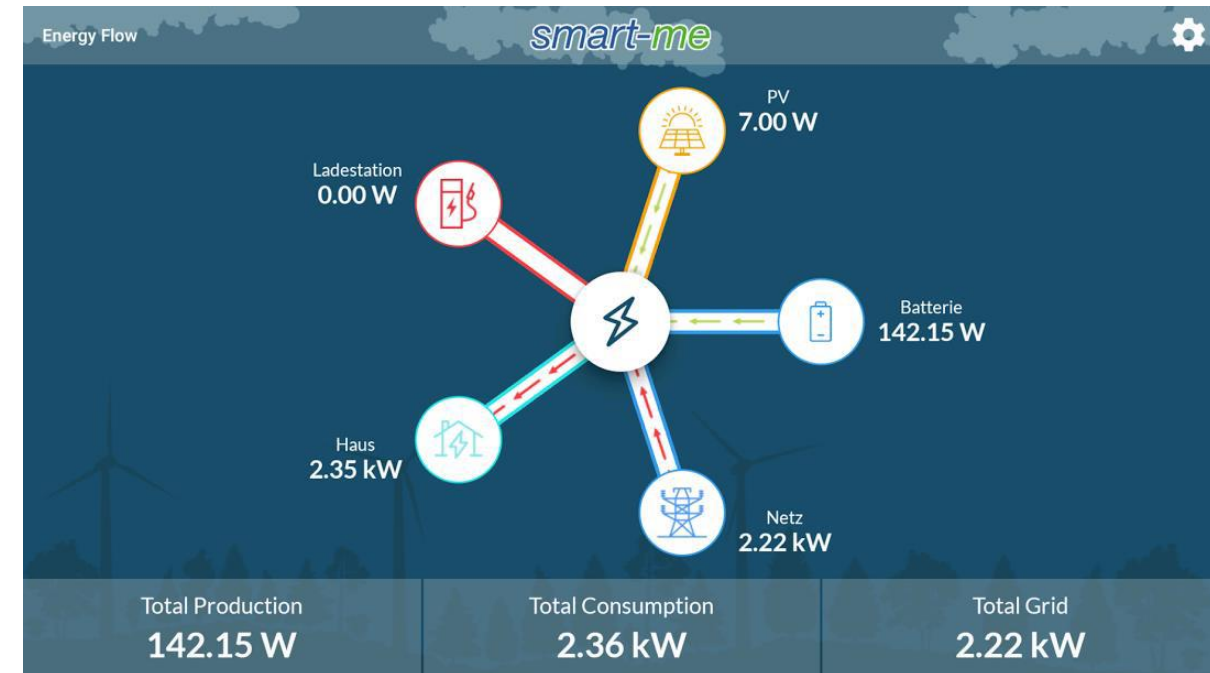
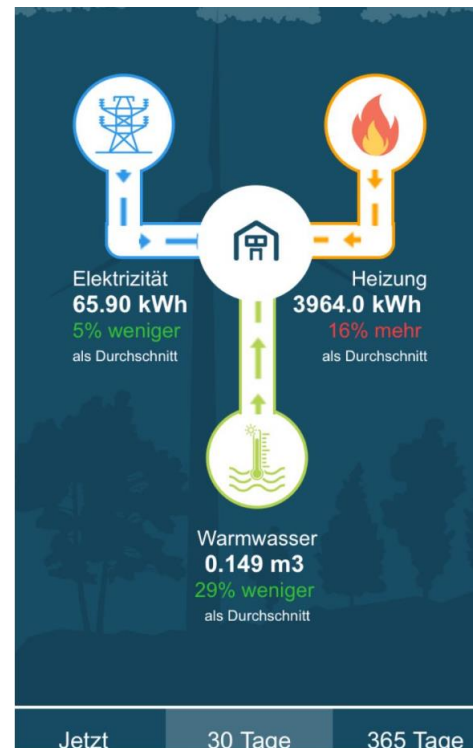
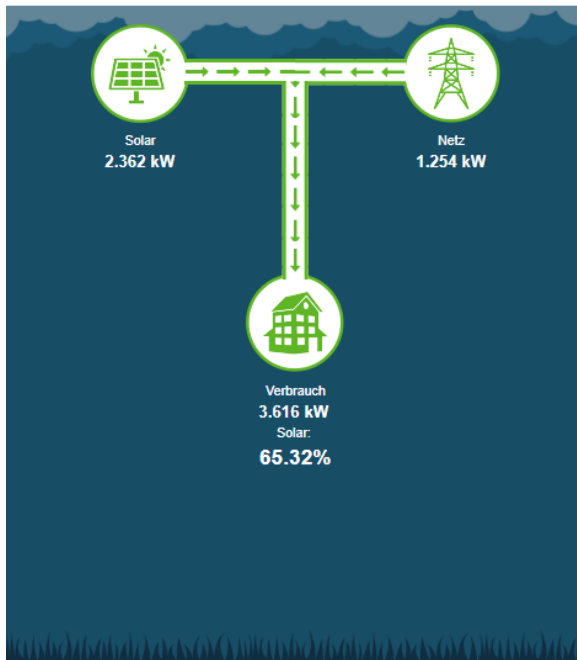
Module

- › Erweiterungen für bestehende Stromzähler
- › Schnittstelle zu bestehenden Zählern

Monitoring & Visualisierung

Echtzeit Monitoring für jeden Nutzer und über das gesamte Areal

- Aktuelle Herkunft des Stroms
- Strom, Wärme und Wasser Verbrauch
- Lastprofile, Auswertungen, ...



Visualisierung für den Kundeneingang

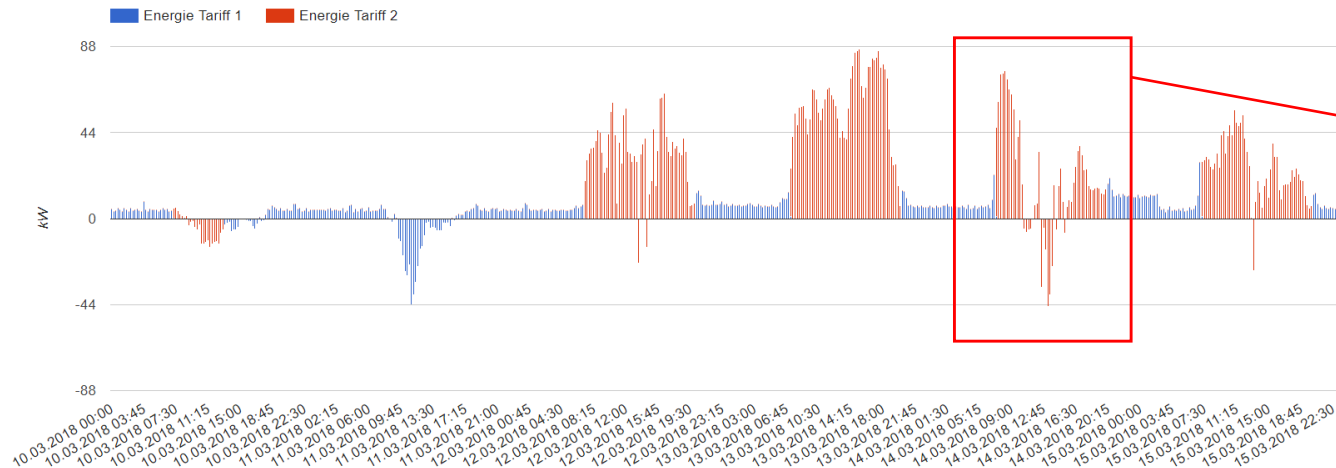
Optimierung

Automatische Optimierung

- Steuerung von Ladestationen, Boiler, Wärmepumpen
- Einfach konfigurierbare Wenn/Dann Aktionen
- Flexibel anpassbar für jede Liegenschaft

Lastprofil Spaltendiagramm
10.03.2018 - 16.03.2018 oder -

Export as PDF



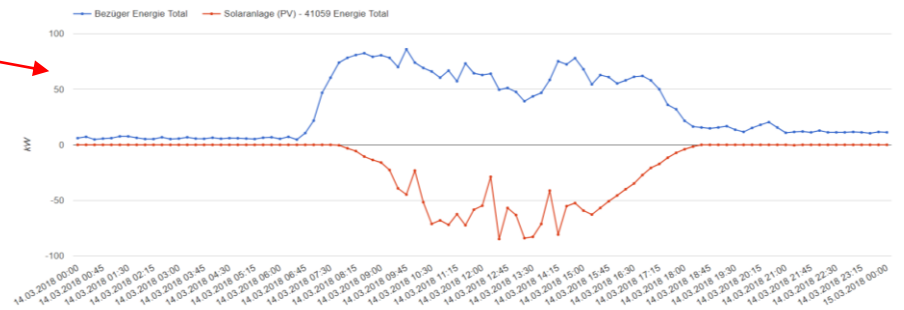
Wenn Ereignisse

Stromzähler 00029361
Messwert grösser/kleiner
Wert kleiner als -1,5 kW



Dann Aktionen

eCarUp Ladestation 2
Ein / ausschalten
L1: Ein



Management Office

Demo Cooperation

Amsterdam Apartments

Apartment 1A

Electricity Appartme...

Gas Apartment 1A

Heat Apartment 1A

Meter 00000058

Temp. Apartment 1A

Water Apartment 1A

Apartment 1B

Electricity Appartme...

Gas Apartment 1B

Heat Apartment 1B

Temp. Apartment 1B

Water Apartment 1B

Apartment 2A

Electricity Appartme...

Gas Apartment 2A

Heat Apartment 2A

Temp. Apartment 2A

Water Apartment 2A

Apartment 2B

Electricity Appartme...

Gas Apartment 2B



Leistung ⚡ 🔥

5.107 kW

Durchfluss 💧

2.877 m³/h

Zählerstand ⚡ 🔥

Total 53552 kWh
Tariff 1 45357 kWh
Tariff 2 8195.04 kWh

Zählerstand 💧

29125 m³

Durchschnittsverbrauch ⚡ 🔥

Letzte 24h 103.368 kWh
Letzte 7d 722.074 kWh
Letzte 30d 3088.95 kWh

Durchschnittsverbrauch 💧

Letzte 24h 56.130 m³
Letzte 7d 391.750 m³
Letzte 30d 1680.59 m³

Letzte Auslesung

16.05.2015 10:50

Report

DEMONSTRATION

www.smart-me.com



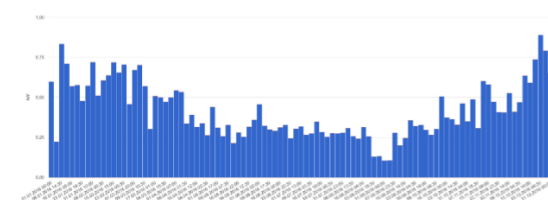
Abrechnung

smart-me Billing

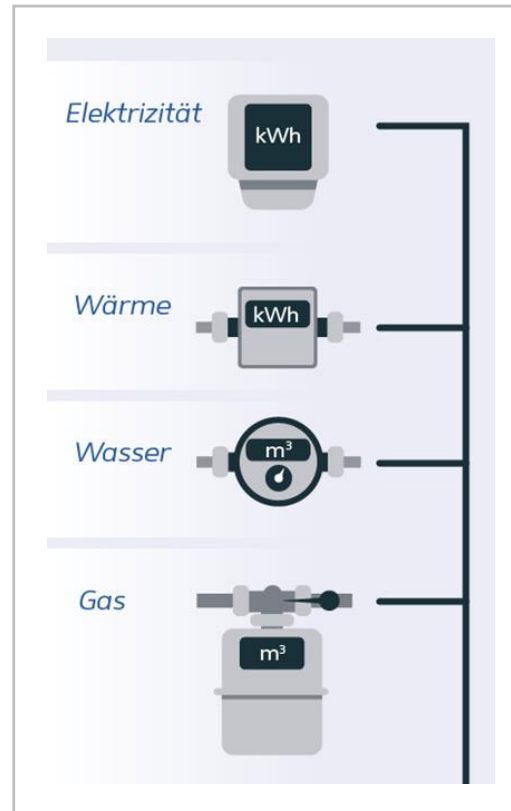
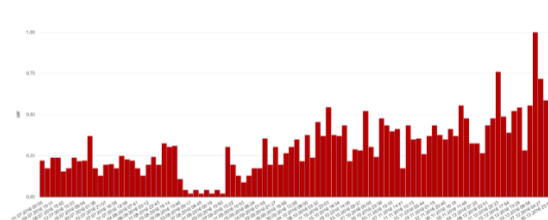
- Erstellt automatisch alle Energiekostenabrechnungen
- Export in Immobiliensoftware
- Export ins EDM

Diagramme

Verbrauchsübersicht Strom



Verbrauchsübersicht Wärme



Peter Muster
Mustergasse 1
99999 Musterhausen

Rechnung

Rechnungsnummer 10044
Rechnungsdatum 13.03.2017
Abrechnungszeitraum 01.07.2016 - 31.12.2016
Objekt DG Mitte 2.3

Übersicht

Name	Total
Elektrizität	332.94 EUR
Wärme	269.80 EUR
Sonstiges	46.12 EUR
Netto-Betrag	540,72 EUR
+ Steuer (20%)	108,14 EUR

Total 648,86 EUR

Elektrizität

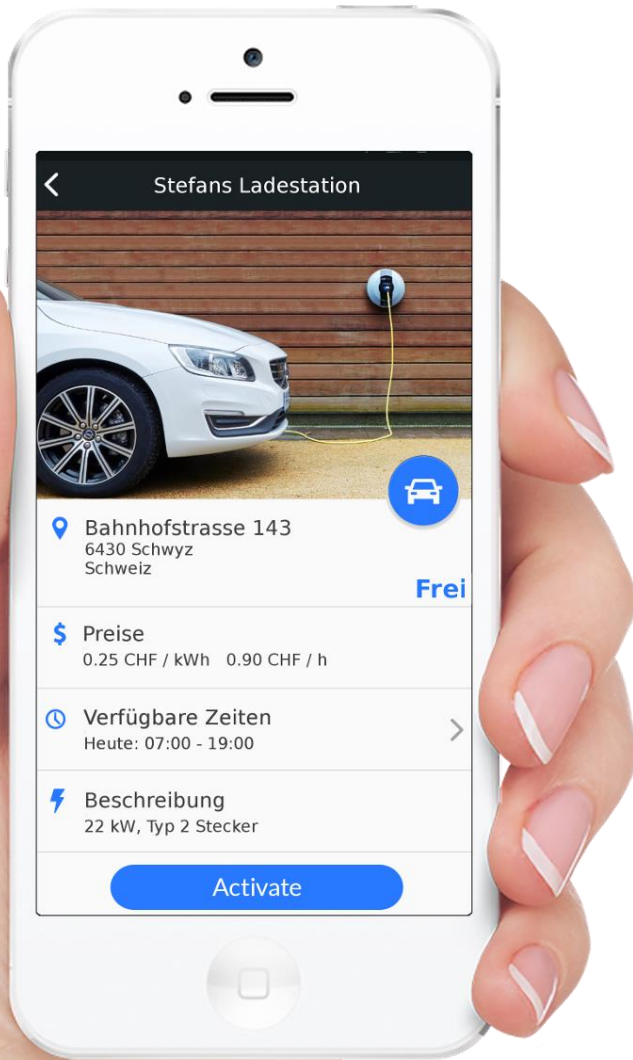
Name	Zähler	Zählerstand alt	Zählerstand neu	Verbrauch	Preis	Total
Elektrizität T1	DG Mitte 2.2 Strom Durchlauferhitzer	526.5	685.3	158.8 kWh	0.2 EUR	31.76 EUR
Elektrizität T2	DG Mitte 2.2 Strom Durchlauferhitzer	0.0	0.0	0.0 kWh	0.14 EUR	0.00 EUR
Elektrizität T1	DG Mitte 2.2 Strom UV	3731.1	5237.0	1505.9 kWh	0.2 EUR	301.18 EUR
Elektrizität T2	DG Mitte 2.2 Strom UV	0.0	0.0	0.0 kWh	0.14 EUR	0.00 EUR

Wärme

Name	Zähler	Zählerstand alt	Zählerstand neu	Verbrauch	Preis	Total
Wärme	DG Mitte 2.2 Wärme	2656.0	4005.0	1349.0 kWh	0.2 EUR	269.80 EUR

Sonstiges

Name	Preis	Total
Zählmiete Pauschal		4.50 EUR
Stromsteuer	1.664,7 kWh x 0,03 EUR	41.62 EUR



Wir machen
jede Ladestation intelligent

- ➔ Eine App- alle Funktionen
- ➔ Win-Win für Fahrer und Besitzer
- ➔ Airbnb für E-Ladestationen

www.ecarup.com





ÜBERNEHMEN SIE DIE KONTROLLE ÜBER **IHRE ENERGIE**

einfach. günstig. massentauglich



beni.riedi@smart-me.com