

Let the Sunshine in!



Invisia präsentiert die flexible Photovoltaik-Lösung für Reiheneinfamilienhäuser und Siedlungen.

- +** Nutzen Sie das Optimum an Eigenstrom
- +** Profitieren Sie von perfekter Energieverteilung
- +** Vergessen Sie ärgerliche Überlast



**Mein eigener Strom:
vom Dach ins Auto.**

Auch im Reiheneinfamilienhaus

Bedürfnisse meiner Siedlung

Die Knacknuss ist die elektrische Zuleitung: Eine Überlast an produziertem Strom würde die Sicherung an ihre Grenzen bringen, ein Blackout könnte nicht mehr ausgeschlossen werden. Das Lastmanagement von Invisia orchestriert den Energieverbrauch dynamisch. Die Produktion der Photovoltaikanlage wird optimal gesteuert und mit Netzstrom ergänzt, wenn dies nötig ist.

Meine eigenen Bedürfnisse

Ich möchte so viel selbstproduzierten Strom aus meiner Photovoltaik-Anlage nutzen können wie möglich. Das System von Invisia garantiert dank ausgeklügelter Technik nicht nur den höchstmöglichen Eigenverbrauch fürs Haus. Es umfasst die optimierte Stromversorgung bis hin zum Elektroauto – dank automatisierten Ladevorgängen auf der Ladestation.



Bestechend flexibel: Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ Das Photovoltaik-System von Invisia erlaubt optimiertes Laden sowohl für das einzelne Haus als auch für die ganze Siedlung.
- ✓ Es sind mehrere dynamisch sich abgleichende Messpunkte möglich.
- ✓ Das Last- und Energiemanagement arbeitet mit höchster Präzision und vermeidet Überlast.
- ✓ Mit dem Invisia-Cockpit (Web-Applikation) haben Sie jederzeit alles unter Kontrolle.
- ✓ Das ZEV-System (Zusammenschluss Eigenverbrauch) lässt alle Bewohner einer Siedlung vom lokal erzeugten Strom profitieren und erhöht damit die Rendite der Liegenschaften.
- ✓ Die Invisia-Plattform ermöglicht unter anderem, die Abrechnung der Energiebezüge selbstständig vorzunehmen oder sie über dritte ausführen zu lassen.





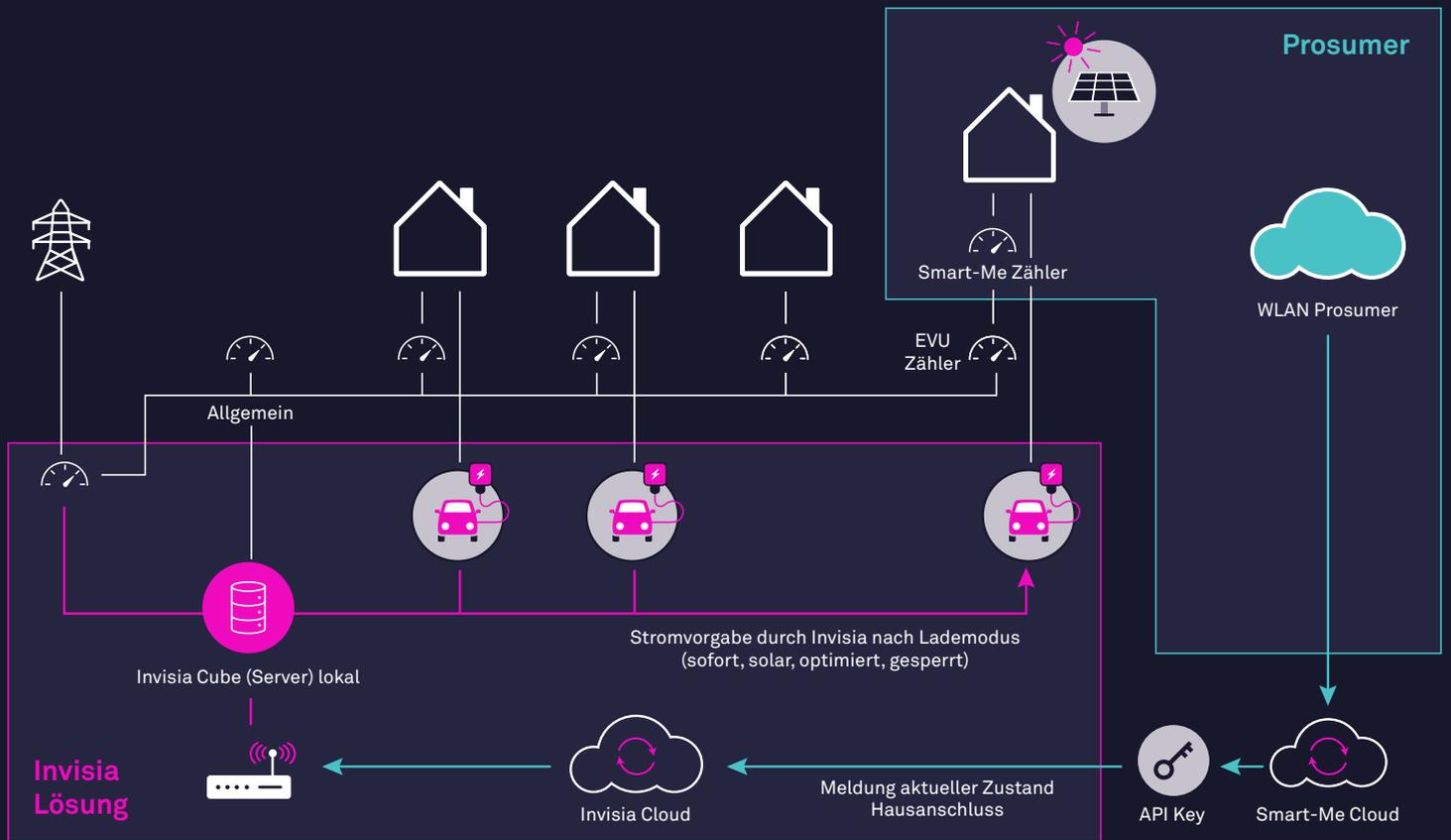
Siedlungsübergreifendes Lastmanagement



- ✓ Vom eigenen PV Strom profitieren
- ✓ Automatisch & solaroptimiert laden
- ✓ Invisia Cockpit Visualisierung



Cockpit



Und so funktioniert's:

1. Intelligente Energiezähler werden hinter den einzelnen Bezügersicherungen (eine pro Haus) installiert und mit dem WLAN verbunden.
2. Der Energiezähler misst die aktuellen Werte der Photovoltaik-Stromproduktion, gleicht sie mit dem Verbrauch ab und bezieht bei Bedarf Strom aus dem Netz.
3. Die Werte werden über die Smart Meter Cloud mittels API-Schnittstelle auf die Invisia-Cloud übermittelt.
4. Das Invisia-System analysiert die Stromproduktion jeder Photovoltaik-Anlage, reagiert dynamisch und kann auch die gekoppelte Ladestation für das Elektroauto ansteuern.



Haben Sie Fragen zu maximal flexiblen
Invisia-Energiemanagement?
Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gern!



Kontakt:

hallo@invisia.ch ♦ +41 52 770 07 24 ♦ LinkedIn
Invisia AG ♦ Katharina Sulzer Platz 4 ♦ 8400 Winterthur