



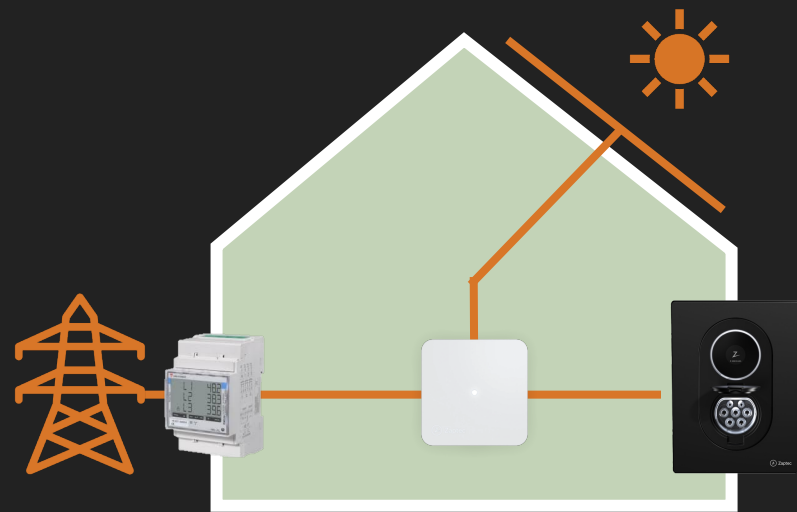
→ Zaptec powers adventure



Privates Laden mit Solarstrom

Solar-Laden bietet zwei Modi

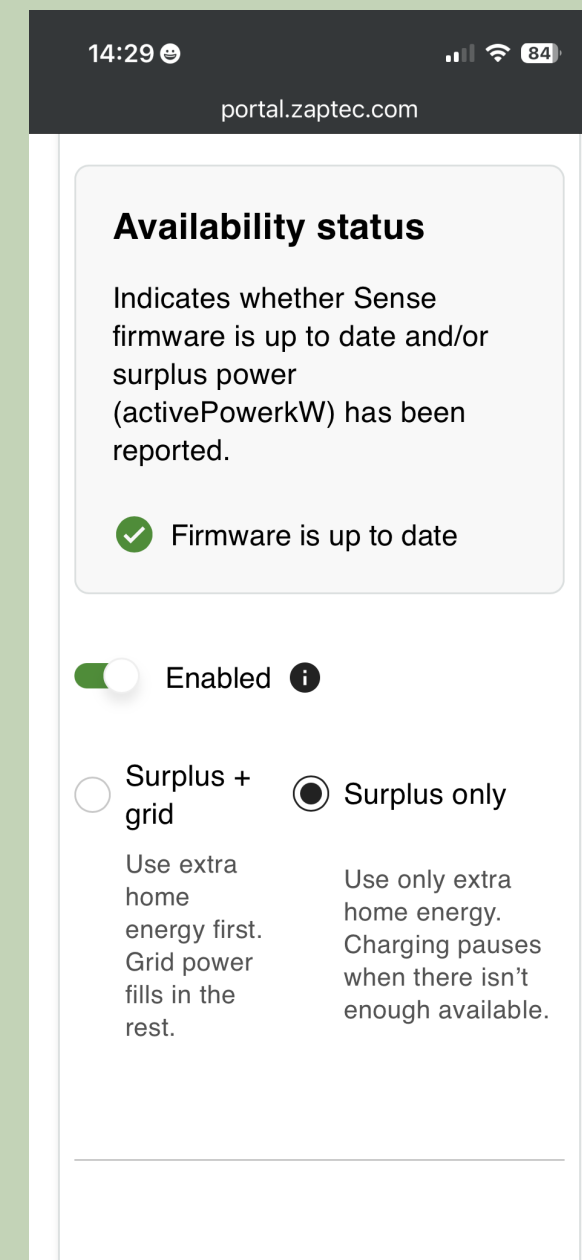
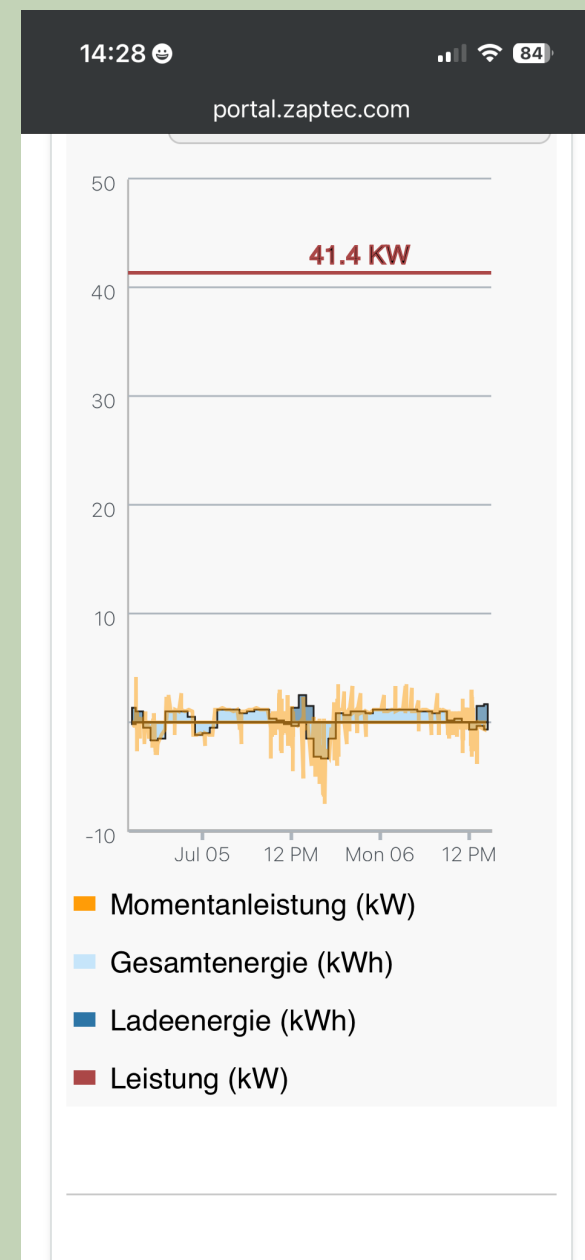
- Nur Überschussladen ☀️
- Überschuss + Netz Laden ☀️ + 🏠



Privates Laden mit Solarstrom

Solar-Laden bietet zwei Modi

- Nur Überschussladen 
- Überschuss + Netz Laden  + 
- Option jetzt Laden  + 



portal.zaptec.com

14:29

Availability status

Indicates whether Sense firmware is up to date and/or surplus power (activePowerkW) has been reported.

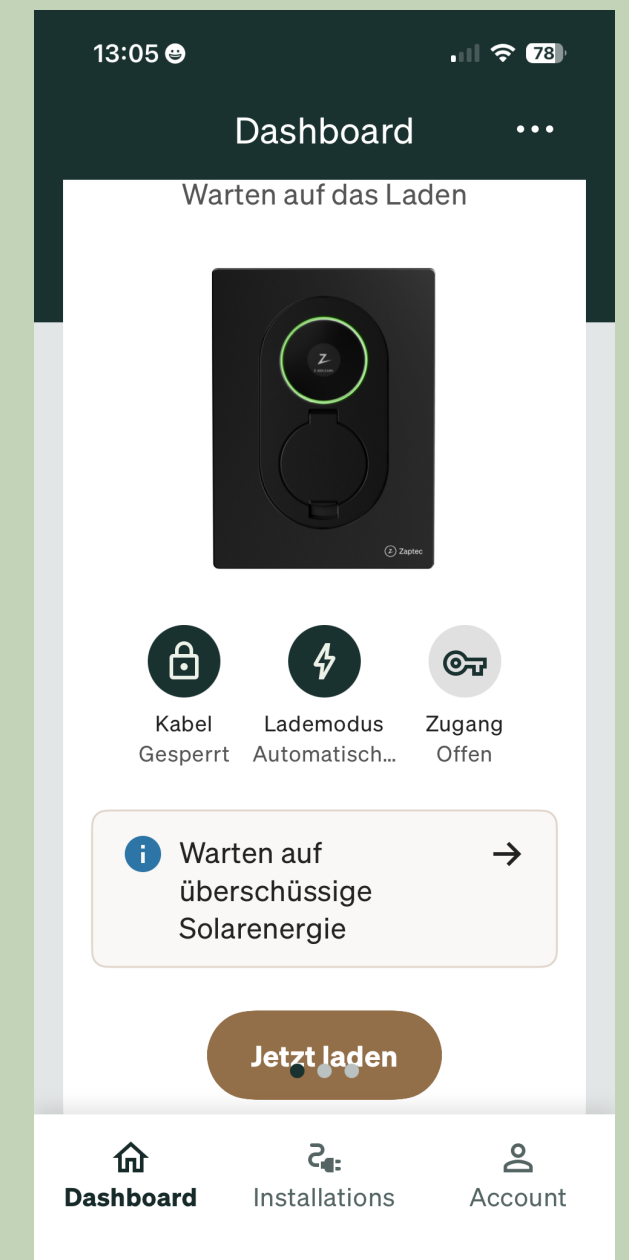
✓ Firmware is up to date

☒ Enabled ⓘ

☐ Surplus + grid ☒ Surplus only

Use extra home energy first. Grid power fills in the rest.

Use only extra home energy. Charging pauses when there isn't enough available.



13:05

Dashboard

Warten auf das Laden



Kabel Gesperrt Lademodus Automatisch... Zugang Offen

Warten auf überschüssige Solarenergie →

Jetzt laden

Dashboard Installations Account

Privates Laden mit Solarstrom

Notwendige Komponenten für Solar-Laden zu Hause

- Carlo Cavazzi EM 340
- Zaptec Sense Gateway
- Zaptec Go 2



+

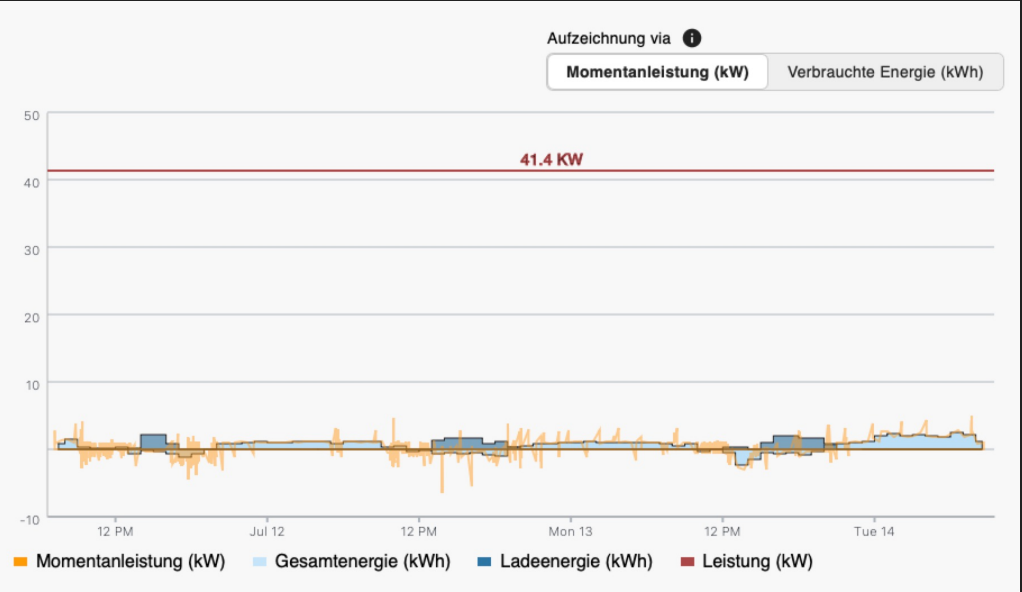


+



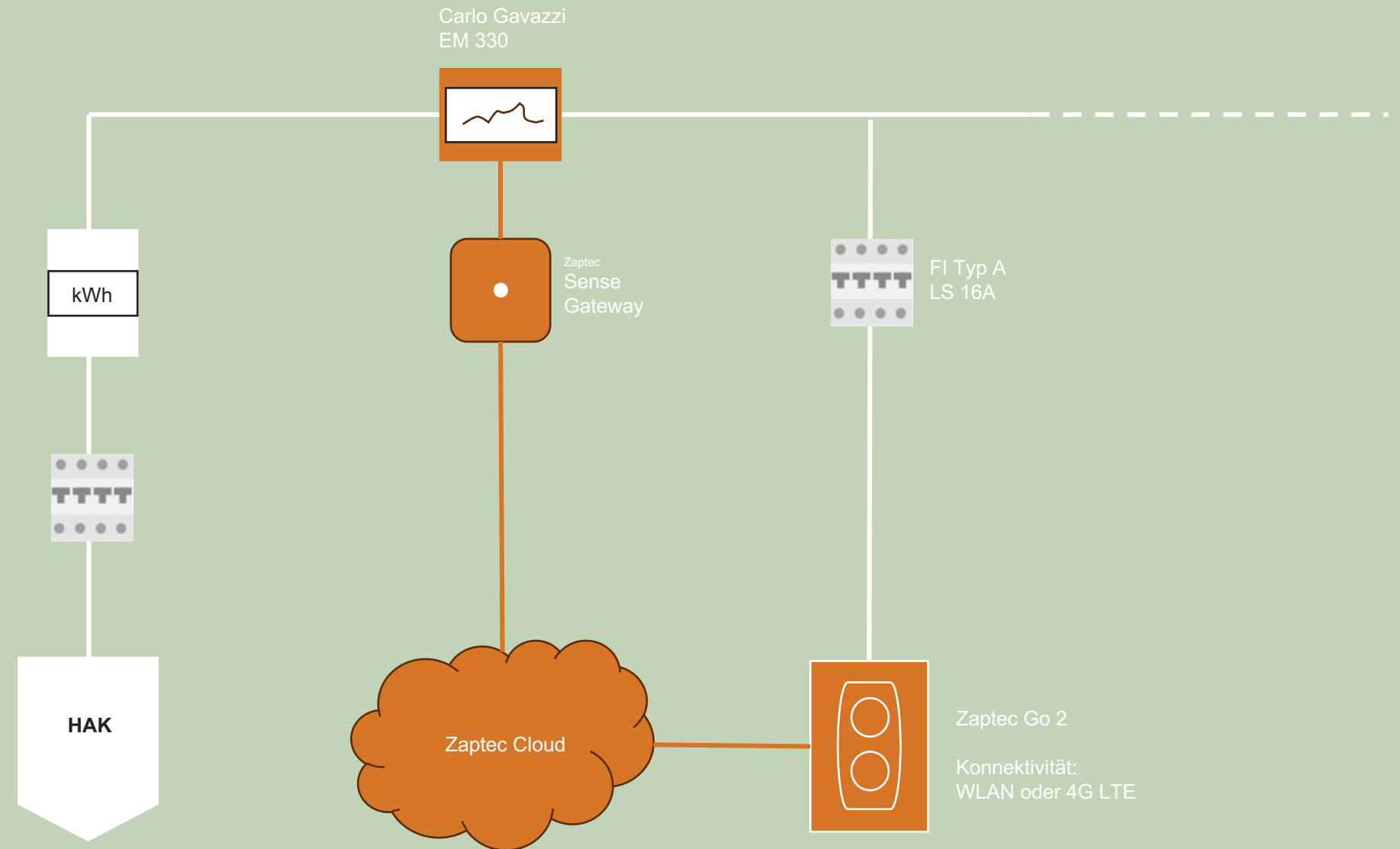
Privates Laden mit Solarstrom

→ Überwachung des Hausanschlusses mit dynamischem Lastmanagement für Solarüberschuss Laden zu Hause



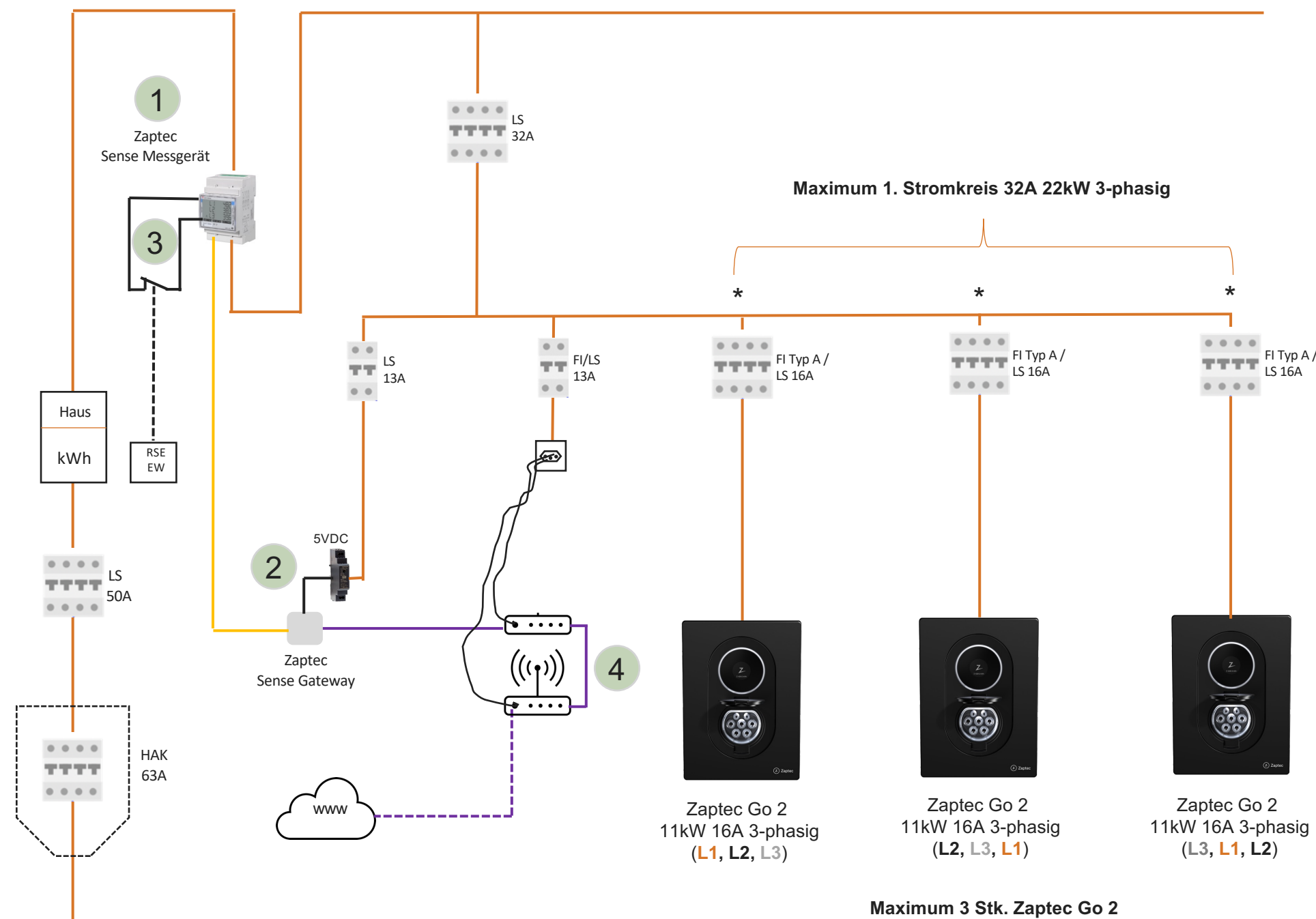
Privates Laden mit Solarstrom

→ Das Prinzipschema veranschaulicht den Einbau der Komponenten



Zaptec Go 2 mit dynamischem Lastmanagement

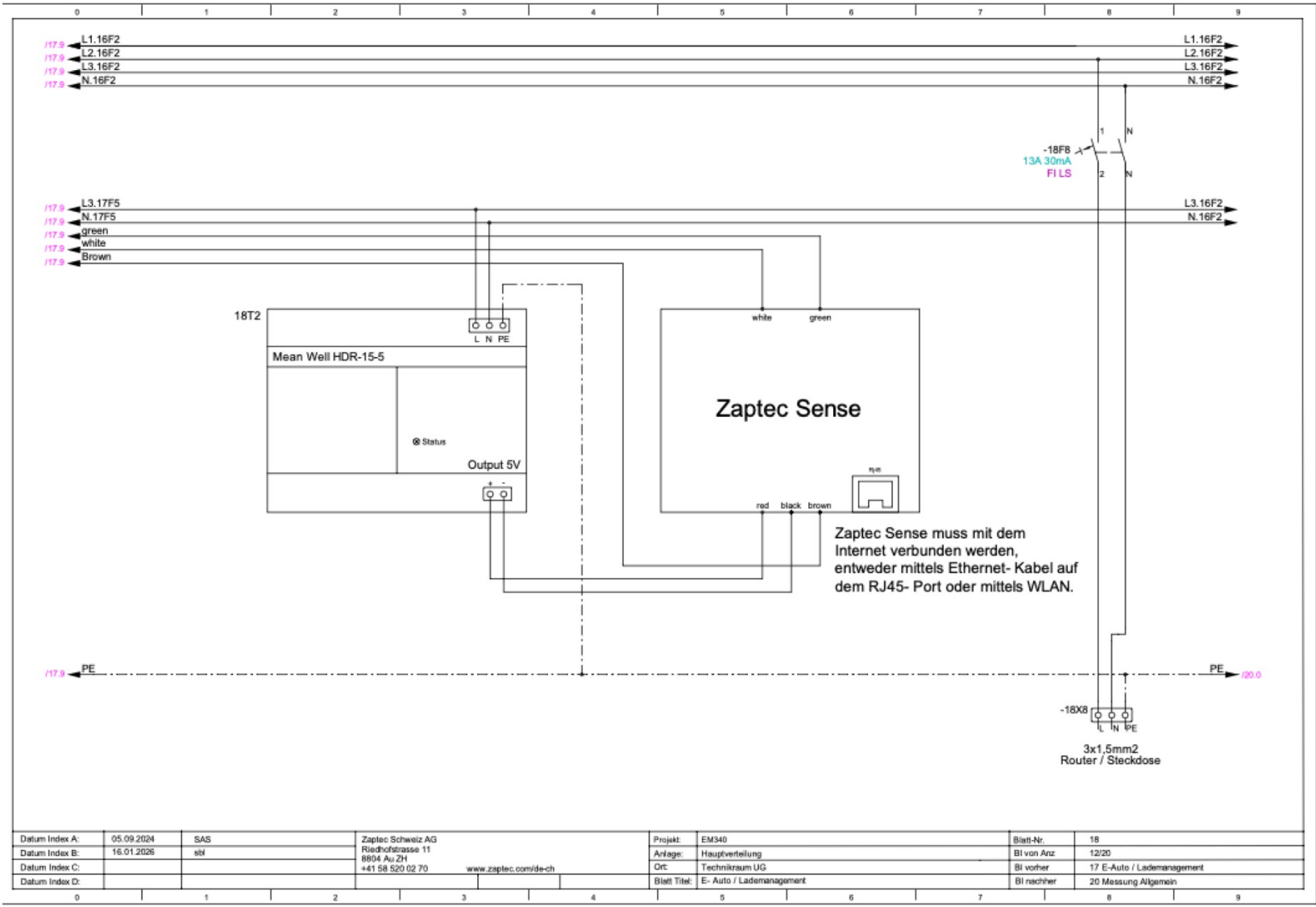
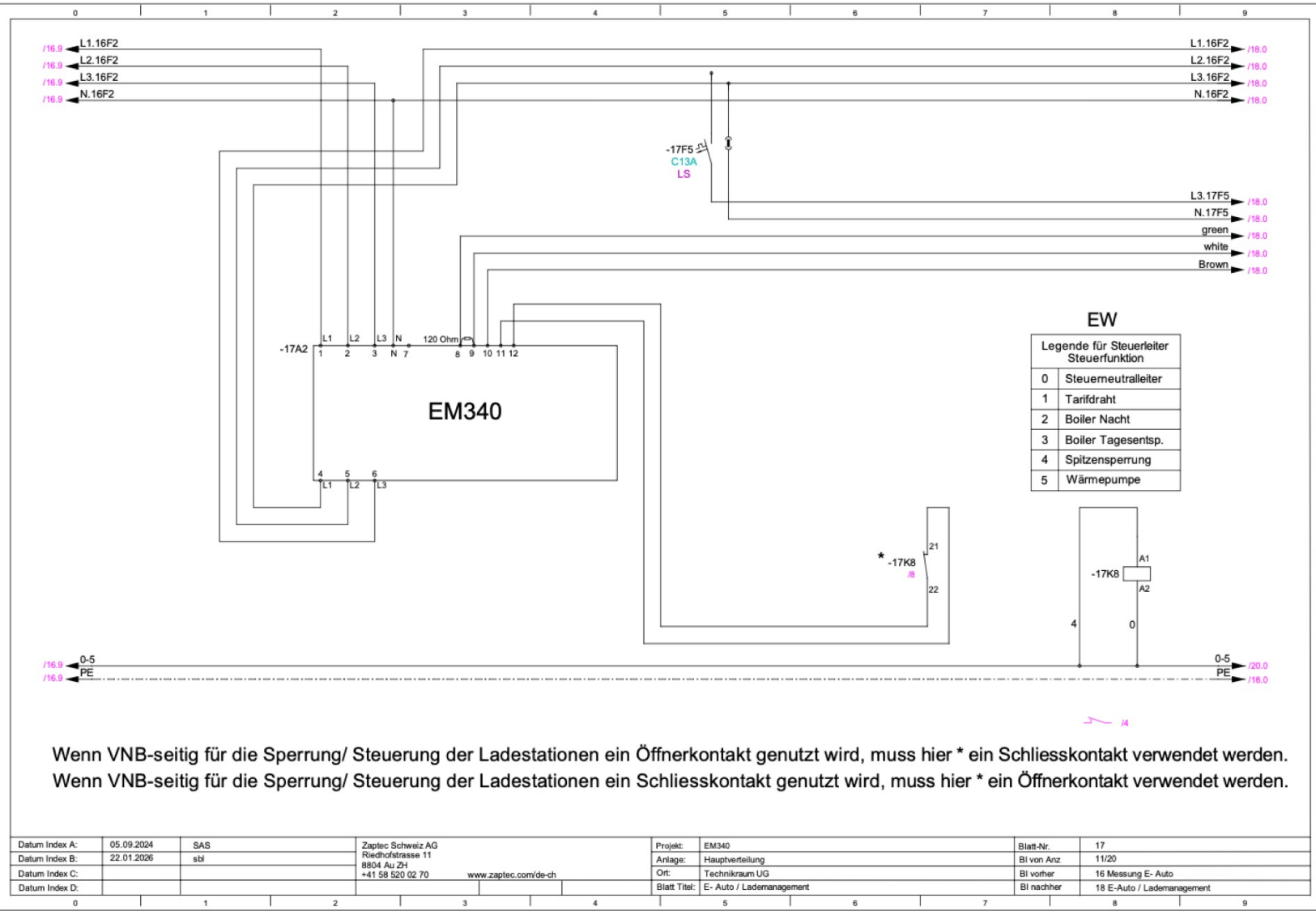
Anwendung für Einfamilienhaus mit drei Zaptec Go 2



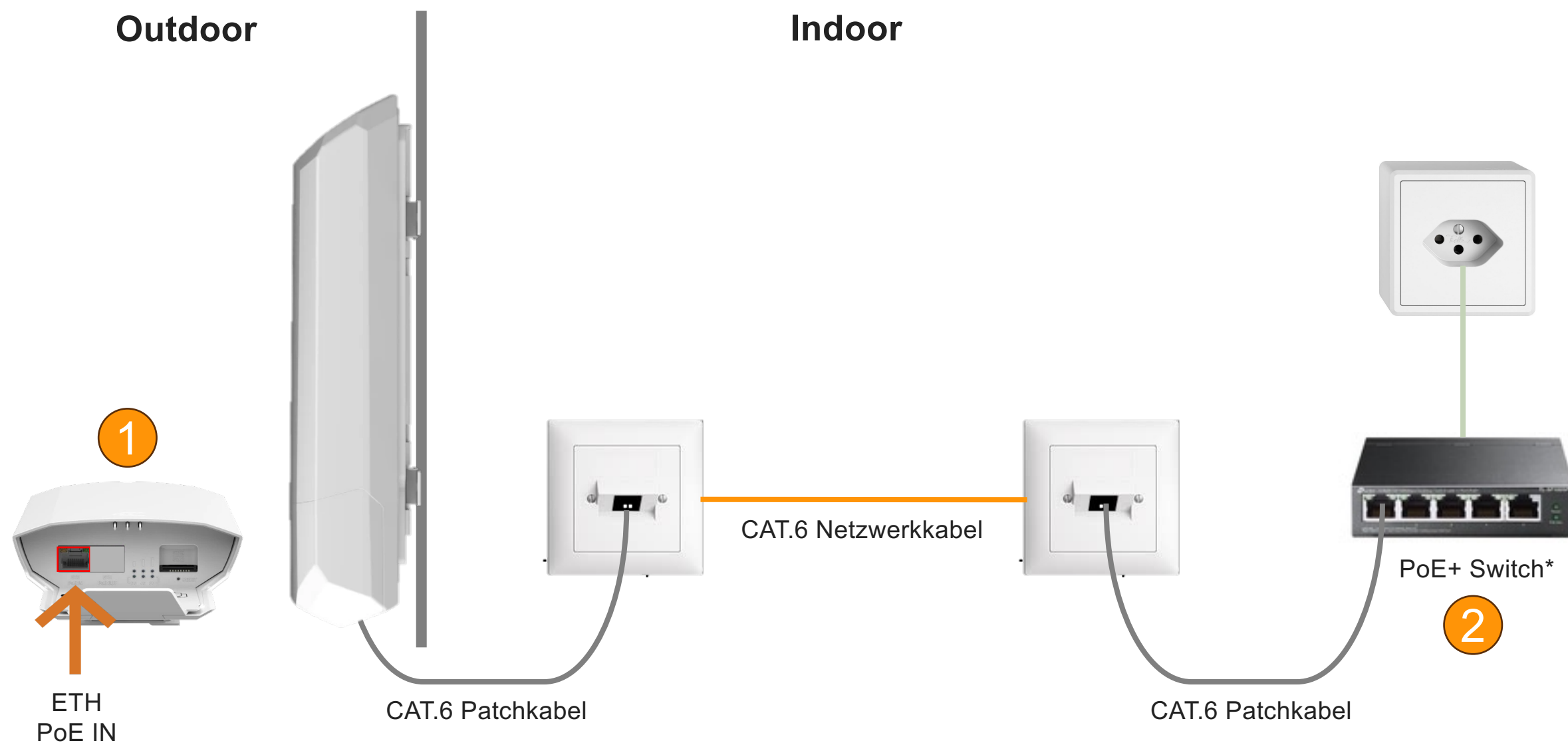
1. Zaptec Sense Messgerät Carlo Cavazzi EM340 65A (NV000639) direkt Messung. Masse: B x H x T = 72mm x 72mm x 63mm
 2. Zaptec Sense Gateway Kit (NV000518) bestehend aus, Zaptec Sense 5V-Speisung für Zaptec Sense und der Widerstand 120Ω
 3. Potenzialfreier Kontakt für RSE
 4. Anstelle eines herkömmlichen Routers können wir ein LTE-Industrie-router RTU200 (NV000501) vorkonfiguriert anbieten. Dazu empfiehlt sich das passende Daten-Abo (NV000550) IoT Middle unlimited (ab CHF 9.- pro Monat exkl. MWST. oder das Daten-Abo (NV000551) IoT Large unlimited für CHF 15.- pro Monat exkl. MWST. für Solaranlagen usw. Als Ergänzung der Switch Netgear GS105GE (NV000495).
- * **HINWEIS:** In einer Home Installation kann nur 1. Stromkreis für max. 32A 22kW erstellt werden und bis zu 3 Zaptec Go 2 hinzugefügt werden.

Zaptec Go 2 mit dynamischem Lastmanagement

Stromlaufschemata Carlo Gavazzi EM340 und Zaptec Sense Gateway



Prinzipschema: 5G Outdoor Industrierouter OTD500



Kabellänge LAN PoE bis max. 90m
Zur Erschliessung von Netzwerkteilnehmern wird ein CAT.6 Netzwerkkabel empfohlen

1. Der 5G Outdoor Router OTD500 (NV000626) für schnelle und zuverlässige Konnektivität wird vorkonfiguriert. IP55-Zertifizierung für den Einsatz im Aussenbereich. Temperaturbereich -40 °C bis 55 °C. Konnektivität 5G, 4G Cat 19, 3G Abmessungen HxBxT 235mm x 110mm x 49mm. Dazu empfiehlt sich das passende Daten-Abo Middle unlimitiert für bis zu 20 Ladestationen ab CHF 9.- pro Monat exkl. MWST. Oder ab 20 Ladestationen das Daten-Abo Large unlimited für CHF 15.- pro Monat exkl. MWST.
2. Der passende PoE+ Switch (NV000600) TP-Link TL-SF1005P 5 Port davon 4 Port PoE+
*Je nach Fall muss der PoE+ Switch hinsichtlich der Anzahl der Ports und des PoE-Leistungsbudget angepasst werden. Der TP-Link TL-SF1005P ist nur ein Beispiel.

HINWEIS: Verwenden sie ein schlankes CAT.6 Patchkabel für die Konnektion des 5G Outdoor Industrierouter OTD500

Zaptec Pro MID → Zukunftssichere Ladestation

→ Regelkonforme Abrechnung

MID-zertifiziertes Modell mit Display zur Anzeige des Zählerstands

→ Höchste Sicherheitsstandards

TÜV-geprüft, mit integrierten Schutzeinrichtungen

→ Erweiterbar

Bis zu 3 Ladestationen in einem Stromkreis vom max. 32A

→ Qualität made in Norway

Temperaturbeständig und 5 Jahre Herstellergarantie



→ Dynamisches Lastmanagement

Optimiert die Stromverteilung im Haushalt, um Überlastungen zu vermeiden

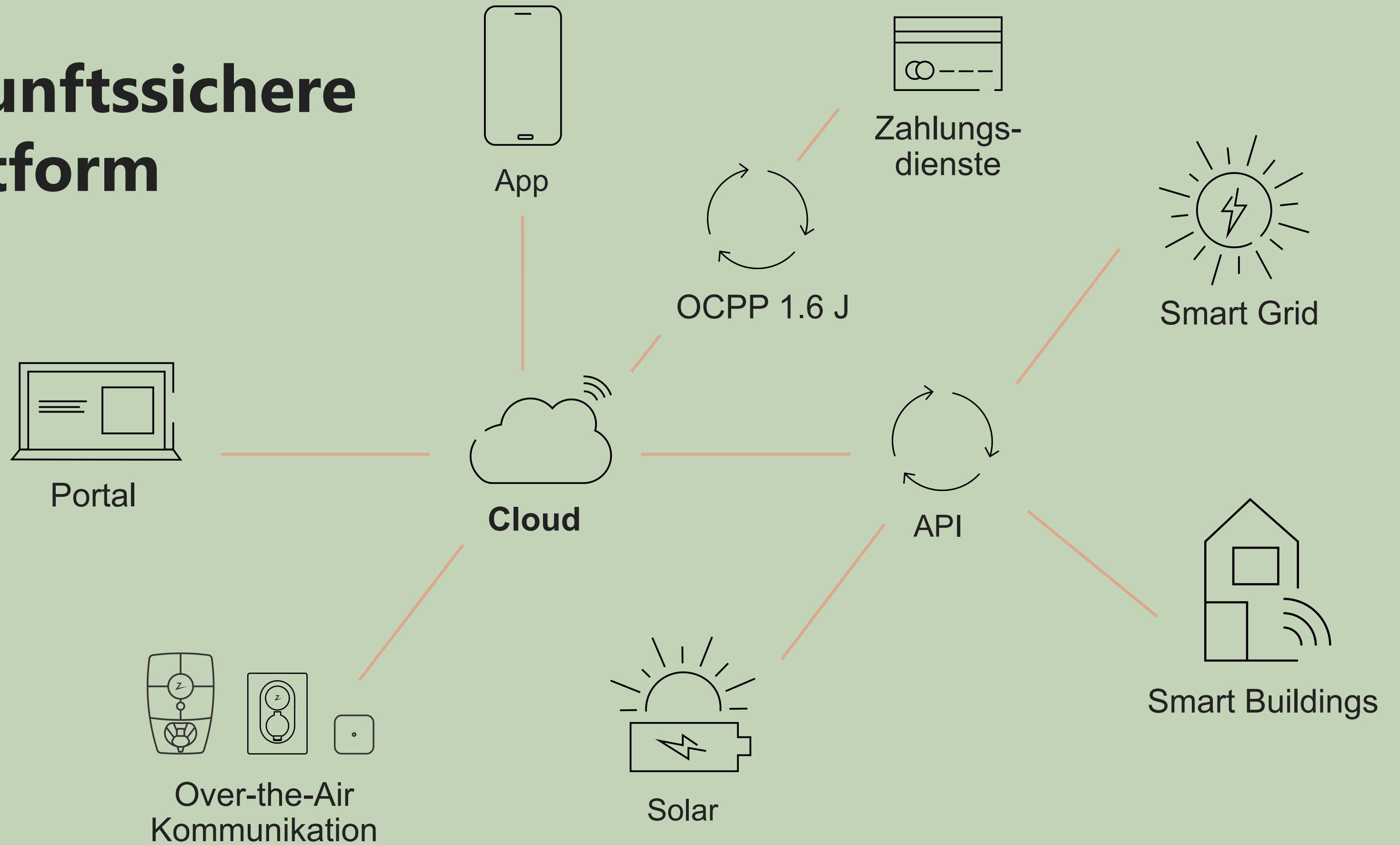
→ Solar-Laden & ISO15118

Automatische 1 und 3 Phasen-Umschaltung und die Zaptec Go 2 unterstützt die Vehicle-to-Grid-Technologie.

→ Nutzerfreundlich

Zugriff, Reporting und Nutzerverwaltung via Zaptec Portal

Zukunftssichere Plattform





→ Zaptec powers adventure



Ihr Kontakt

Zaptec Schweiz AG
Riedhofstrasse 11
8804 Au ZH
+41 58 520 02 70

info.ch@zaptec.com