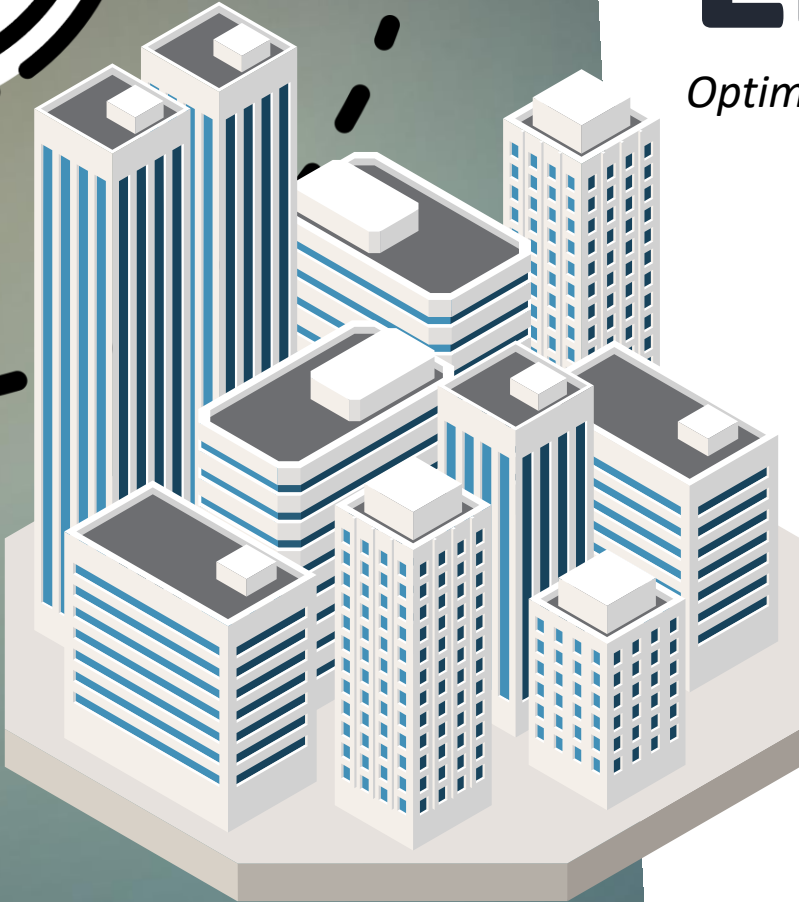


LEG

Optimierung, nicht bloss Abrechnung



Bottom-up entwickelte Gebäudeintelligenz
als Grundlage für Energiegemeinschaften

Wir sind **SPE**

SPE – Schär & Partner Engineering GmbH ist interdisziplinärer Systemintegrator für Smart Home und Smart Building.

Zertifizierter Loxone Partner

Systemintegration über Gewerke hinweg

Smart Home & Smart Building aus einer Hand

Planung, Umsetzung, Betrieb (Lifecycle)

LOXONE

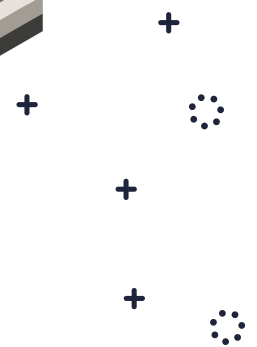
Von der Abrechnung zur physikalischen Koordination

Gebäude
optimieren heute
meist lokal

LEG-Systeme
optimieren häufig
primär die
Verrechnung

Das physikalische
Verhalten bleibt
unkoordiniert

Danach übergeordnete Koordination



Koordinierte Nutzung von PV-Leistung

1

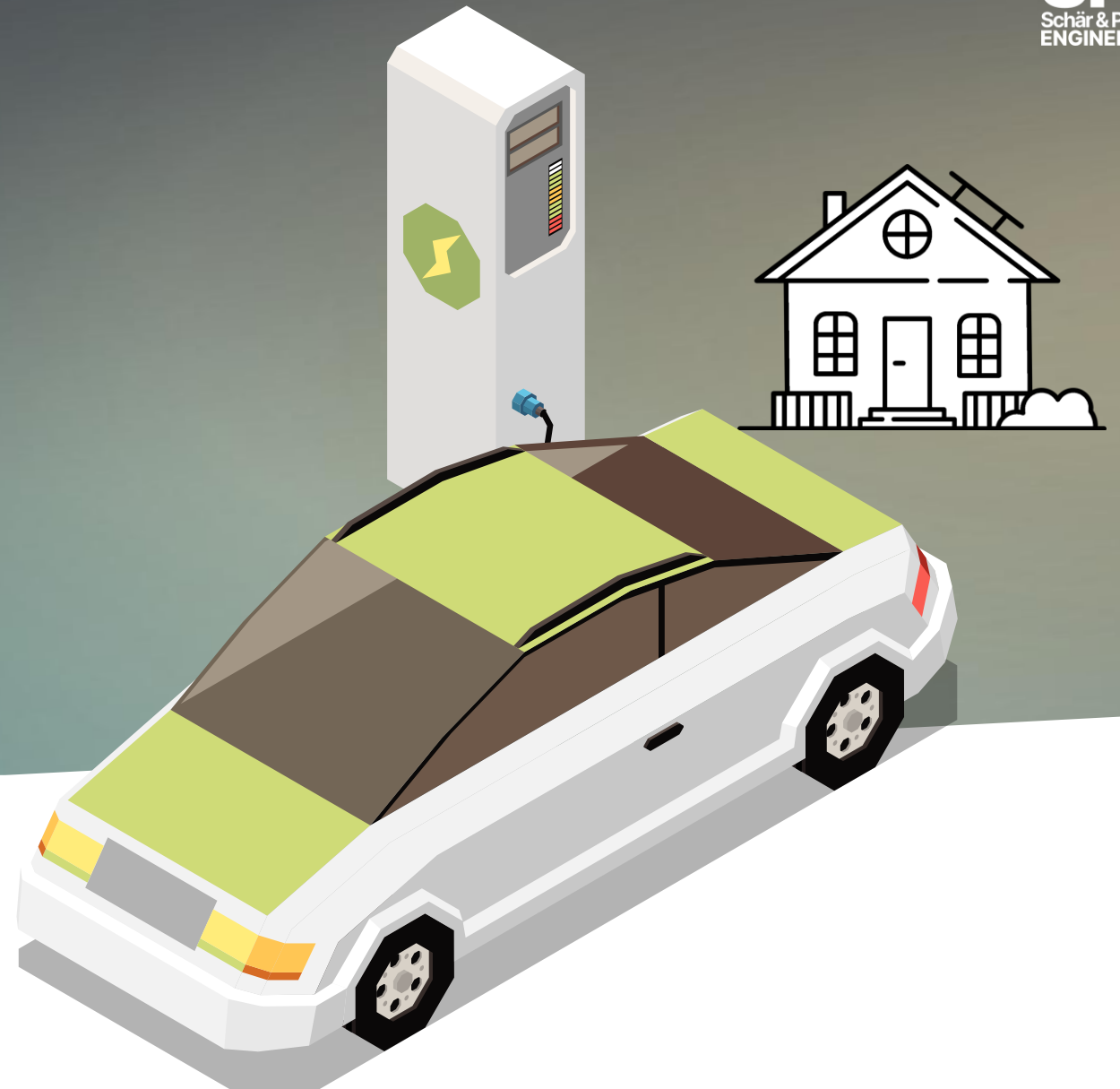
EV
in Gebäude A lädt

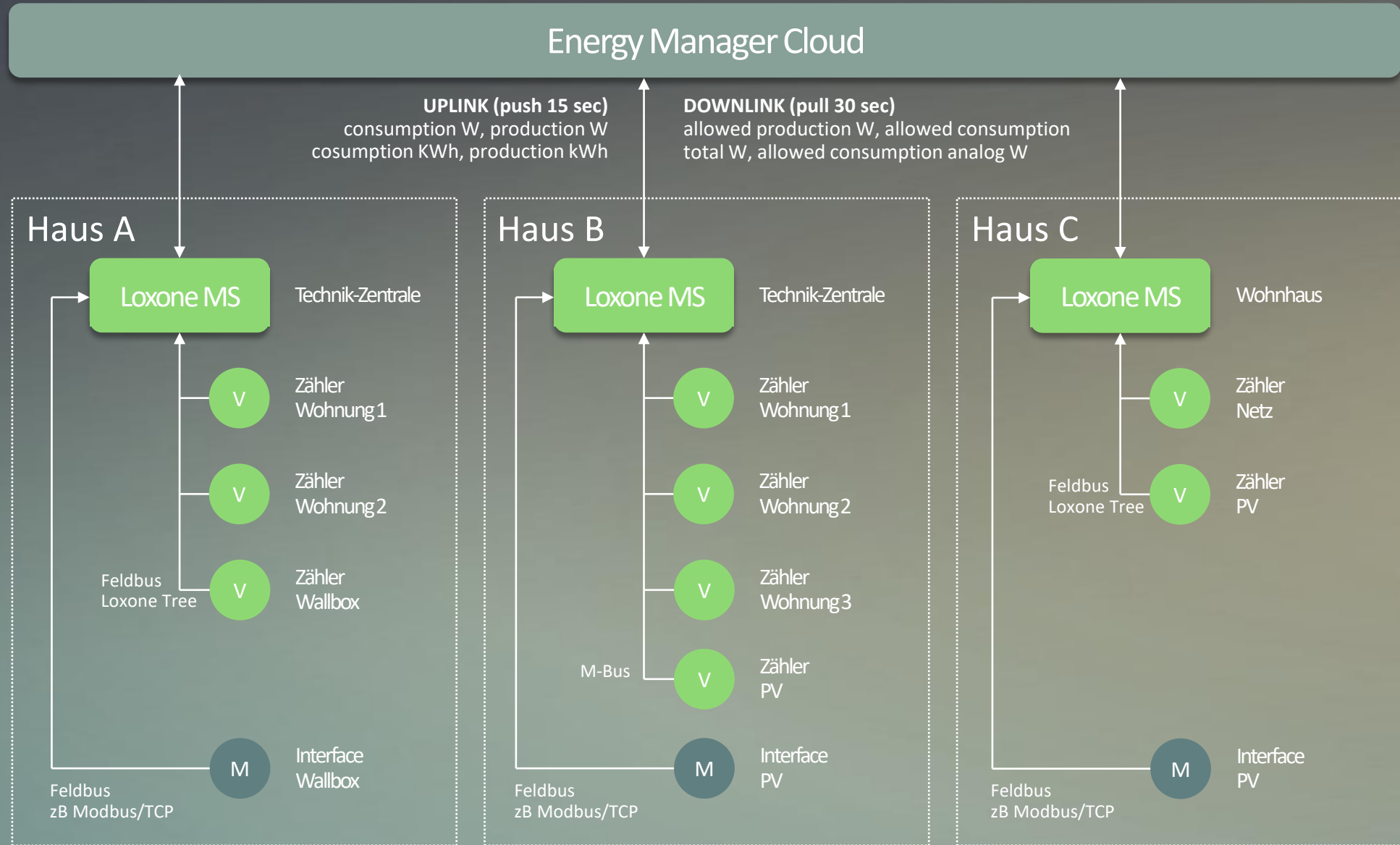
2

PV in Gebäude B und C
vorhanden

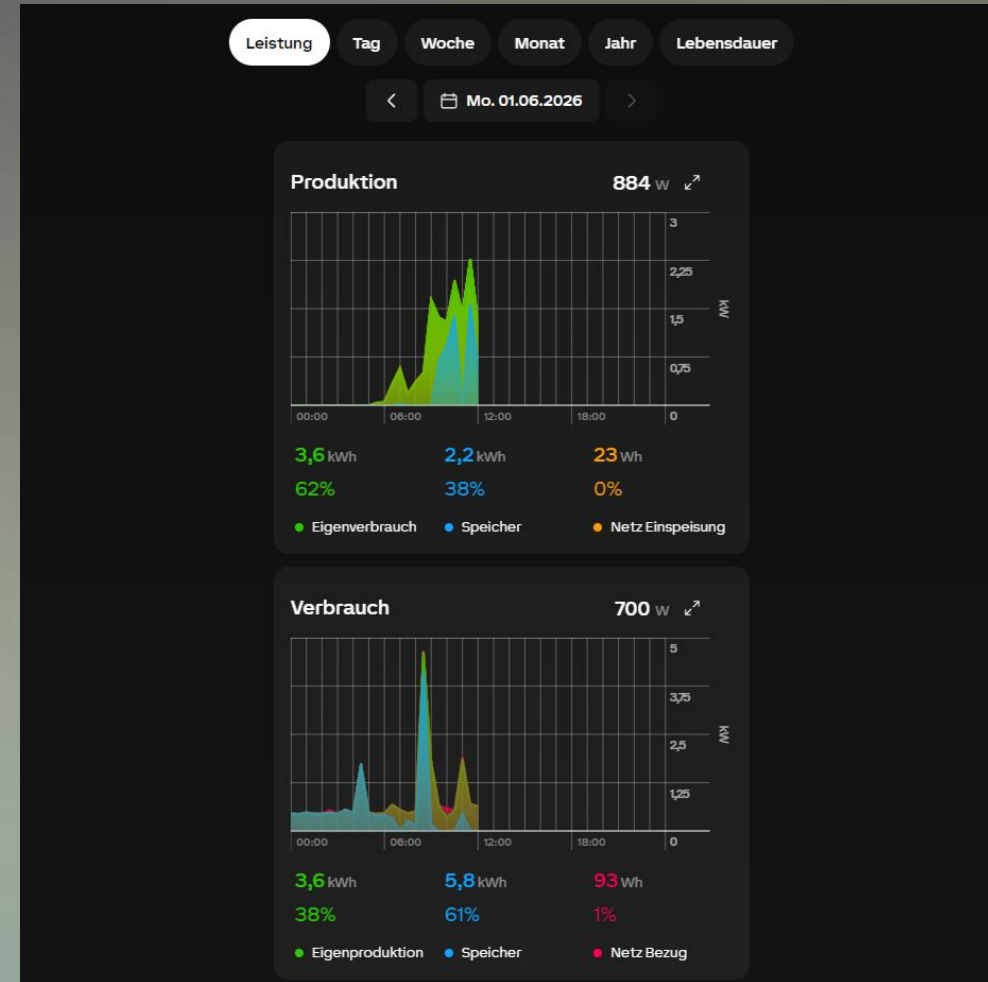
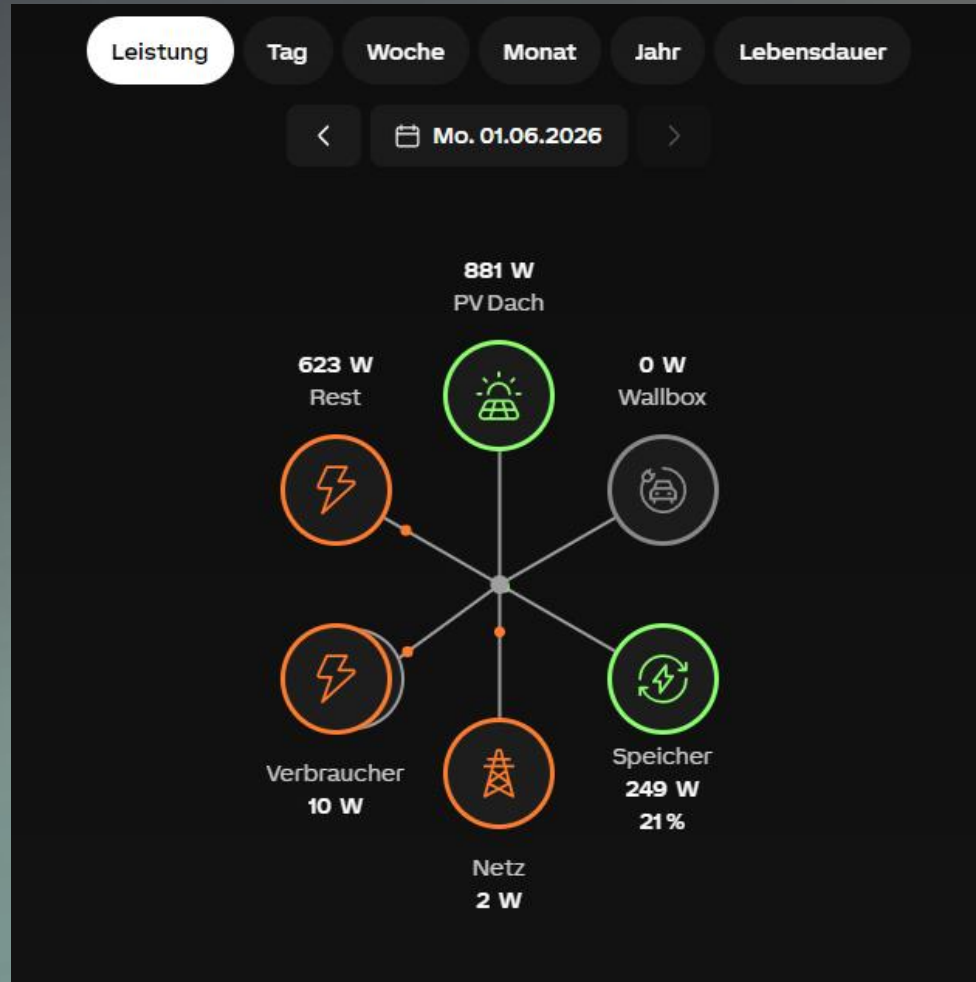
3

Anpassung
der Einspeisebegrenzung in
Gebäude B und C

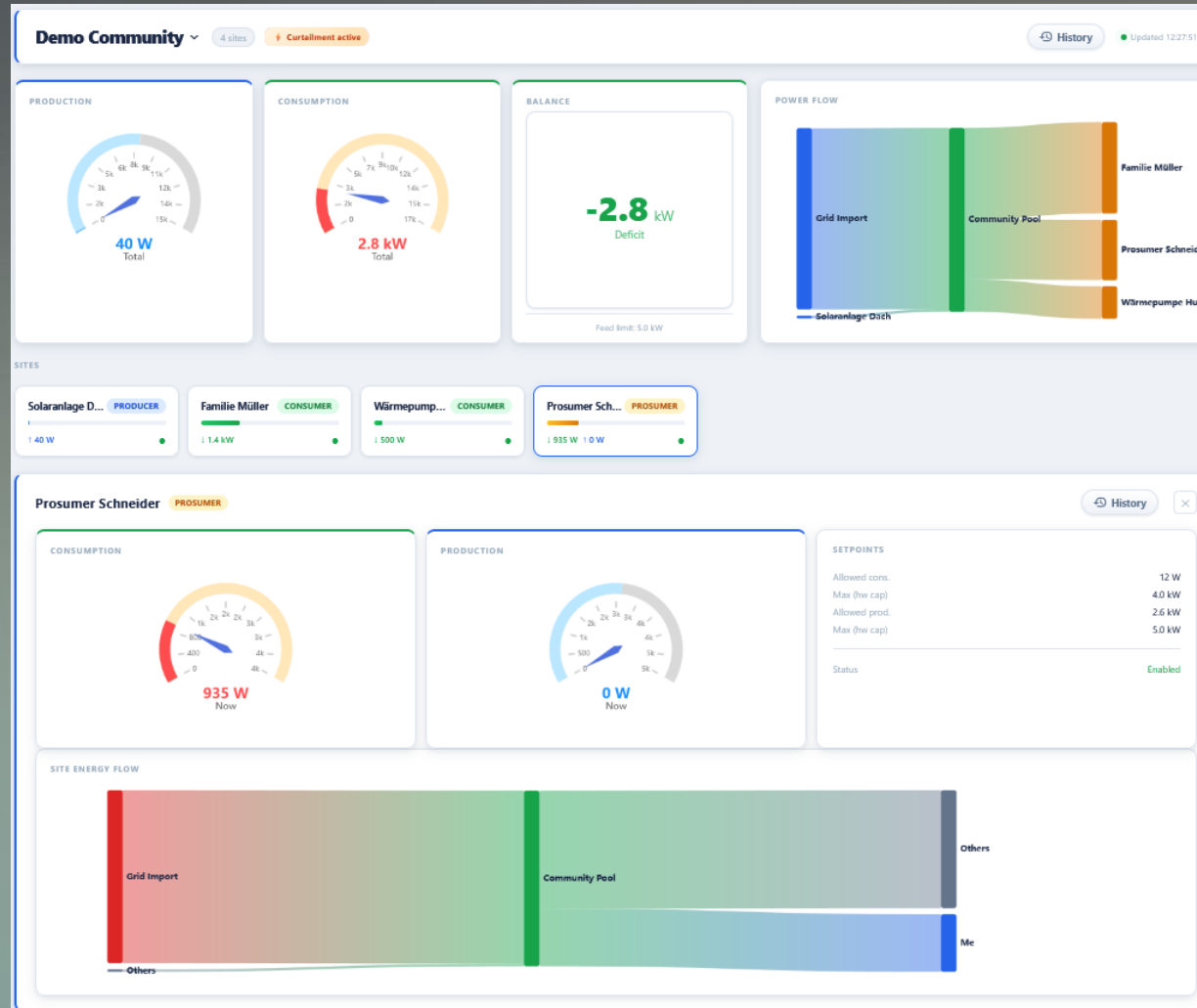




Loxone Miniserver Energiemanagement lokal



Energy Manager Cloud



Thermische Speicherung im Gebäude

PV-Überschuss



schlechte Prognose für Folgetag



Nutzung Gebäudemasse



Warum lokale Systeme entscheidend bleiben

Lokal

Echtzeitregelung

Anlagensteuerung

Fallback

Cloud

Koordination

Optimierung

Prognosen

Aktuelles

PoC im Test an der
BFH

SmartGridReady
EMS geplant

Minergie Monitoring
geplant

Grosskunde prüft Einsatz
(Thommen Group)





Ich bin Manuel Schär

Geschäftsführer / Elektrotechniker HF

manuel.schaer@speg.ch
+41 79 284 83 82