

# Webinar smart-me Billing von A-Z

Dienstag, 24. März 2021



1

## Agenda / Vorgehen



### Vorstellung smart-me

Firmengruppe und Herausforderung Energiewende

### Produkte und Dienstleistungen

smart-me Welt und Hardware

### Billing Konfiguration von A-Z

- Zähler und Ordner Konfiguration
- Abrechnungseinheit erstellen
- Tarife
- Abrechnung

### Live-Demo

smart-me.com

2



## Firmengruppe



- Entwicklung
- Hersteller von Elektrozähler, Gateways und Module
- Cloud-basierter Smart Energy Service



- Entwicklung
- Umfassende Backend-Lösung für alle E-Ladestationen
- Offenes System (Einbindung OCPP)
- Lade-APP (Android & iOS)

{s m a r t R E D}

- Vertriebspartner DE
- Online-Shop EU
- Energiemanagement nach ISO 50001

smart-me.com Seite 3  
1. Dezember 2020

3



## Herausforderung Energiewende



Energie wird erneuerbar



Lokale Produktion



Energie muss abgerechnet werden



Energie muss gesteuert werden



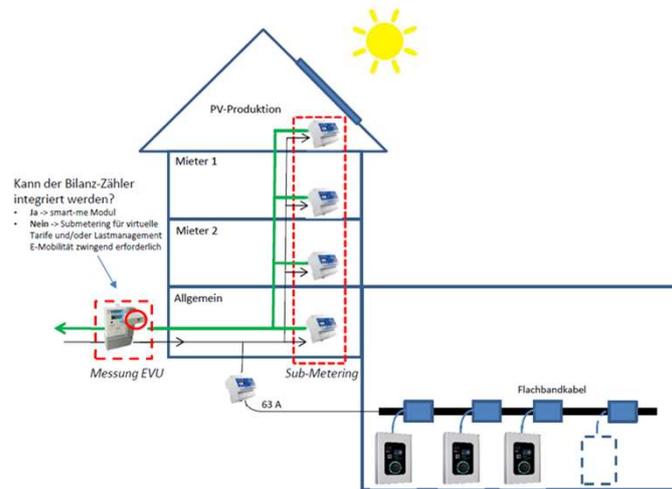
Energie muss intelligent werden

smart-me.com Seite 4  
1. Dezember 2020

4

## Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)

smart-me



smart-me.com

Seite 5  
1. Dezember 2020

5

## Bestehende Lösungen

smart-me

### Messung



Teuer

Kompliziert

Langsam

Intransparent

### Steuerung



Teuer

Kompliziert

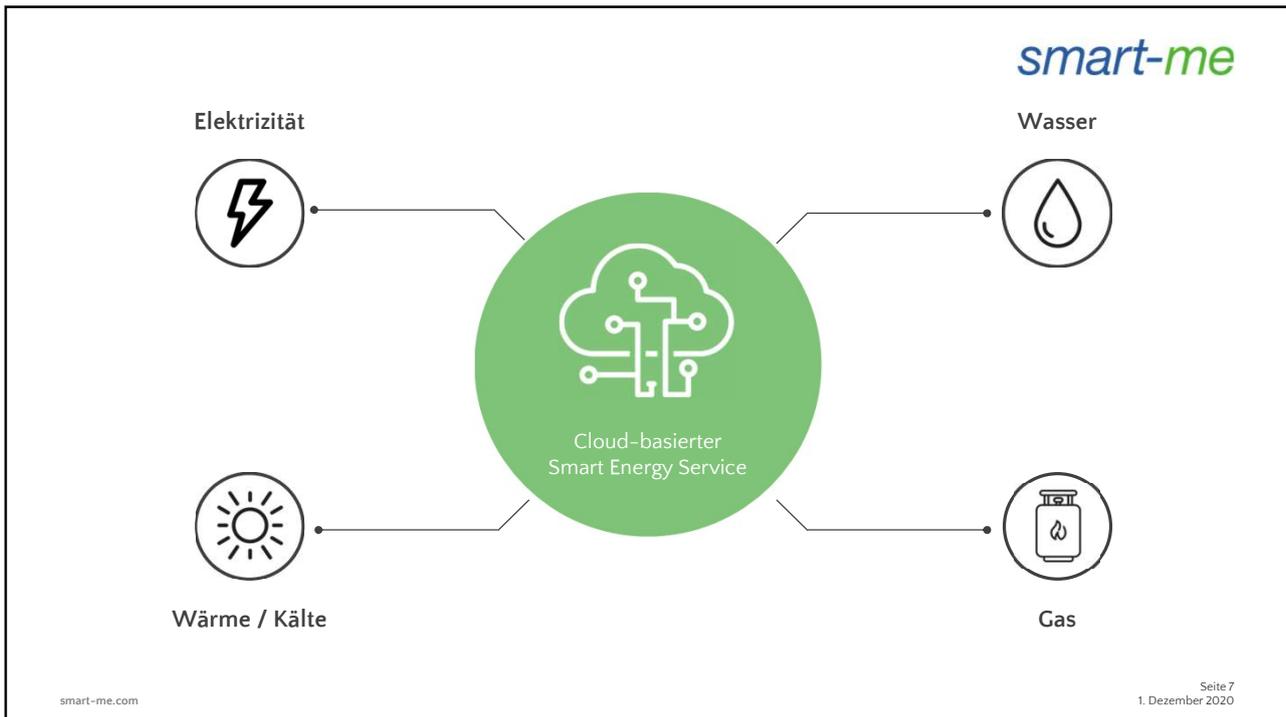
Unflexibel

Geschlossen

smart-me.com

Seite 6  
1. Dezember 2020

6



7

## 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
- Daten per App und im Webportal immer abrufbar
- Visualisierungs- und Optimierungs-Tools
- Selbst Abrechnungen erstellen
- Einfacher Export in ein beliebiges Software-Programm

**Energiezähler**

Elektrizität

Wärme

Wasser

Gas

M-Bus

**smart-me Produkte**

Energiezähler

Multifunktionsgerät

Modul für Energiezähler

M-Bus Gateway

**smart-me Cloud**

API

**E-Mobilität**

Ladestation mit Energiezähler

smart-me.com

Seite 8  
1. Dezember 2020

8

# Messung



smart-me.com

Seite 9  
1. Dezember 2020

9

## Messung: smart-me HW-Produkte



**1**



**Stromzähler**  
1-Phasig  
3-Phasig MID  
3-Phasig MID mit Mobilfunk  
Ab 2021: Wandlerzähler

**3**



**Gateways**  
Für Wärme-, Wasser und Gaszähler

**2**



**Module**  
Für Stromzähler  
Kamstrup Omnipower

**4**



**Pico Ladestation**  
22 kW Wallbox  
Ab 2021 verfügbar

Weltweit erste Stromzähler mit einer direkten Verbindung zur Cloud

smart-me.com

Seite 10  
1. Dezember 2020

10

smart-me Cloud

smart-me

-  Echtzeitüberwachung
-  Steuerung
-  Diagramme und Reports
-  Alarme
-  Automatische Rechnungsstellung



smart-me.com

Seite 11  
1. Dezember 2020

11

# Visualisierung und Abrechnung

smart-me

smart-me.com

Seite 12  
1. Dezember 2020

12

# Visualisierung

### Haus mit mehreren Verbrauchern

- Flexibel einstellbar
- Jetzt / 30 Tage / 1 Jahr
- Design normal / clean

### Einfach virtuelle Tarife

- Darstellung mit Währung
- Jetzt / 30 Tage / 1 Jahr
- Virtuelle Tarife müssen aktiv sein

smart-me.com Seite 13  
1. Dezember 2020

13

# Abrechnung

### smart-me Billing

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

Elektrizität

Wärme

Wasser

Gas

Peter Muster  
Mustergerasse 1  
99999 Musterhausen

### Rechnung

Rechnungsnummer: 10044  
Rechnungsdatum: 13.03.2017  
Abrechnungszeitraum: 01.07.2016 - 31.12.2016  
Objekt: DO Miba 2.3

Übersicht		Total
Name		
Elektrizität	332.94 EUR	
Wärme	269.80 EUR	
Sonstiges	46.12 EUR	
Netto-Betrag	648.86 EUR	
+ Steuer (20%)	129.77 EUR	
<b>Total</b>	<b>778.63 EUR</b>	

Elektrizität						
Name	Zähler	Zählerstand alt	Zählerstand neu	Verbrauch	Preis	Total
Elektrizität T1	DO Miba 2.2 Strom	526.5	686.3	159.8 kWh	0.2 EUR	31.76 EUR
Elektrizität T2	DO Miba 2.2 Strom	0.0	0.0	0.0 kWh	0.14 EUR	0.00 EUR
Elektrizität T1	DO Miba 2.2 Strom	3791.1	5237.0	1505.9 kWh	0.2 EUR	301.18 EUR
Elektrizität T2	DO Miba 2.2 Strom	0.0	0.0	0.0 kWh	0.14 EUR	0.00 EUR

Wärme						
Name	Zähler	Zählerstand alt	Zählerstand neu	Verbrauch	Preis	Total
Wärme	DO Miba 2.2 Wärme	2666.0	4006.0	1340.0 kWh	0.2 EUR	268.00 EUR

Sonstiges		Total
Name	Preis	
Zhlermeter Pauschal	4.50 EUR	
Stromsteuer	1.664.7 kWh + 0.03 EUR	41.62 EUR

smart-me.com Seite 14  
1. Dezember 2020

14

## Steuerung / Optimierung

smart-me

### Offene Schnittstellen

- Dank den Echtzeitdaten und offenen Schnittstellen, können die Daten mit «Fremdhersteller» verknüpft werden
- Zum Beispiel: loxone, solarmanager, KNX etc.

LOXONE

KNX



smart-me.com

Seite 15  
1. Dezember 2020

15

## Billing Konfiguration von A-Z

smart-me

smart-me.com

Seite 16  
1. Dezember 2020

16

Live-Demo


- 1206-09 Englsberg ...
- 1304-19 Castro, Nuova ...
- OG Mitte 2.2
  - OG Mitte 2.2 Strom D...
  - OG Mitte 2.2 Strom UV
  - OG Mitte 2.2 Wärme
  - OG Mitte 2.2 Wasser ...
  - OG Mitte 2.2 Wasser ...
- OG Ost 2.1
  - OG Ost 2.1 Strom Dur...
  - OG Ost 2.1 Strom UV
  - OG Ost 2.1 Wärme
  - OG Ost 2.1 Wasser (1)
  - OG Ost 2.1 Wasser (2)
- OG West 2.3
  - OG West 2.3 Strom Du...
  - OG West 2.3 Strom UV
  - OG West 2.3 Wärme
  - OG West 2.3 Wasser (1)
  - OG West 2.3 Wasser (2)
- EG Ost 0.1
  - EG Ost 0.1 Strom Dur...
  - EG Ost 0.1 Strom UV
  - EG Ost 0.1 Wärme
  - EG Ost 0.1 Wasser (1)
  - EG Ost 0.1 Wasser (2)
- EG West 0.2
  - EG West 0.2 Strom Du...
  - EG West 0.2 Strom UV
  - EG West 0.2 Wärme
  - EG West 0.2 Wasser (1)
  - EG West 0.2 Wasser (2)
- OG Ost 1.1



Leistung

209.0 W

Durchfluss

0.000 m<sup>3</sup>/h

Zählerstand

14286.0 kWh

Zählerstand

265.000 m<sup>3</sup>

Verbrauchsübersicht

Letzte 24h	15.451 kWh
Letzte 7d	103.700 kWh
Letzte 30d	414.189 kWh

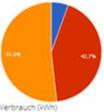
Verbrauchsübersicht

Letzte 24h	0.000 m <sup>3</sup>
Letzte 7d	2.000 m <sup>3</sup>
Letzte 30d	9.000 m <sup>3</sup>

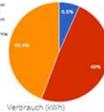
Letzte Wertsendung 15.11.2017 11:11

Report

Verbrauch letzte 24h  
Elektrizität/Wärme



Verbrauch letzte 7d  
Elektrizität/Wärme



smart-me.com

Seite 17  
1. Dezember 2020

17

ÜBERNEHMEN SIE  
DIE KONTROLLE  
ÜBER IHRE ENERGIE





smart-me AG  
Lettenstrasse 9  
CH-6343 Rotkreuz  
+41 41 511 09 09  
[stefan.fischer@smart-me.com](mailto:stefan.fischer@smart-me.com)  
[smart-me.com](http://smart-me.com)

smart-me.com

Seite 18  
1. Dezember 2020

18