



invisia

DIE KÜFTIGE CO2-ARME ENERGIEVERSORGUNG



NUKLEARENERGIE



FOSSILE ENERGIE



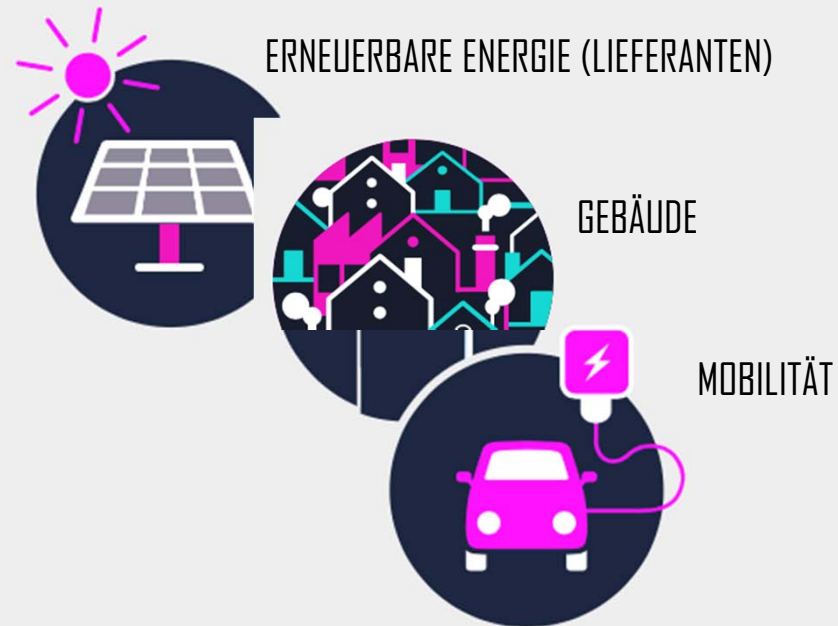
ERNEUERBARE ENERGIE



UNGELOSTES PROBLEM
ENDLÖSUNG
CO2 ABSCHIEDUNG



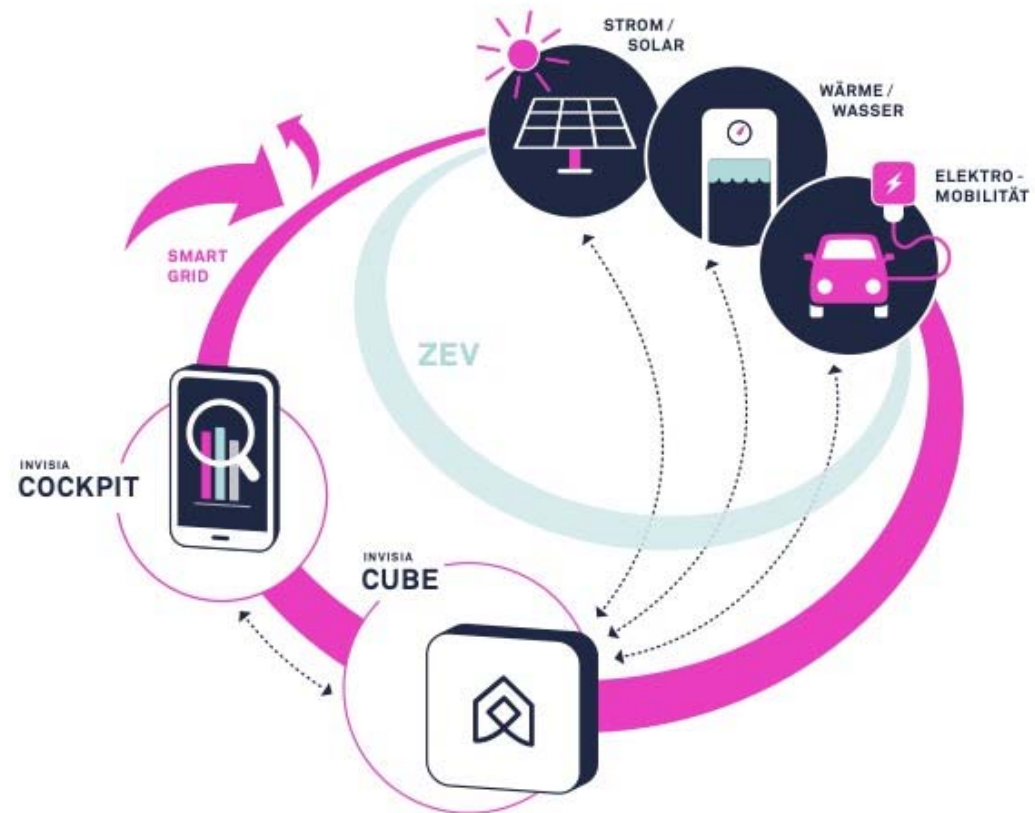
ES BRAUCHT EINEN GESAMTENERGETISCHEN UND CO2-FOKUSSIERTEN BLICK



Invisia Cube



Das Invisia Konzept



OFFEN SEIN, HEUTE EIN MUSS

MODBUS / OCPP



• (R&D)

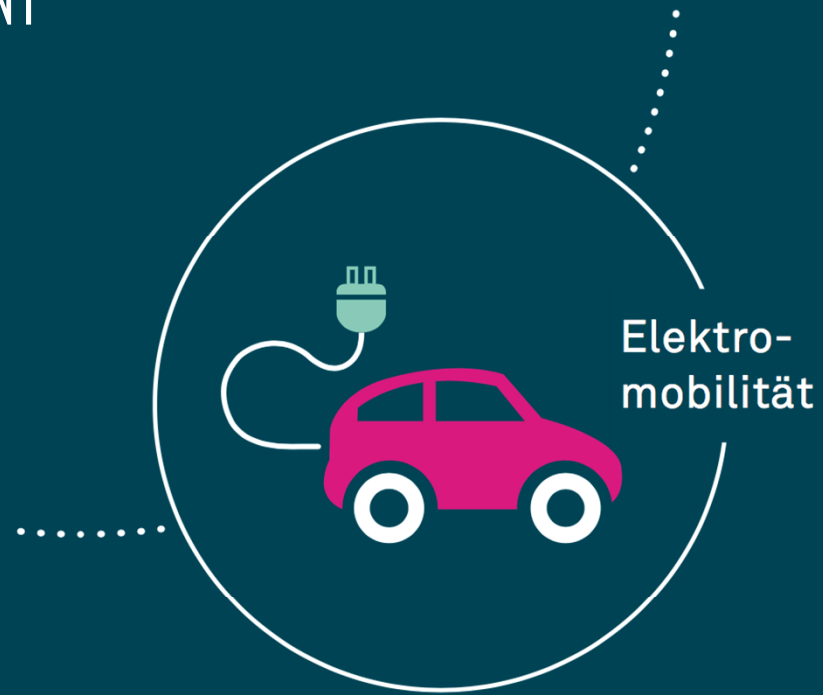


OFFEN SEIN, HEUTE EIN MUSS

MODBUS / M-BUS / DCP IP



LADEMANAGEMENT

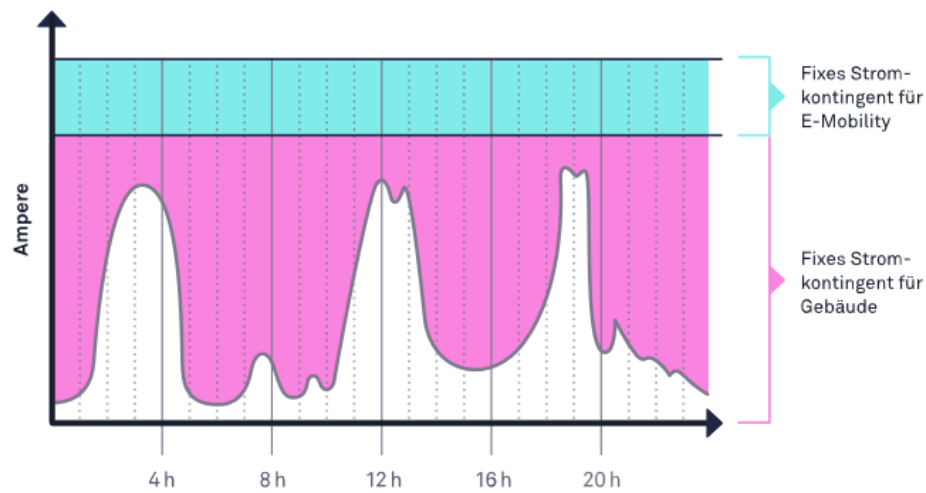


LADEMANAGEMENT-VERGLEICH



Dynamisch Laden

Der frei verfügbare Strom kann zum Grossteil nicht für Emobility genutzt werden



Stromverbrauch



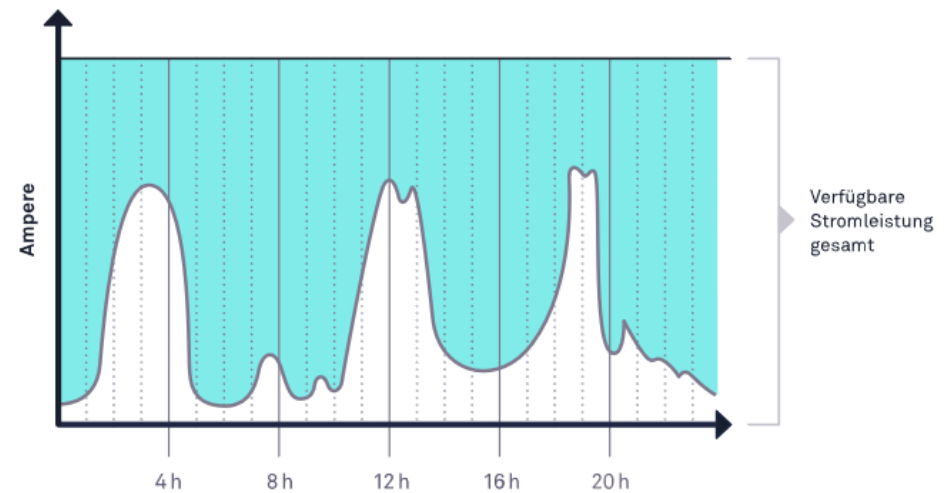
Ungenutzter Strom



Verfügbare Strom für E-Mobility

Intelligent-dynamisch Laden

Den frei verfügbaren Strom ohne Einschränkung für E-Mobility nutzen

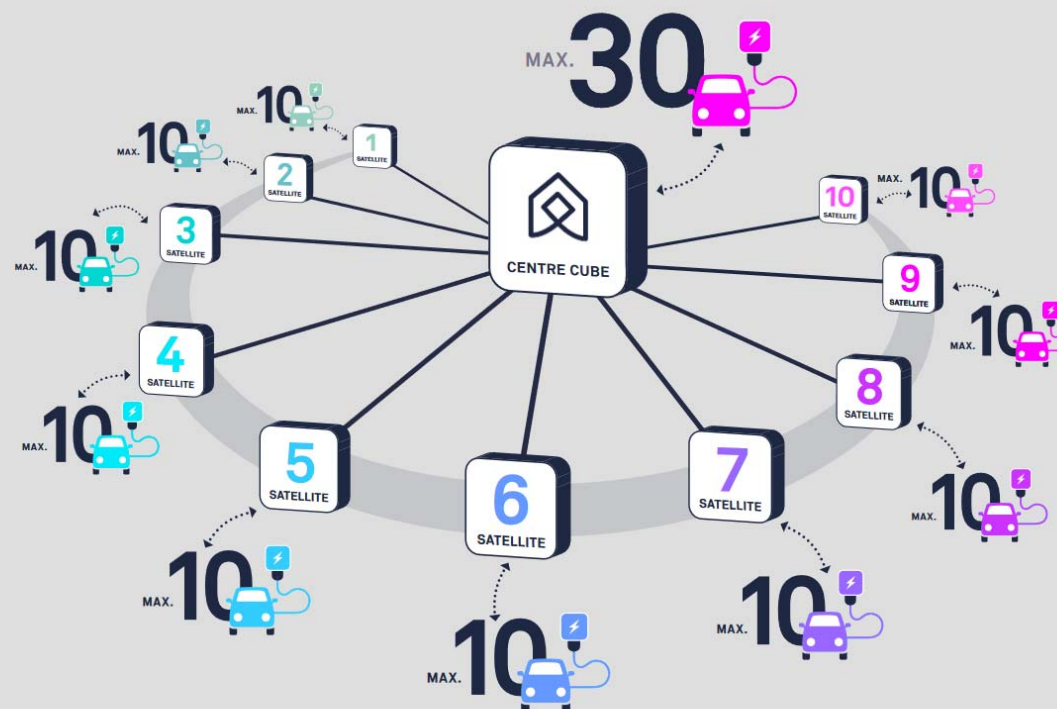


Verfügbare
Stromleistung
gesamt

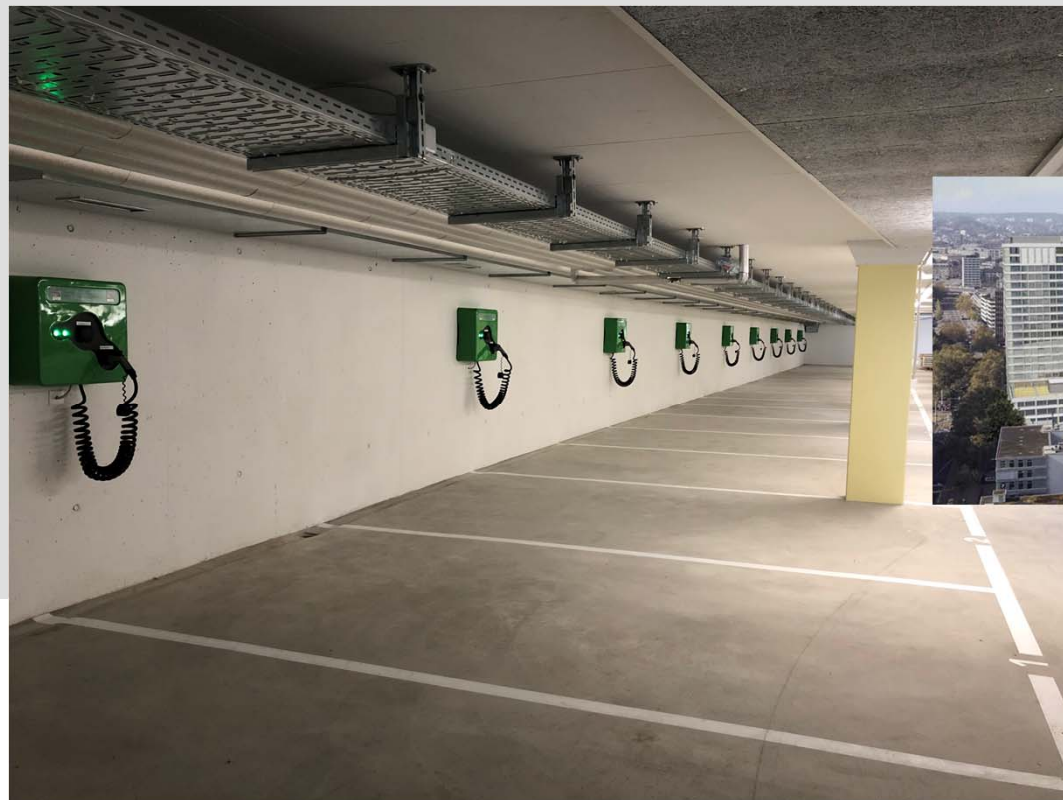
SATELLITENSYSTEM



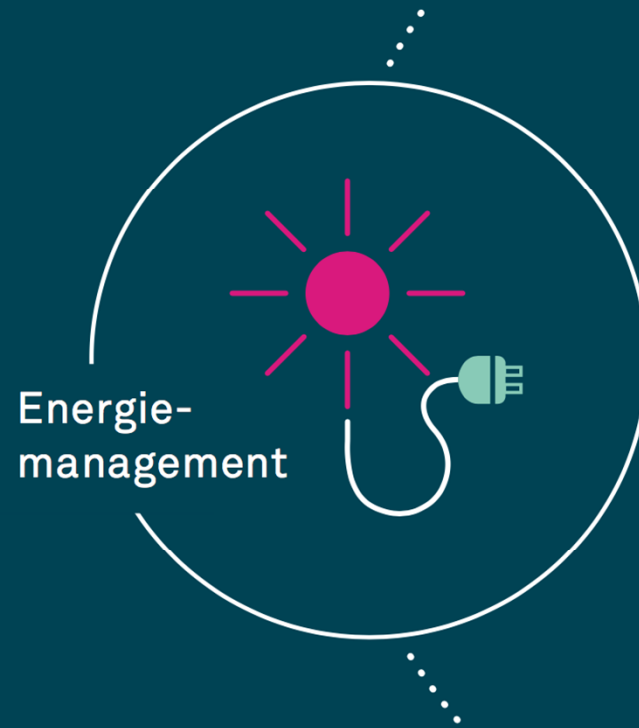
Zukunftssichere Skalierbarkeit und Erschliessung grosser Areale



117 LADESTATIONEN – AUSBAU BIS AUF 300 CH RECKORD



ENERGIEMANAGEMENT



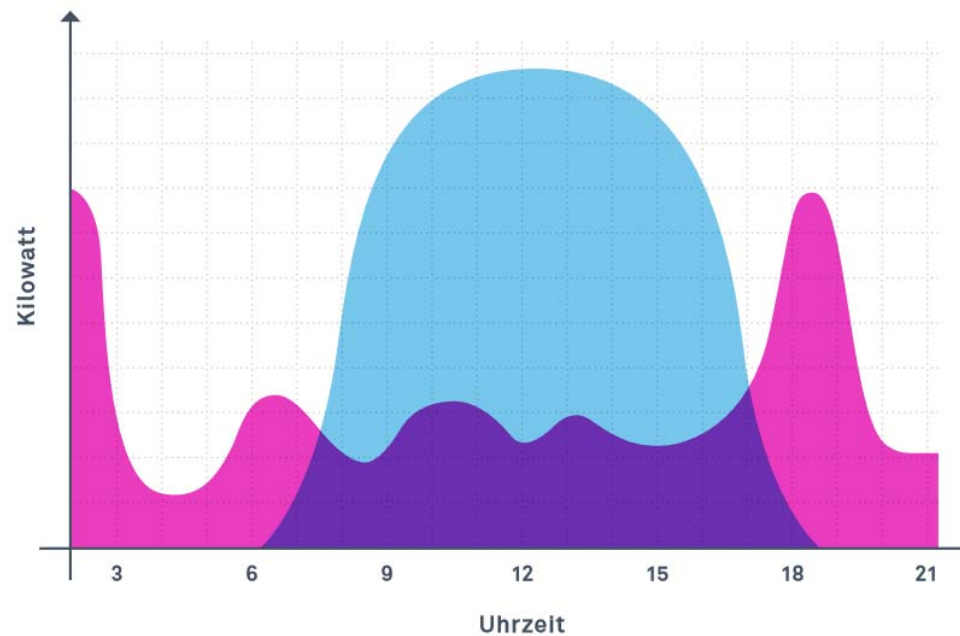
ENERGIEMANAGEMENT



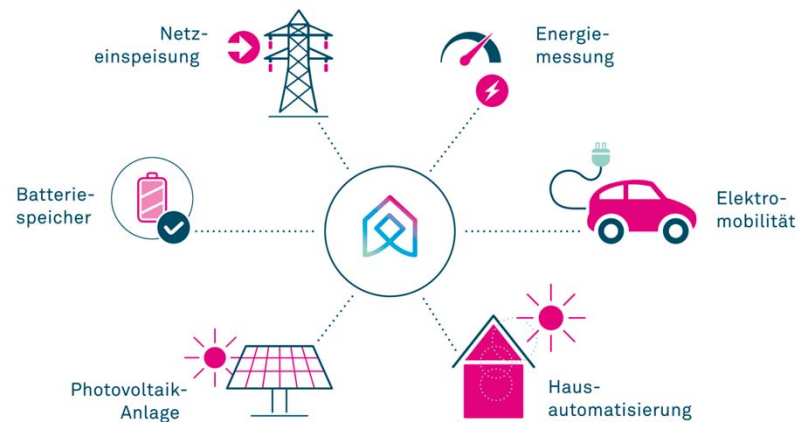
PV-Anlagen produzieren genügend Strom. Aber leider nicht immer dann, wenn er benötigt wird.

Stromverbrauch
und Stromerzeugung
im Tagesverlauf

- Stromverbrauch
- Stromerzeugung (PV-Anlage)
- Selbst genutzter Strom



ENERGIEMANAGEMENT



+ PV Anlage

+ Energiezähler Wärme

+ Energiezähler Strom

+ Energiezähler Wasser

+ Batteriespeicher

+ Lademanagement

+ Wärmepumpe

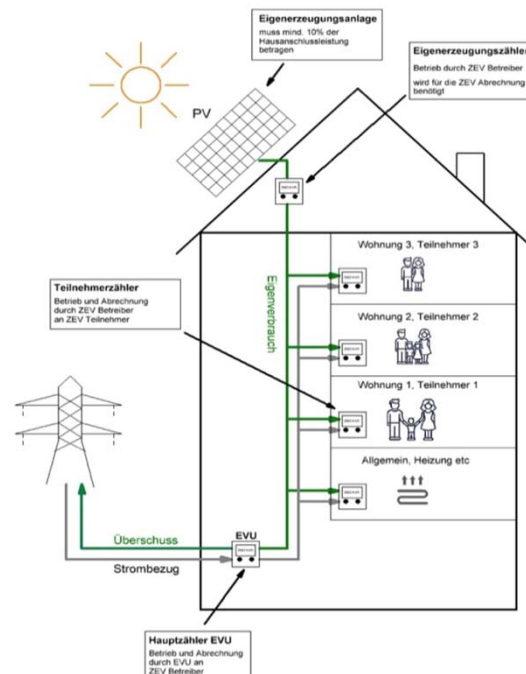
+ Lastmanagement

Ausbau des Invisia Cubes zum Energiemanagement: Alle wichtigen Stromerzeuger- und -verbraucher sind integrierbar.

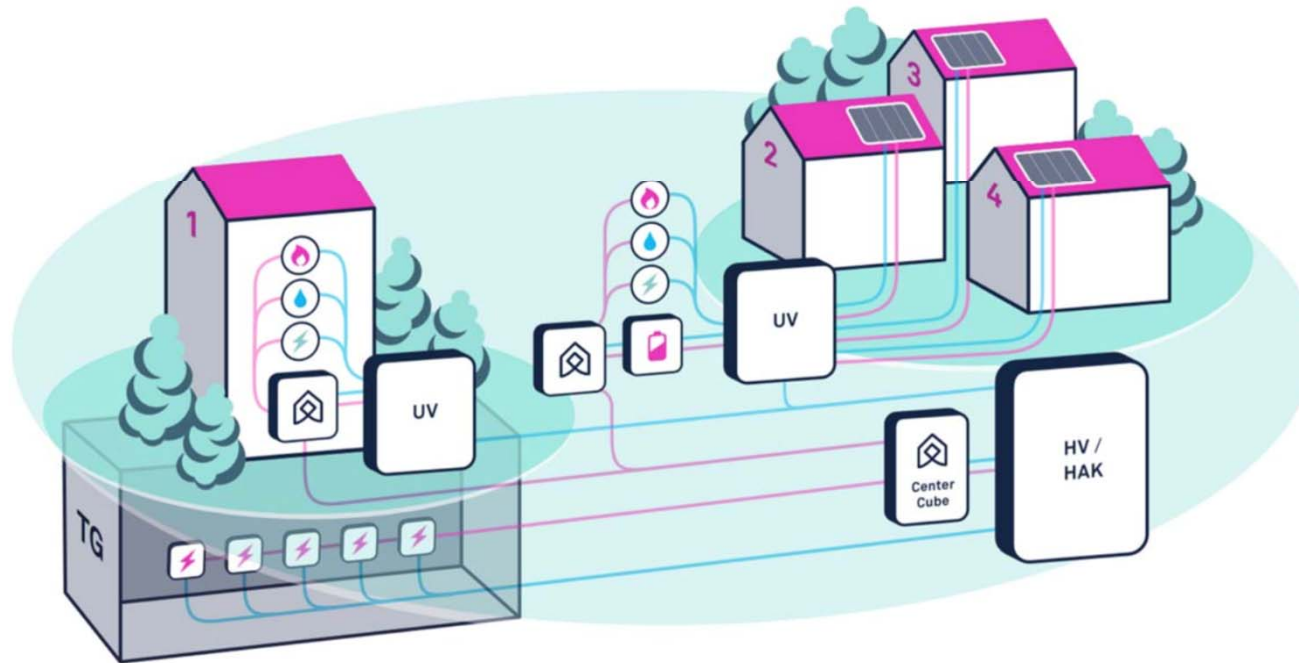
Intelligente Steuerung: Maximierung des Eigenverbrauchs innerhalb des Gebäudes oder Quartiers.

ZEV : Nachhaltige Lösung mit weniger Abhängigkeit vom Netz und Kosteneinsparungen.

ZEV (ZUSAMMENSCHLÜSSE ZUM EIGENVERBRAUCH)



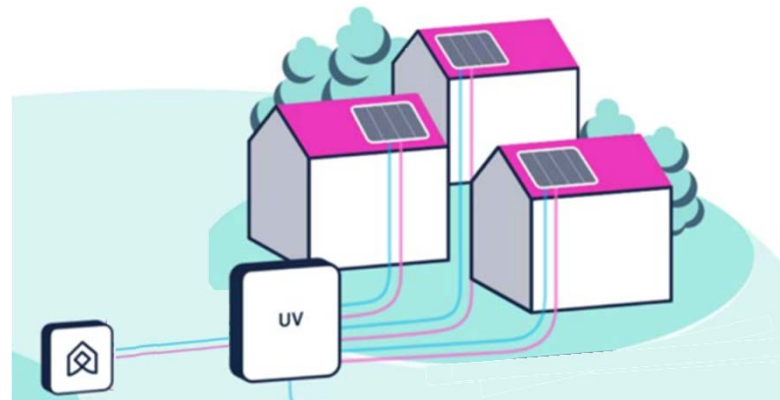
1. ZEV MIT INVISIA INKL. ENERGIEMANAGEMENT



- ABRECHNUNG ÜBER VERWALTUNG
- ABRECHNUNG ÜBER INVISIA PARTNER
- ABRECHNUNG EVU

2. ZEV ÜBER INVISIA OHNE ENERGIEMANAGEMENT,

BERECHNUNG ZEV

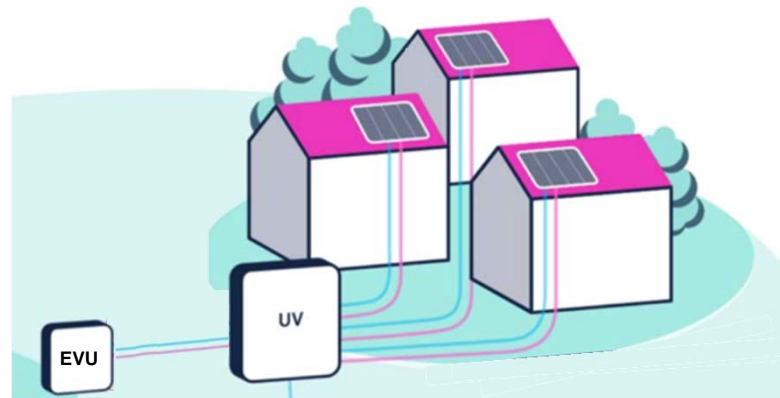


- ABRECHNUNG ÜBER VERWALTUNG
- ABRECHNUNG ÜBER INVISIA PARTNER
- ABRECHNUNG EVU

3. ZEV ÜBER EVU

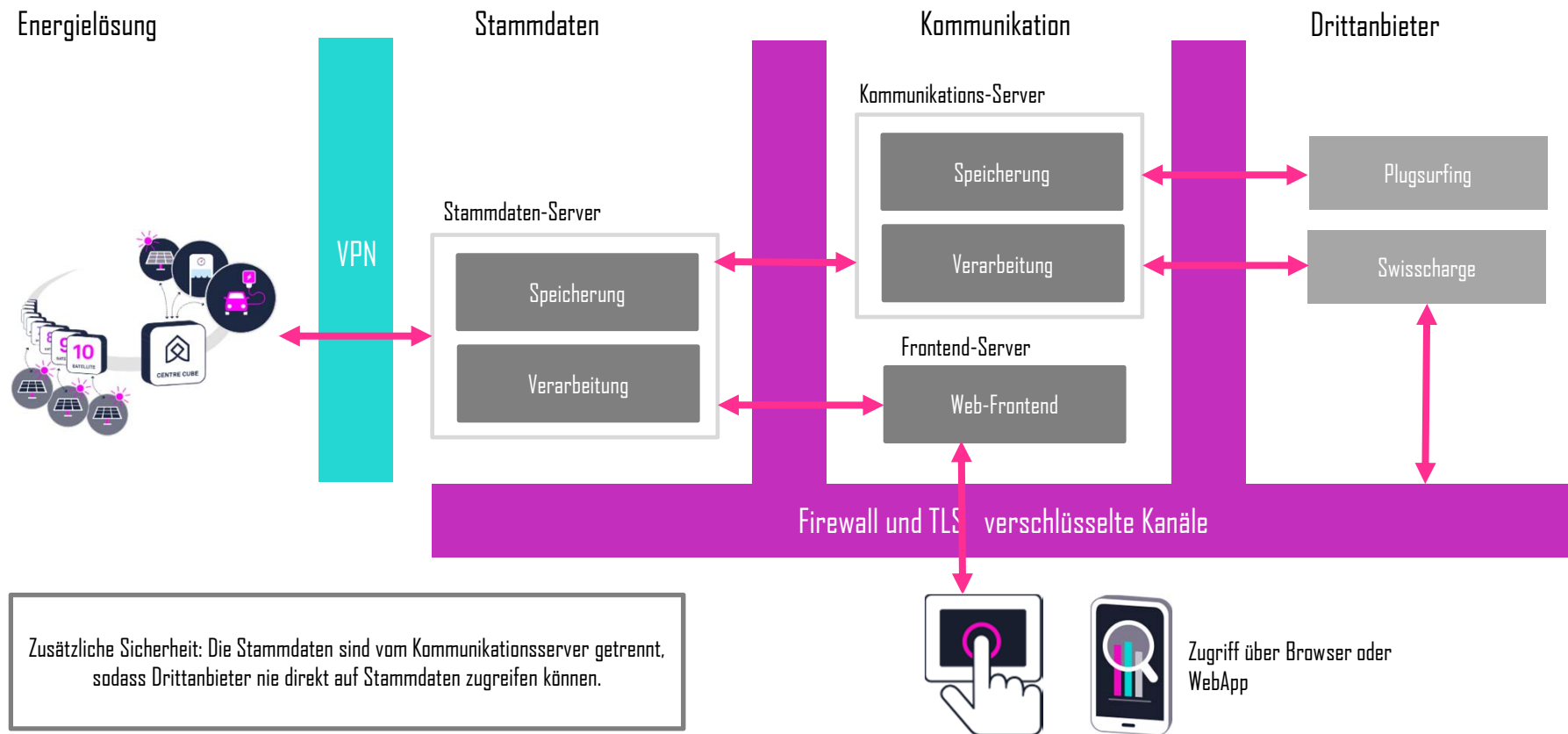
OHNE ENERGIEMANAGEMENT,

BERECHNUNG ZEV DURCH INVISIA



- ABRECHNUNG LOKALES EVU

DATENSICHERHEIT





Invisia AG
Katharina-Sulzer-Platz 4
8400 Winterthur

+41 52 770 07 24
hallo@invisia.ch
www.invisia.ch



