

smart-me

Leader in smart energy

energie-wende-ja Mitgliederversammlung, 13.6.2026



Firmengruppen

smart-me

Energiemanagementsystem

Entwicklung und Produktion von Energiezählern, Ladestation, Gateways, Modulen und der Cloud Software.

www.smart-me.com



Ladelösung für E-Ladestationen

Entwicklung von Lösungen zur Abrechnung und Monitoring von Ladeinfrastruktur.

www.eCarUp.com

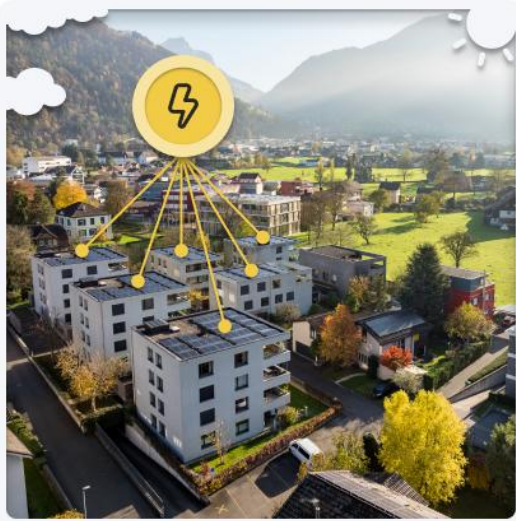


Deutsche Tochterfirma

Business Development in Deutschland (Mietstrom)

www.smartred.com

Anwendungsfelder



ZEV & vZEV

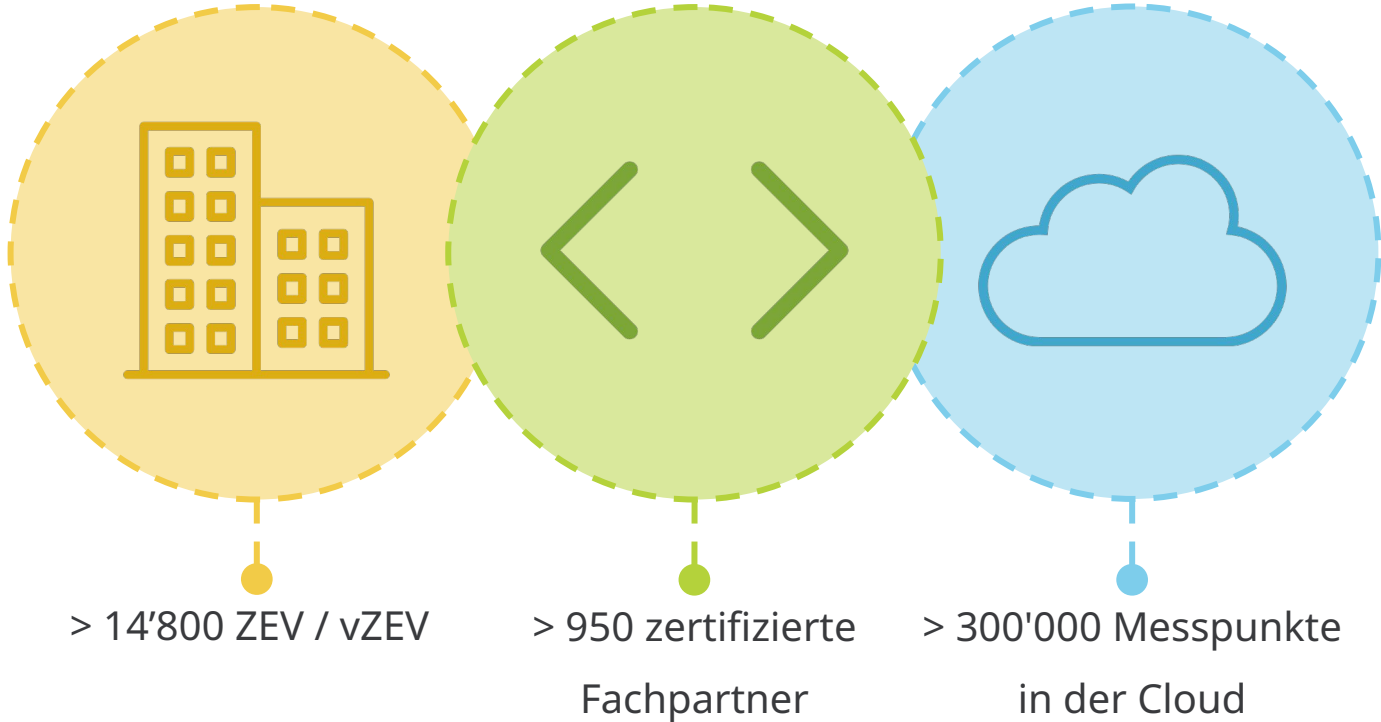


Multi-Energie



Elektromobilität

Erfolgreich im Einsatz



Energieträger

Cloudbasierter
Smart Energy Service



Elektrizität



Elektromobilität



Wärme



Kälte



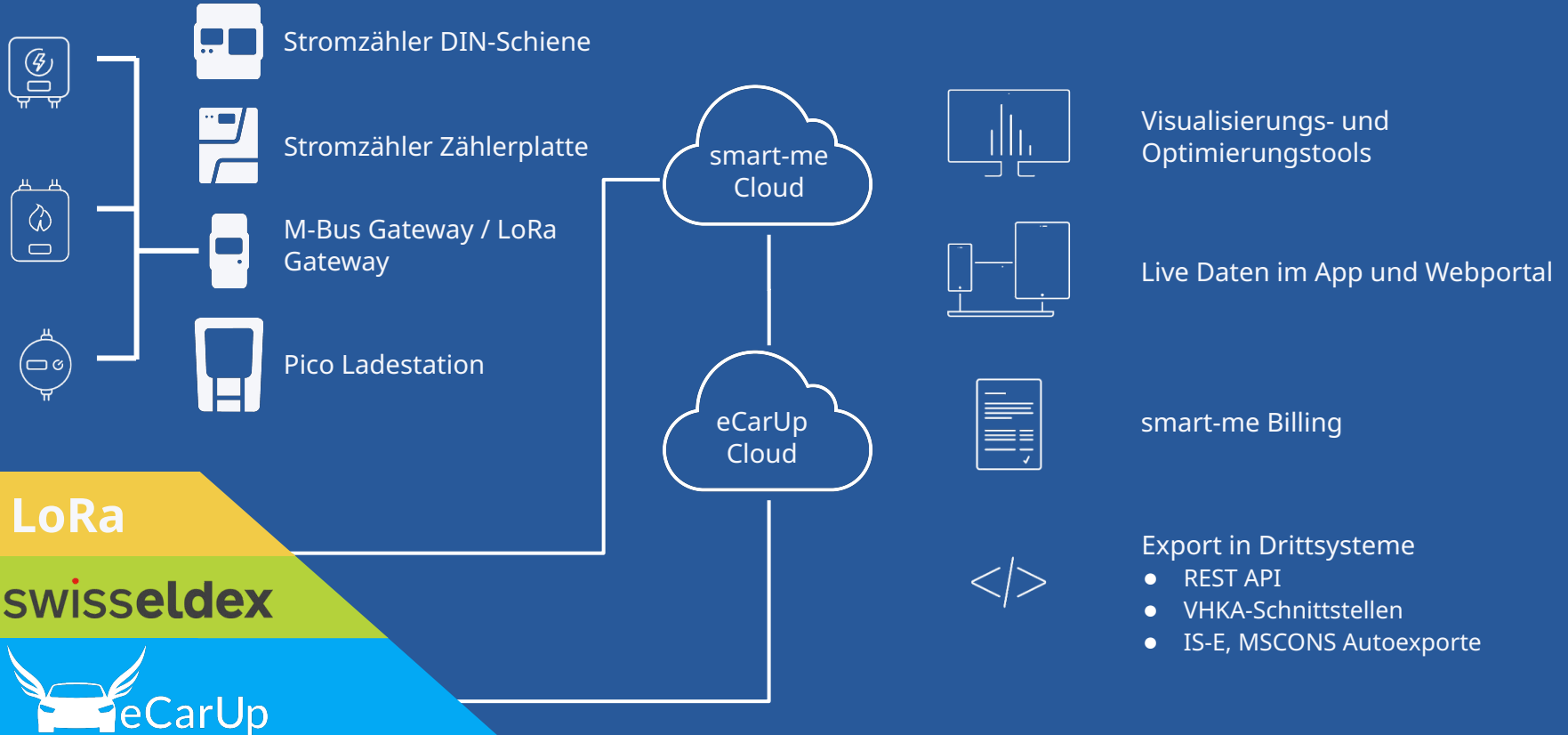
Wasser



Gas

smart-me & eCarUp

Alle Verbraucher und Produzenten über eine zentrale Plattform optimieren



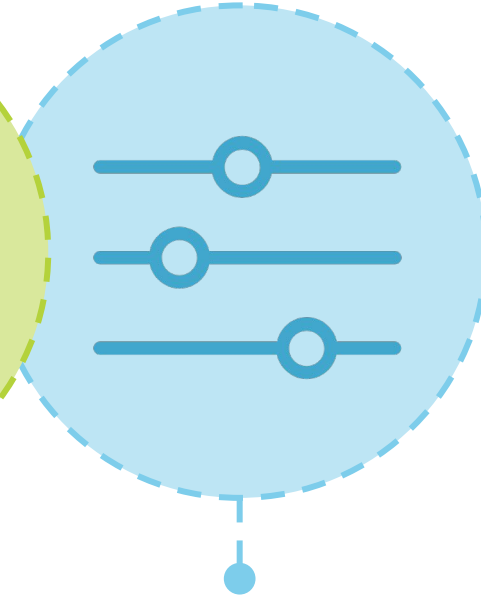
Smart-Energy



Messung



Visualisierung &
Abrechnung



Steuerung

Hardware

Alle Produkte mit direkter Verbindung zur Cloud



Telstar 80A / CT MID

Stromzähler
3-Phasig MID
auch als CT-Version



Nimbus 100A MID

Stromzähler für Montage
auf Zählermontageplatte



Pico Ladestation MID

E-Ladestation
11 / 22 kW

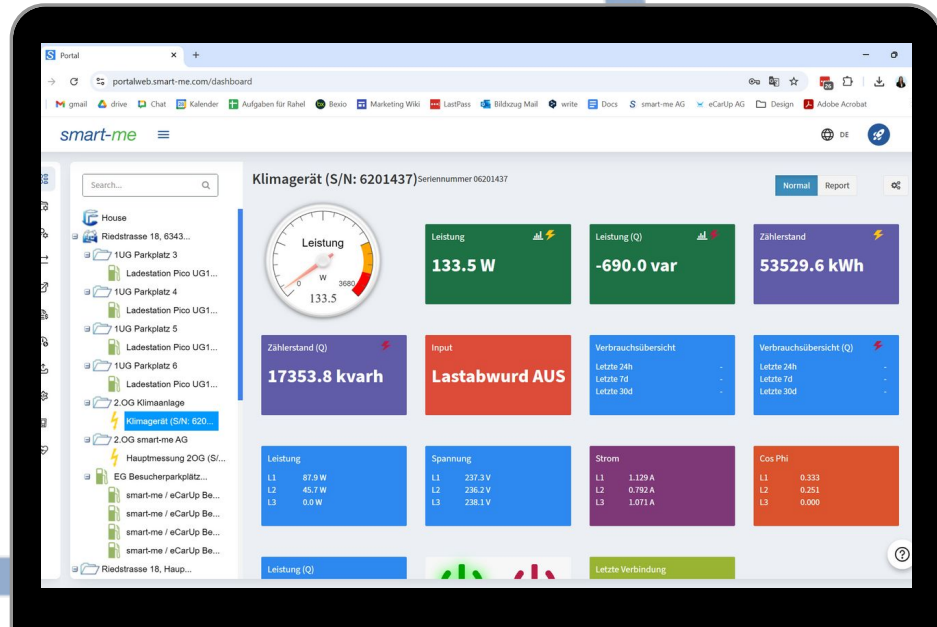


M-Bus Gateway

Für Wärme-, Wasser und
Gaszähler

smart-me Cloud

- Diagramme & visualisierungen
- Schnittstellen zu Drittsystemen
- Diagramme und Reports
- Echtzeitdaten
- Steuerung
- Alarme



Visualisierung und Monitoring

Echtzeit Monitoring für jeden Nutzer und das gesamte Areal.

- Strom, Wärme und Wasser Verbrauch
- Jetzt / 30 Tag / 1 Jahr
- Mehr Infos: [Visualisierungen](#)



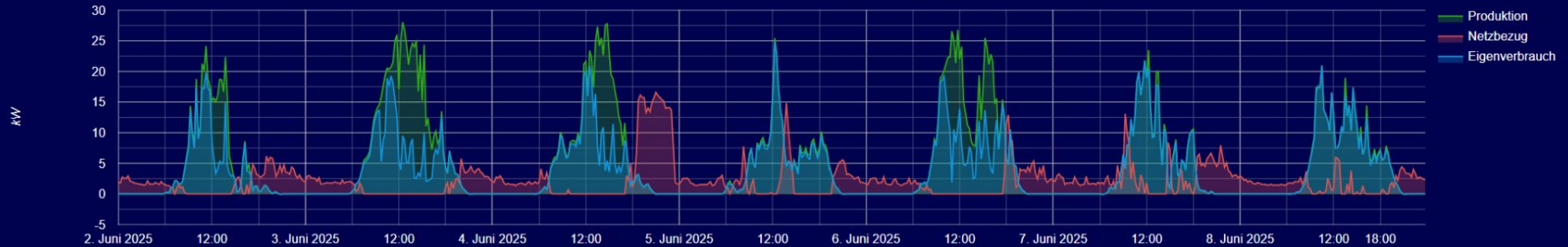
Verbrauchs- und Produktionsmonitoring

Produktion

Wohin geht die produzierte Energie
(Eigenverbrauch oder exportiert ins Netz)?

Verbrauch

Von wo wurde die verbrauchte
Energie bezogen (Solar oder Netz)?



Virtuelles und dynamisches Tarifmodell

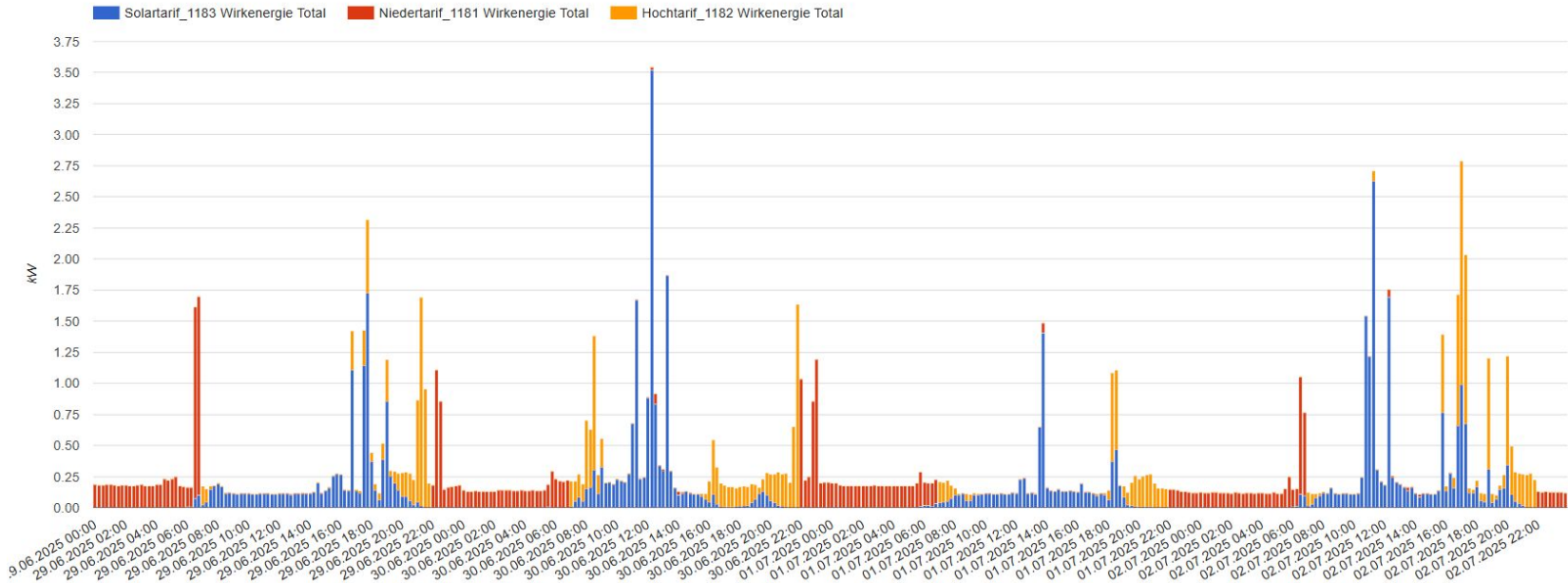
Lastprofil Spallendiagramm

29.06.2025 - 02.07.2025

Benutzerdef.

15 min

Export as PDF



Billing Strom

- Energiekostenabrechnungen
- Export in Immobiliensoftware
- Export in Drittsysteme
- Erstellung QR-Rechnung

Hausverwaltung
Strasse 14
6666 Stadt-Muster



Peter Lustig
Himmelrichstrasse 89
6666 Risch

Rechnung
Rechnungsnummer 10683
Rechnungsdatum 06.06.2024
Abrechnungszeitraum 01.01.2024 - 31.03.2024
Objekt Himmelrichstrasse 89 (Himmelrich)

Übersicht

Bezeichnung	Total
Elektrizität	462.48 CHF
Sonstiges	10.50 CHF
Netto-Betrag	472.99 CHF
+ Steuer (0%)	0.00 CHF
Rundungsdifferenz	-0.51 CHF
Total	472.95 CHF

Elektrizität

Bezeichnung	Verbrauch	Preis	Total
Hochtarif	935.91 kWh	0.33820895 CHF	316.62 CHF
Niedertarif	473.28 kWh	0.29851815 CHF	141.28 CHF
Sickertarif	54.88 kWh	0.08318 CHF	4.56 CHF

Der Elektrizitätsverbrauch berechnet sich aus folgenden Zählern:

Bezeichnung	Zählerstand alt	Zählerstand neu	Verbrauch total	Prozentsatz	Ihr Anteil
Allgemein 635243	14.646.29 kWh	16.772.85 kWh	2.126.57 kWh	33.00 %	701.77 kWh
Strom Haus 89 6304153	6.754.75 kWh	6.517.04 kWh	762.30 kWh	100.00 %	762.30 kWh

Sonstiges

Bezeichnung	Preis	Total
Zähler und Verwaltungsgebühr	3.00 x 3.50 CHF	10.50 CHF

1/1

Empfangsschein
Konto / Zahler an
CH93 0076 2011 6238 5295 7
Hans Muster
Musterstrasse 20
9999 Musterort

Zahler durch
Peter Lustig
Himmelrichstrasse 89
6666 Risch

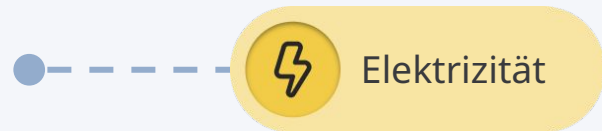
Zahlteil



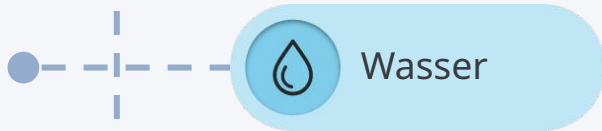
Konto / Zahltitel an
CH93 0076 2011 6238 5295 7
Hans Muster
Musterstrasse 20
9999 Musterort

Zusätzliche Informationen
Himmelrichstrasse 89_06_06_2024_10_11_10683

Zahler durch
Peter Lustig
Himmelrichstrasse 89
6666 Risch



Optional: Energiekosten



Dynamisches Multilevel-Lastmanagement

Arealvernetzung dank Cloud-Technologie

6-stufiges dynamisches Lastmanagement

Bis zu sechs neuralgische Knoten werden gleichzeitig und in Echtzeit überwacht.

Zeitbasierte Einstellung des Ladestroms für Lastspitzenglättung

Maximale Flexibilität

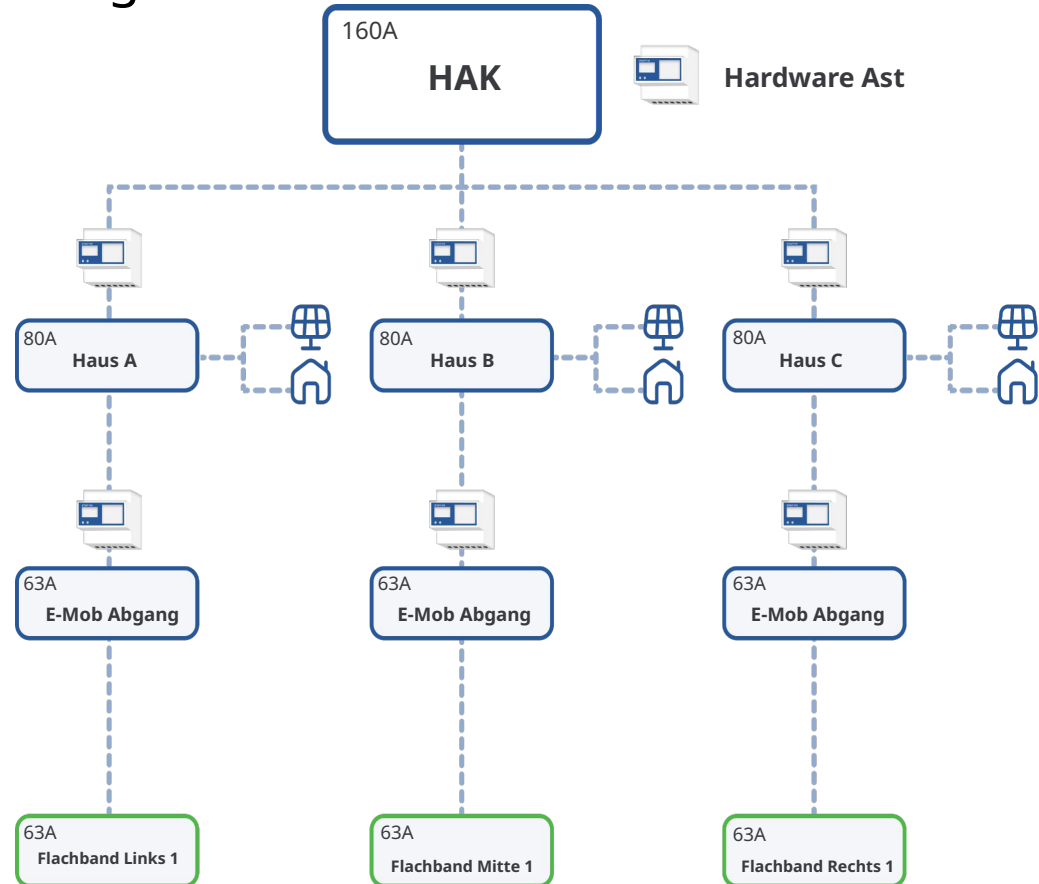
Verschiedene Gruppen mit diversen Anforderungen konfigurierbar (z.B. Besucher prioritär).

Solaroptimierung

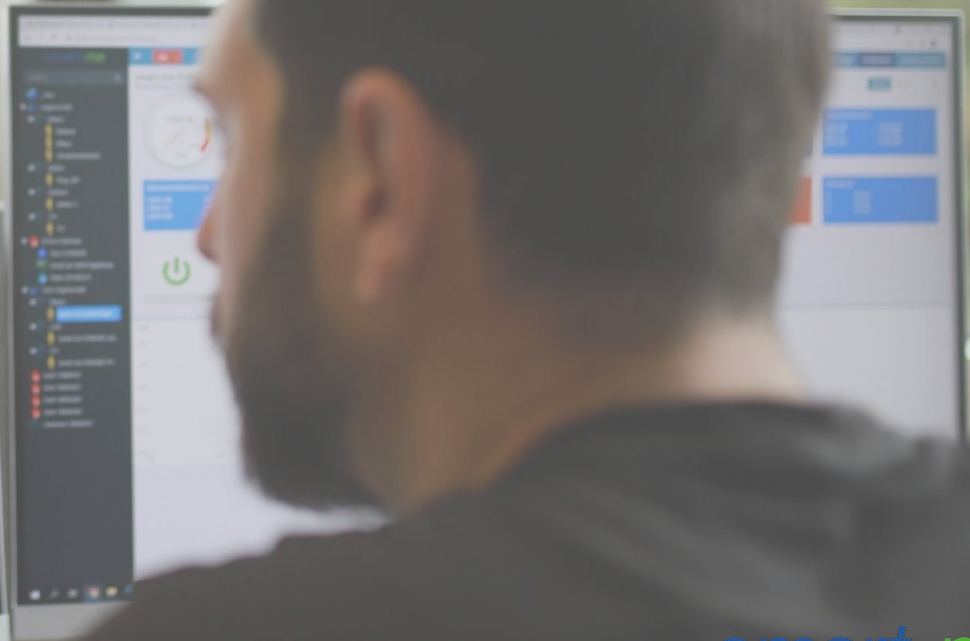
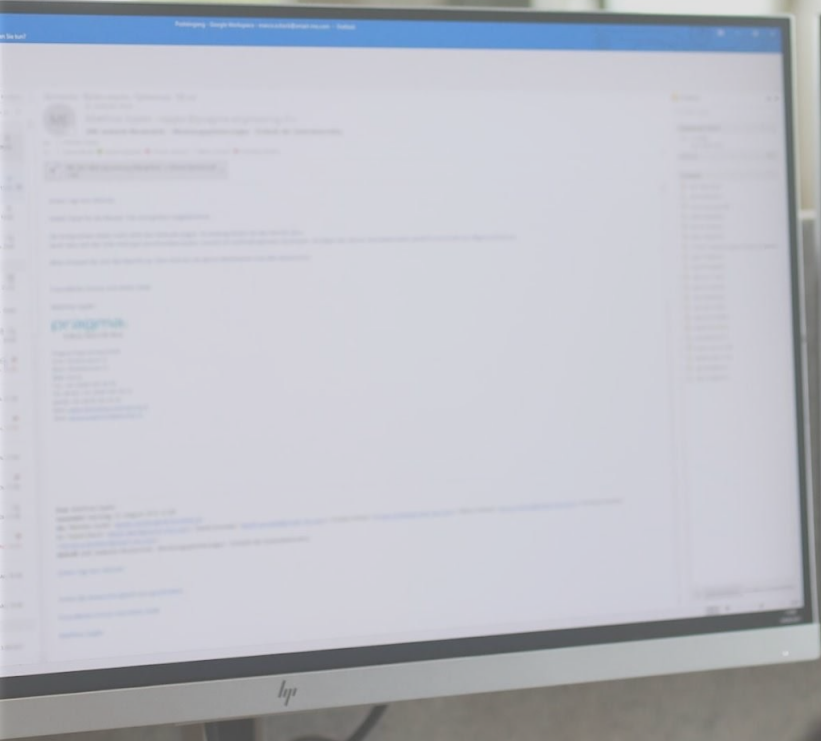
Lastabwurf und Reduzierung für Flexibilitäten

Weitere Informationen:

[Multilevel- Lastmanagement](#)



AI bei smart-mec



smart-me

AI im Geschäftsalltag

KI ist für uns kein Experiment mehr, sondern ein integraler Bestandteil aller Abteilungen.

Google Gemini (Workspace)

- Recherche: Markttrends und technologische Validierung.
- Administration: Prüfung und Erstellung von Verträgen.
- Finance: Erstellung komplexer Finanzpläne & Datenvalidierung.
- Content: Unterstützung bei Texten und Marketing.

AI in der Software Entwicklung

Claude Code & Agentic AI

In der Software-Entwicklung nutzen wir spezialisierte Agenten wie Claude Code. Dies ermöglicht Ergebnisse in Bruchteilen der früher benötigten Zeit.

Das Prinzip Verantwortung

Wichtig: Die KI schreibt den Entwurf, aber der Entwickler besitzt den Code. Er trägt die volle Verantwortung für Qualität, Sicherheit und Funktionsweise.

AI als Überlebensfaktor

Ohne AI keine Zukunft?

Wir nutzen AI bereits massiv, aber das Potenzial ist noch weit höher.

Meine Überzeugung: Ohne konsequenten Einsatz von KI wird ein Unternehmen in Zukunft **nicht mehr überlebensfähig** sein.