



Der Partner für SmartHome und Informatik



+41 71 595 10 60
office@si-solutions.ch
www.si-solutions.ch



Über uns

Die SI Solutions bietet kundenspezifische und zukunftsorientierte Dienstleistungen in den Bereichen SmartHome, Informatik und Telekommunikation an. Durch ein innovatives Team, beträchtliches Know-how und langjährige Berufserfahrung stellen wir Sie mit optimalen Lösungen aus.

Unser Schlüssel zum Erfolg ist das bewiesene Vertrauen unserer Kundschaft, die uns teilweise seit über 20 Jahren begleitet. Sie schätzen unsere fachmännische Expertise und dies zu einem fairen Preis.

Unser Team



**Liliya
Kellenberger**



**Mike
Badertscher**



**Willi
Kellenberger**



**Fabian
Zünd**

Dienstleistungen



- ICT
- Telekommunikation
- SmartHome
- Beratung / Verkauf
- Engineering / Projektierung
- Installation / Service
- Programmierung / Ausbildung

Referenzen

- Cristuzzi Architektur AG
- Cristuzzi Immobilien-Treuhand AG
- N&N Mechanik AG
- Kroni AG Mineralstoffe
- Viscotex AG
- Niedermann Druck AG
- swissQprint
- Sieber Immobilien AG
- uvm.

Energiesparen bis zu 30 % mit Heizungsregulierung von HomeMatic IP

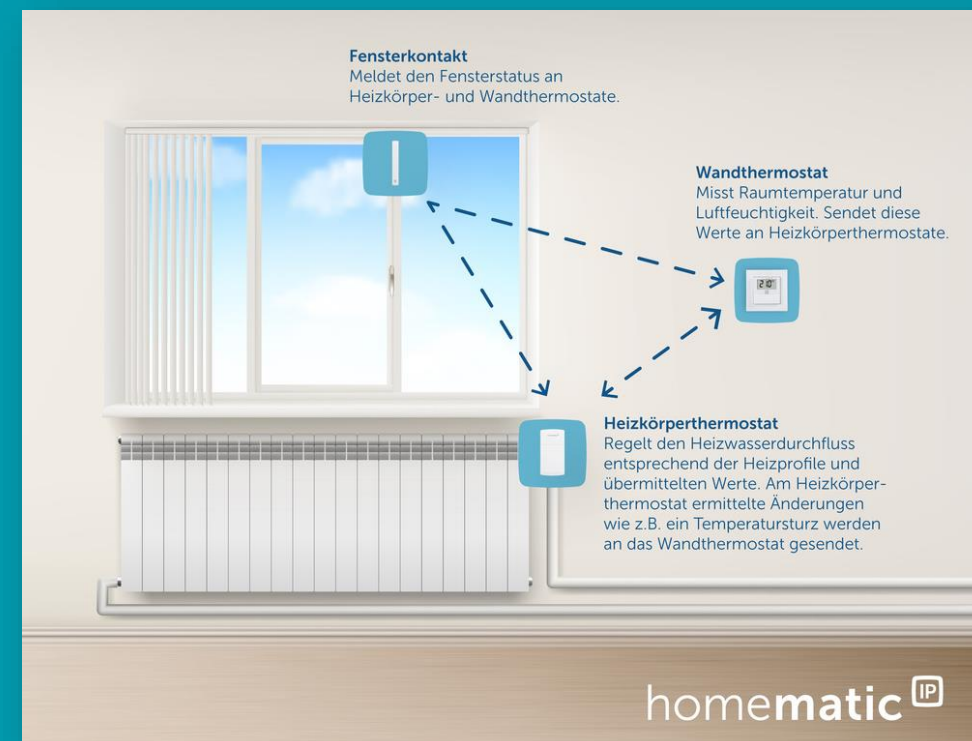
homematic 



Smarte Heizungs- und Raumklimalösungen

Komfort, Energieeffizienz und Klimaschutz für Ihr Zuhause

- Wunschttemperatur jederzeit: Steuern Sie alle Heizkörper individuell und **sparen Sie bis zu 30% Heizkosten.**
- Klimaschutz durch smarte Einzelraumregelung: Reduzieren Sie den CO₂-Ausstoss kostengünstig und effizient.
- Kombinierte Lösungen: Nutzen Sie die Vorteile vernetzter Geräte, z.B. Fenster- und Türkontakte zur automatischen Heizungsregelung.
- Nachrüstbar: Problemloser Einsatz in Altbauten sowie Umbauten.



Effiziente Steuerung und smarte Lösungen

Heizungssteuerung:

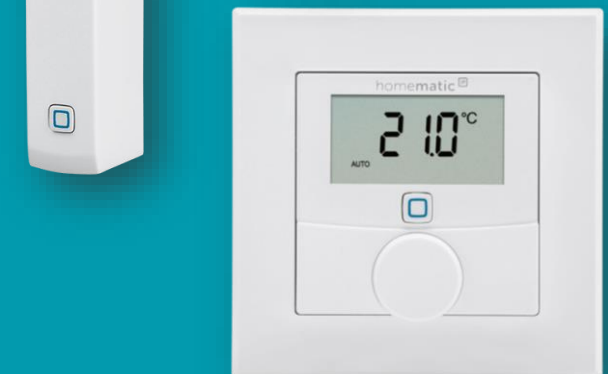
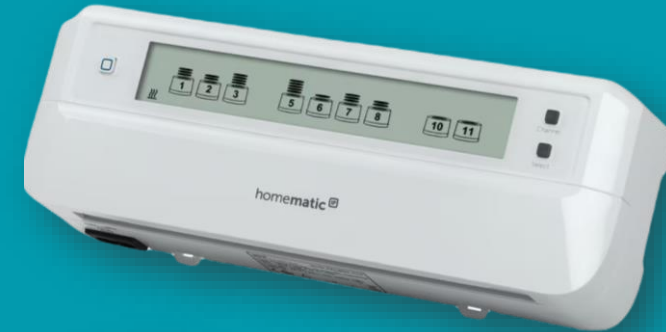
- Access Point: Zentrale Steuerung über Ihr Smartphone.
- Heizkörperthermostat: Individuelle Heizprofile erstellen.
- Wandthermostat mit Luftfeuchtigkeitssensor: Optimale Raumklimaregulierung.

Elektroheizungen und Fussbodenheizung:

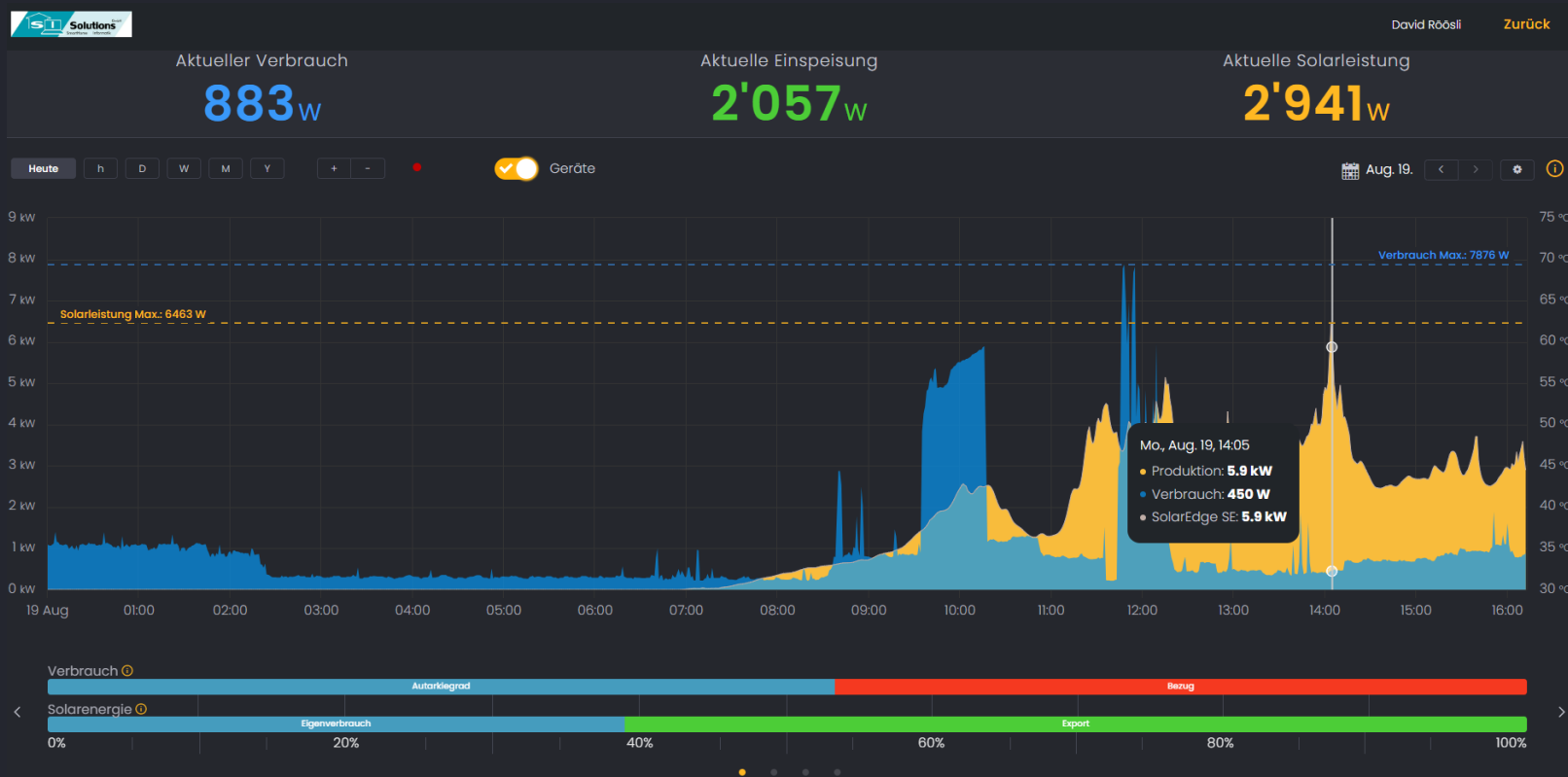
- Schaltsteckdose: Smarte Steuerung von Heizungsgeräten.
- Fussbodenheizungscontroller: Effiziente optimale Steuerung der Kreise.

Effizient heizen:

- Wandthermostat und Fensterkontakte: Energieeffiziente Steuerung auch am Arbeitsplatz.
- Beim Öffnen des Fensters wird mittels Fensterkontakt die Heizung ausgeschaltet.



Eigenverbrauch Ihres Sonnenstroms mit Solar Manager optimieren



Einsatz des Solar Managers

Maximierung des Eigenverbrauchs:

- Optimale Verteilung des Solarstroms auf grosse Verbraucher wie Warmwasser, Waschmaschine, Elektroauto, Wärmepumpe und Batterie-Speicher.

Einfache Installation:

- Schnell und einfach durch Mobile-App
- Anpassungen aus der Ferne möglich.

Effiziente Nutzung:

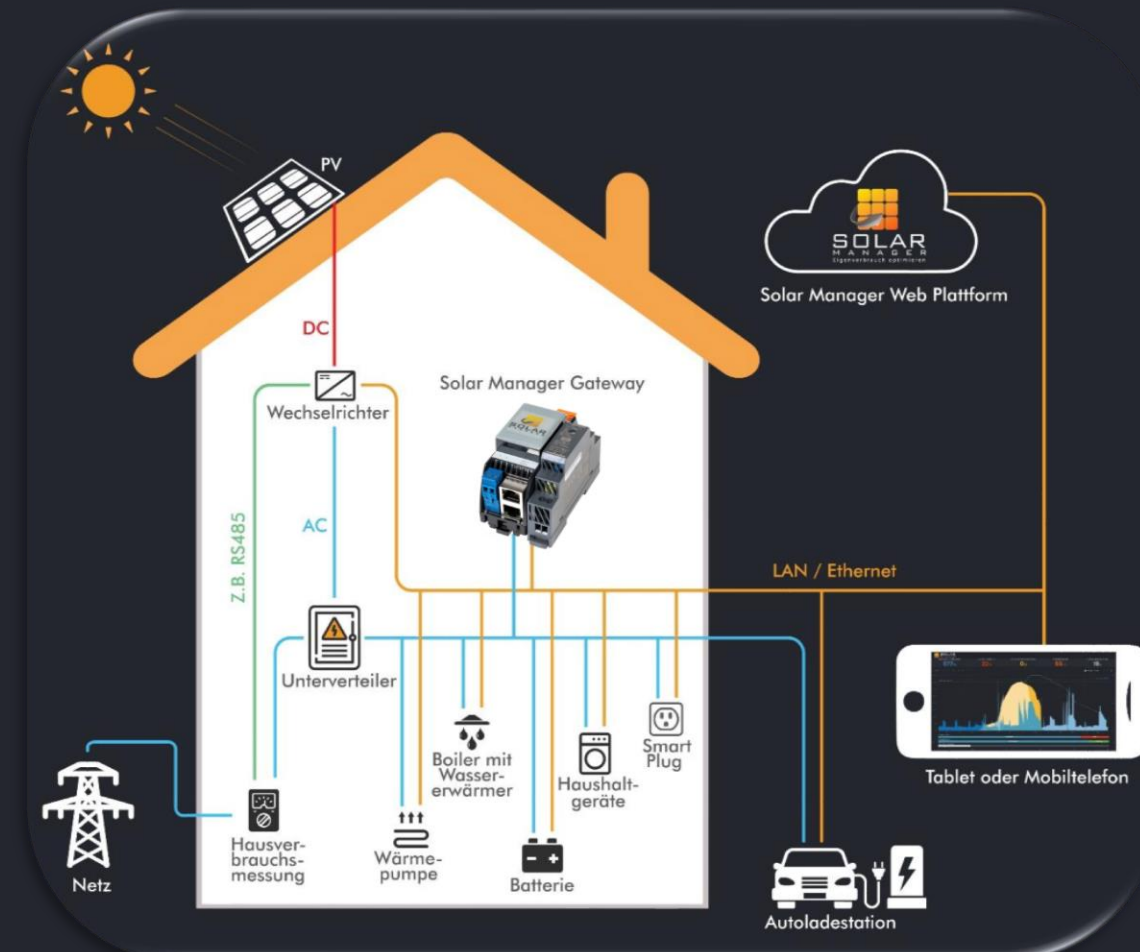
- Stufenlose Regelung der Geräte
- Nutzung von Stromüberschüssen auch bei schlechtem Wetter

Praktisch kein Wartungsaufwand

- Selbstständiger Betrieb nach Installation
- Automatische Systemupdates

Herstellerunabhängigkeit:

- Integration vieler Geräte über Cloud oder Rest-API



Details & Kunden-Features

Web-Plattform:

- 24/7 Verfügbarkeit
- ISO 27001 zertifiziert für Datensicherheit

Optimierung und Visualisierung:

- Gateway für Optimierung, Web-Plattform für Visualisierung
- Aktualisierungsrate alle 10 Sekunden der Messdaten

Kunden-App Features:

- Übersichtliches Dashboard
- Sichtbarkeit von Stromquelle (PV, Batterie, Netz)
- Vorhersage des Solarstroms
- Energiediagramm täglich, wöchentlich, monatlich und jährlich

Geräteintegration:

- Warmwassererzeugung, Auto-Ladestation, Wärmepumpe, Batterie-Speicher
- Kompatibel mit Smart Plugs, Haushaltsgeräten uvm.



Zevvy, die intelligente Abrechnung für Energie- und Nebenkosten in MFH's

zevvy



Heizung



Wasser



Solarstrom



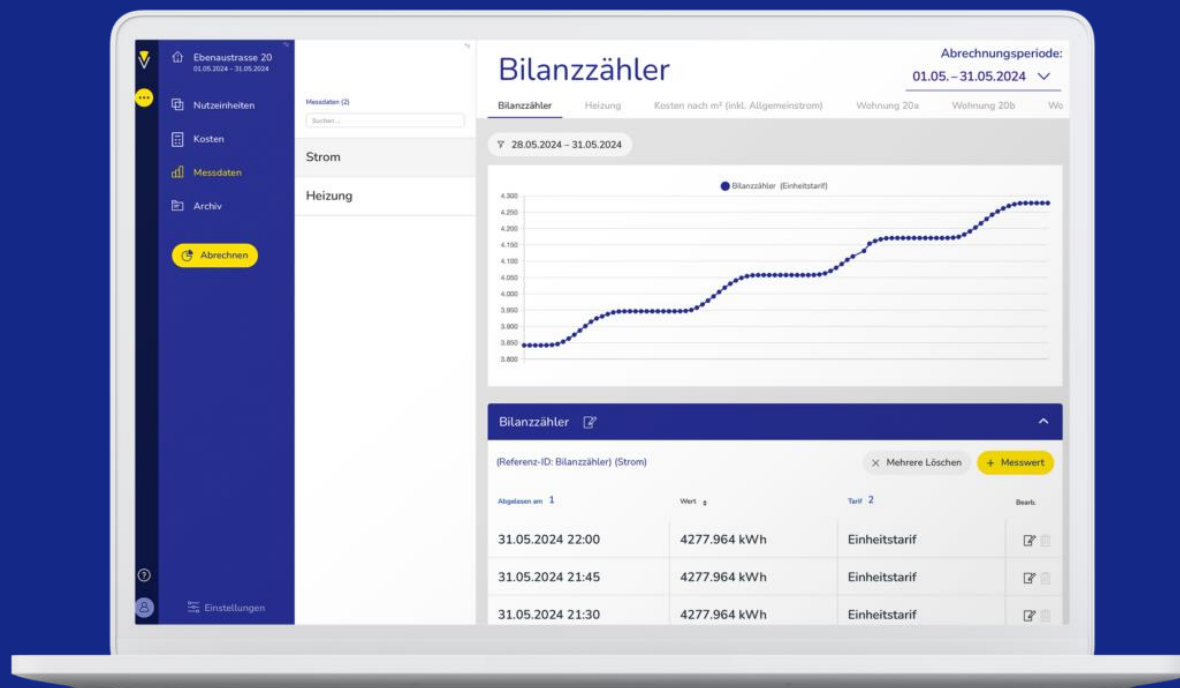
E-Ladestation



Sonstige Kosten

Was ist Zevvy?

- Zevvy.org bietet eine Software-Plattform für die Verrechnung von Energie- und Nebenkosten.
- Die Plattform ist besonders nützlich für Mehrfamilienhäuser, Überbauungen und Gewerbe und integriert verschiedene Datenquellen wie Solarenergie, Heizkosten und Ladestationen.
- Kalt- und Warmwasser, Heizkosten, Elektroenergie, Solarenergie und Ladestationen.
- Auch der Nebenkostenanteil von Abwart, Liftservice, Pflege des Aussenbereichs können gleich mitverrechnet werden.



Funktionen und Ziele

- Automatisierung komplexer Energiekostenabrechnungen.
- Zielgruppe: Vermieter, Hausverwalter, Unternehmen.
- Spart Zeit und vereinfacht den Zugang zu Energiedaten.
- Rest-API Schnittstelle für automatischen Input und Messdaten.
- Diverse Export Schnittstellen zu den führenden Branchenlösungen

Rino RS, ImmoTop, Abimmo



SI-Gate für Zevvy

- Übermittlung der Verbrauchsdaten per LoRaWAN über das Netzwerk von Swisscom oder The Things Network (TTN).
- SI-Gate Cloudbasierend, Schnittstelle vom entsprechenden Energiezähler mit LoRaWAN-Sensoreinheit und Zevvy.
- Kalt- und Warmwasserzähler, Übermittlung alle 6h.
- Wärmezähler Übermittlung alle 12h.
- Elektrodehstromzähler, Übermittlung alle 15 Minuten.
- Integration Elektroladestation Easee Charge.

