Laden Punkt

Beispiel aus Fachtreffen

Invisia AG, Energie- und Lastmanagementsystem, 13. Mai 2025

invisia

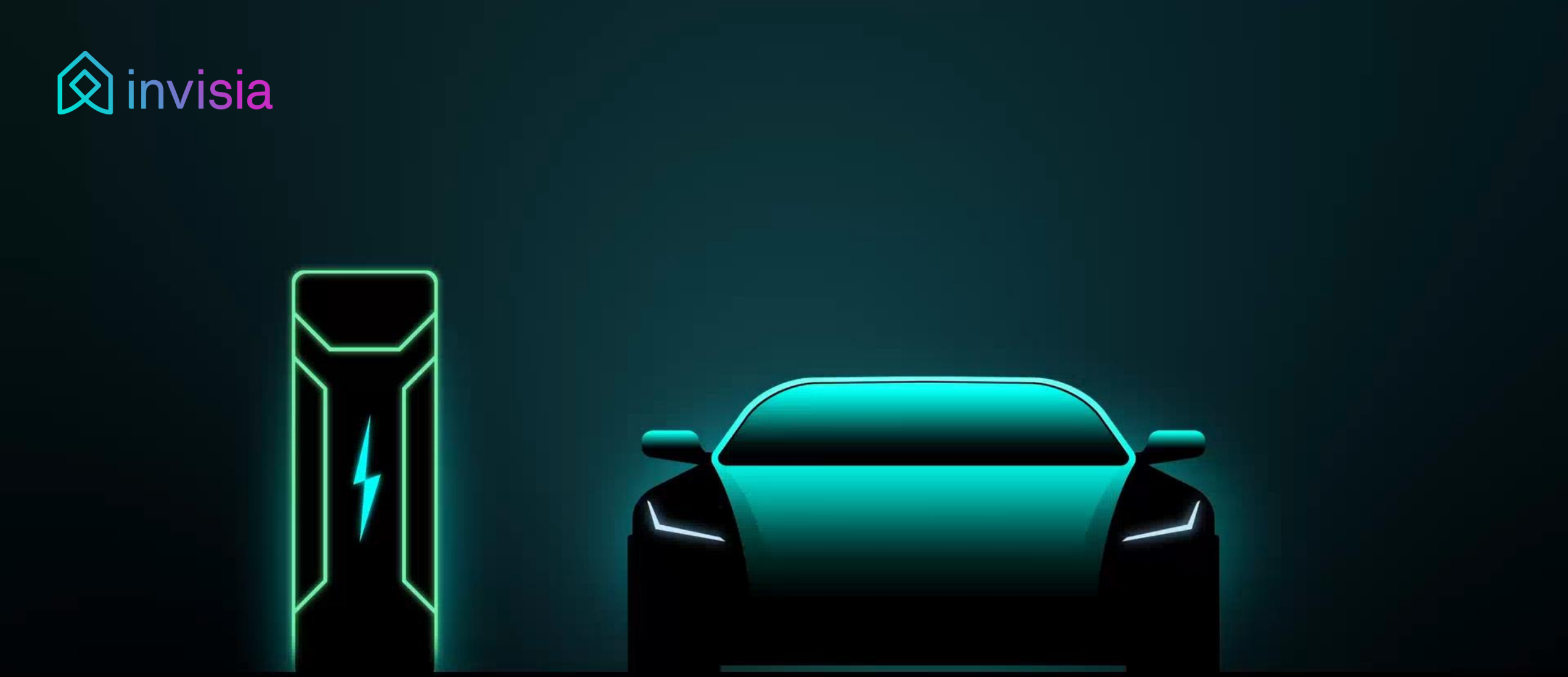
Ganzheitliches Elektromobilitäts- Konzept

invisia

Ganzheitliches
E-Mobilitätskonzept

- Ladestation
- Lademanagement
- Abrechnen
- Bewirtschaften

invisia



Es braucht mehr als eine LS!

Ladestation amina C

Invisia Kompatible (kleiner Ausschnitt)

Modbus (TCP/IP), OCPP, API

KEBA

ALFEN

ETREL

WALLBE

Webasto

Ecotap

ZAPTEC

ABB Terra

easee

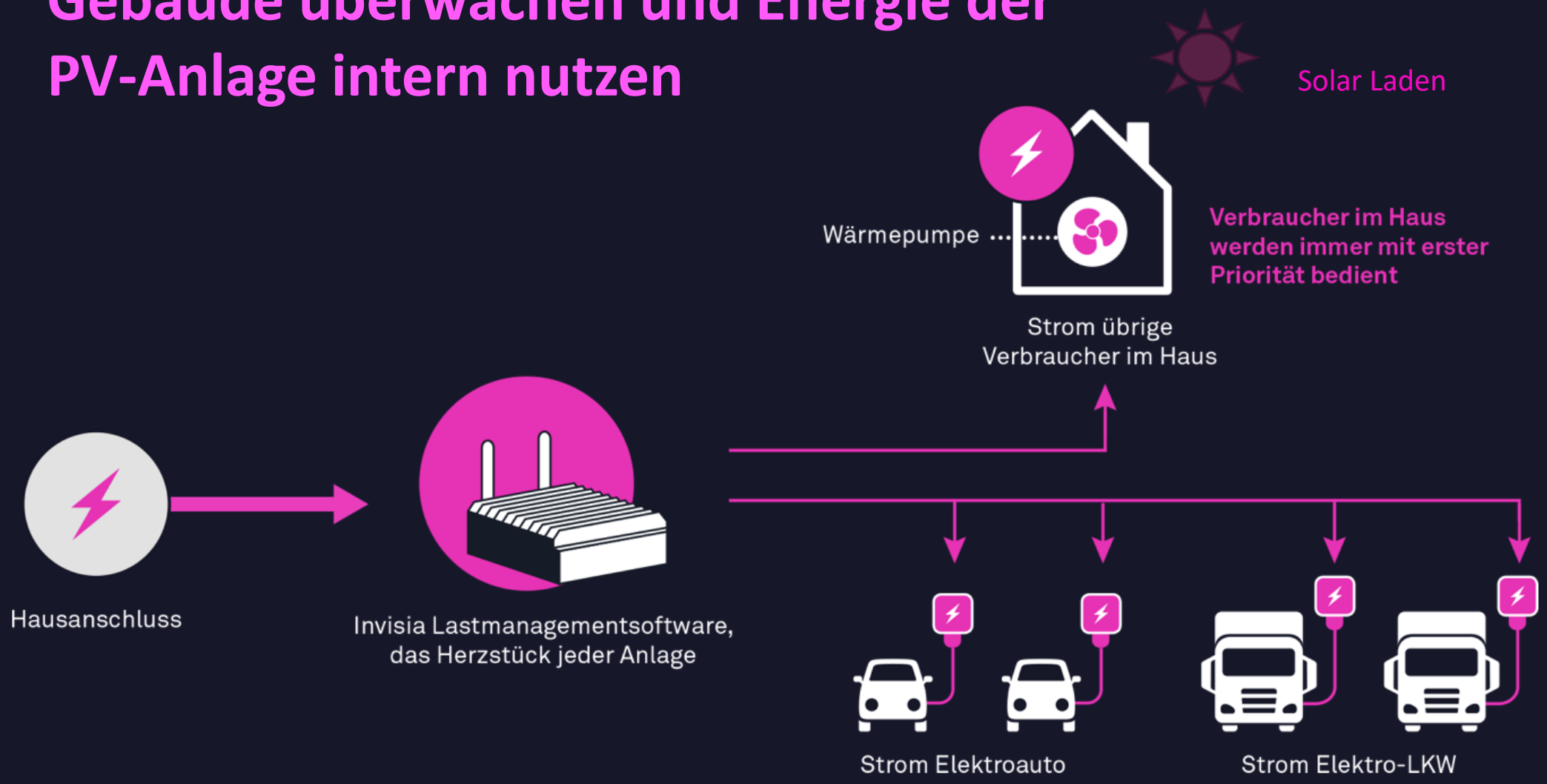
EVTEC Bidirektional

Alpitronic DC

ABB DC

Kostad AC

Gebäude überwachen und Energie der PV-Anlage intern nutzen



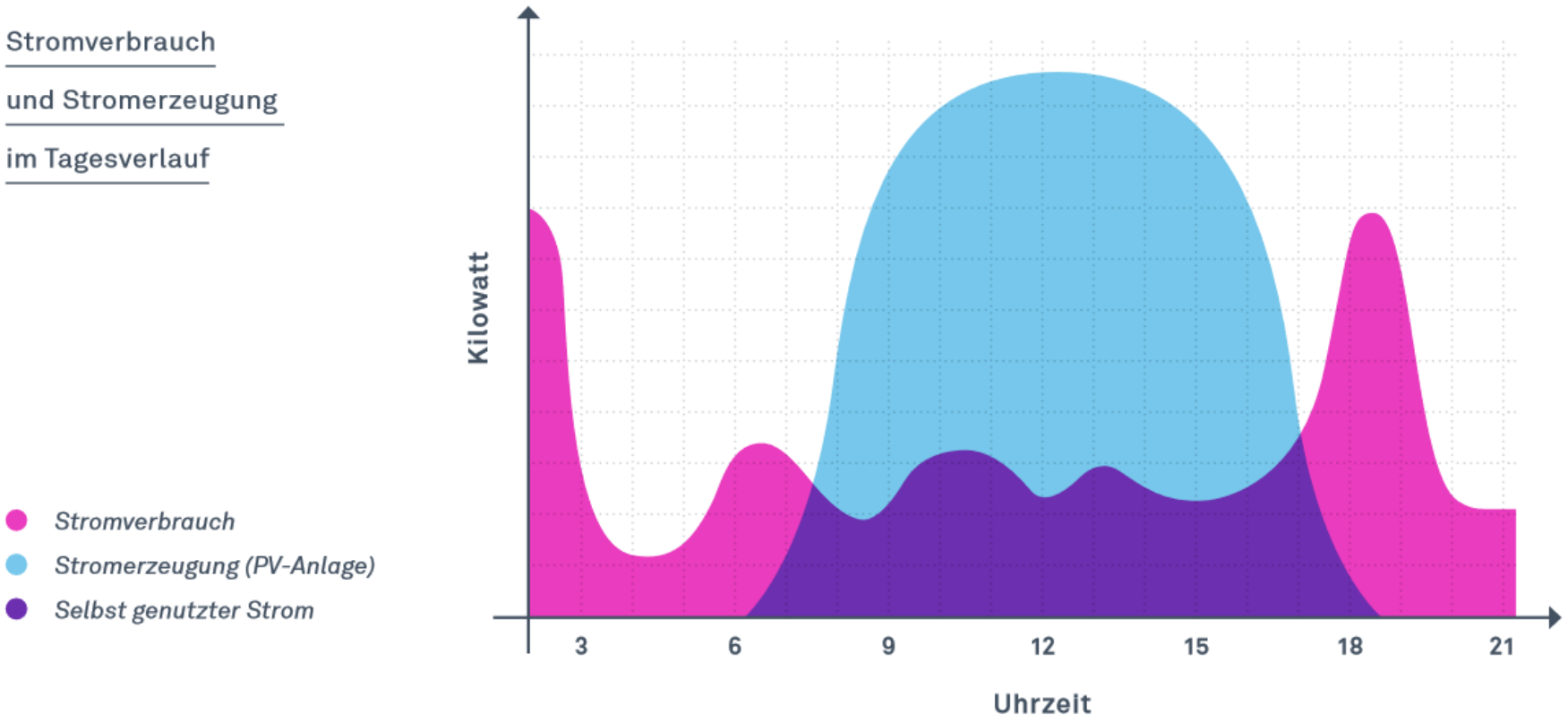
Solar laden und EMS

Physik

Stromverbrauch

und Stromerzeugung

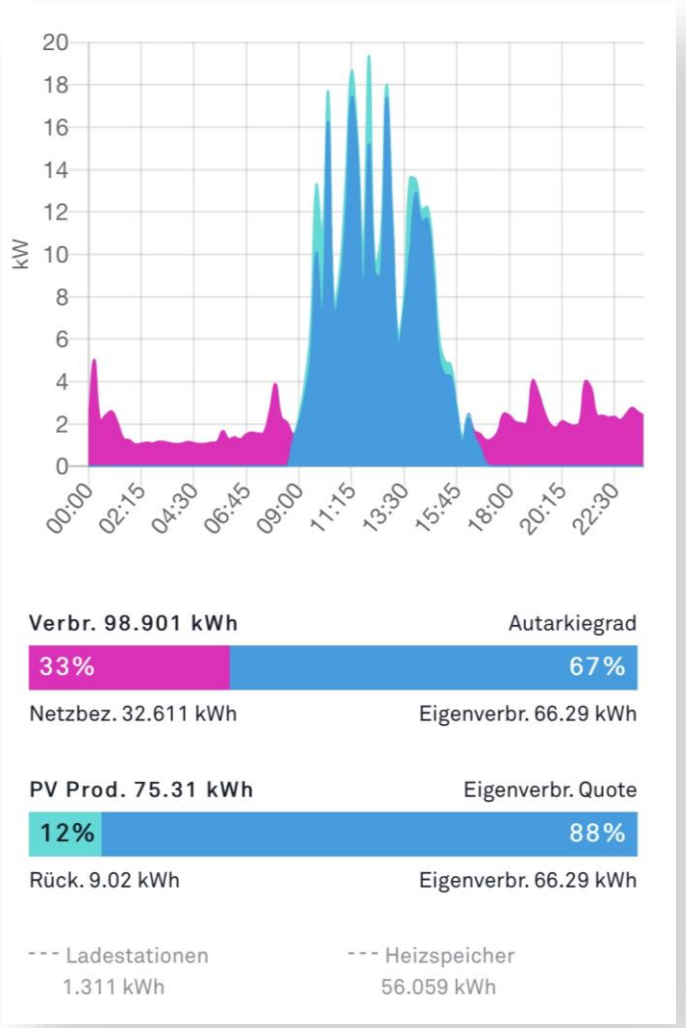
im Tagesverlauf



EMS und Solar laden

Neubau Mehrfamilienhaus mit 8 Wohnungen

Dank dem Invisia Energiemanagement, konnte an diesem sonnigen Tag, rund 88% der PV Produktion im Gebäude verbraucht werden.
(Blau Eigenverbrauch, Türkis PV Produktion)



Platzbedarf für ein Lastmanagement

Cube Kleinverteiler inkl. allen Komponenten:

➡️ **Typ M: 60 x 50 x 22cm**

- Invisia Server (112x84x34mm)
- HAK Messung (TE: 4 + 1), abgesetzt
- I/O Modul (TE: 4) nur für EMS
- 4G Router (77x183x180mm)
- Switch 8 Port (95x132x44mm)

➡️ **Platzbedarf: ca. 30/40cm**

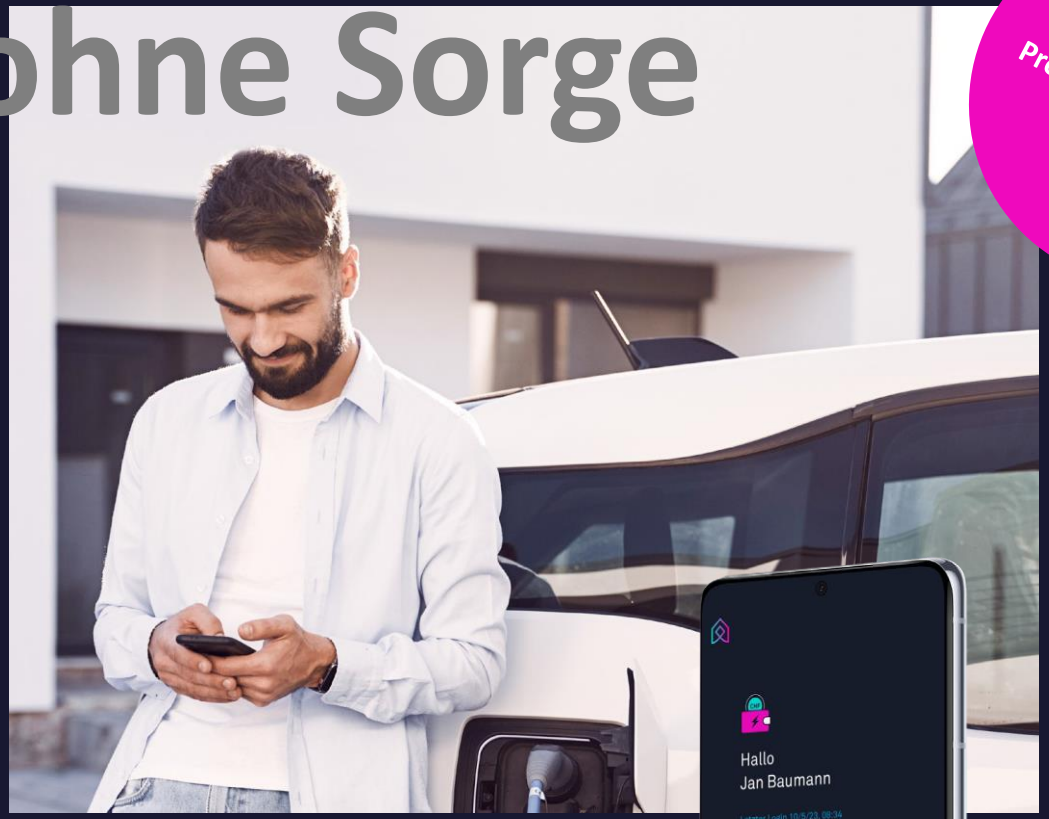
Unterstützte Geräte

Aktuelle Liste auf Webseite

- ✓ Wärmepumpe (SG Ready)
- ✓ Heizeinsatz Askoheat+ (LAN)
- ✓ Wechselrichter (LAN etc)
- ✓ Batteriespeicher (LAN)
- ✓ Digitale In-/Outputs (weitere Signale)
- ✓ Elektroladestationen (AC und DC)
- ✓ Div. Elektrozähler (LAN / Modbus)

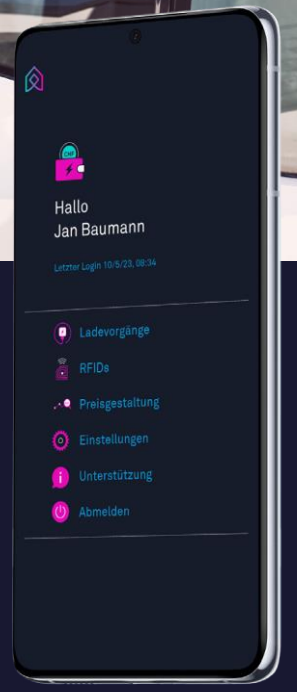
invisia

Abrechnen ohne Sorge



CHF 5.-
Pro Monat und User
Inkl. MwSt.

Auch für Anlagen ohne Invisia Hardware



- ✓ Nutzer registriert sich selbständig
- ✓ Nutzer lernt RFID selbständig ein
- ✓ Abrechnung Kreditkarte & Twint
- ✓ Tarif gemäss EVU
- ✓ Rechnungsbelege inkl. MwSt.
- ✓ Übersicht aller Kosten auf einen Blick

Bewirtschaften

- ✓ RFID Karten verloren - User
- ✓ PP o. Ladestation Wechsel - User
- ✓ Ladestation o. PP mieten /NK
- ✓ Support und Service online o. vor Ort
- ✓ Neue Ladestation bestellen
- ✓ Schweizweit
- ✓ Alles aus einer Hand

Vielen Dank
Invisia ist bereit für die Zukunft.

Mehr Inspiration zum Thema Ladeinfrastruktur?

Jetzt Newsletter abonnieren!

Infoline 0848 444 444
laden-punkt.ch