

Abrechnung & Optimierung

Virtuellen Zusammenschluss zum Eigenverbrauch

Elektrotechnik

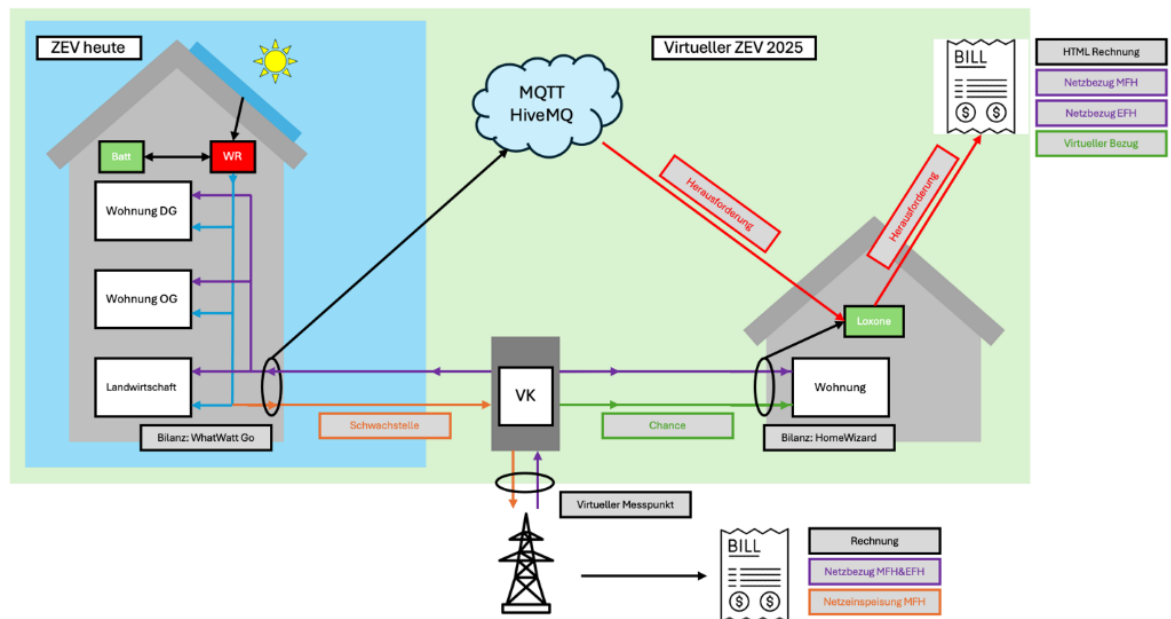
Gebäudeautomation

elektroplan Buchs
& Grossen AG

elektroLINK AG

Andreas Stierli

Marco Kamber



Ausgangslage & Ziel

Seit dem 1. Januar 2025 ist es möglich, einen virtuellen Zusammenschluss zum Eigenverbrauch zu realisieren. In diesem Praxismodell werden ein Mehrfamilienhaus mit PV-Anlage und das benachbarte intelligente Einfamilienhaus virtuell als ein Netznutzer zusammengeschlossen. Da es noch keine privaten Abrechnungsmöglichkeiten gibt, wird die Abrechnung hier mittels Loxone realisiert.

Ergebnis & Nutzen

Die Messdaten werden ohne laufende Betriebskosten erfasst und übermittelt. Die Verarbeitung der statischen und dynamischen Messdaten erfolgt im Miniserver. Dank eines selbstentwickelten Abrechnungstools können mit Loxone nun aus Zählerständen Rechnungen erstellt werden. Zur Eigenverbrauchsoptimierung im V-ZEV werden zusätzlich die Wallbox und die Wärmepumpe angesteuert.