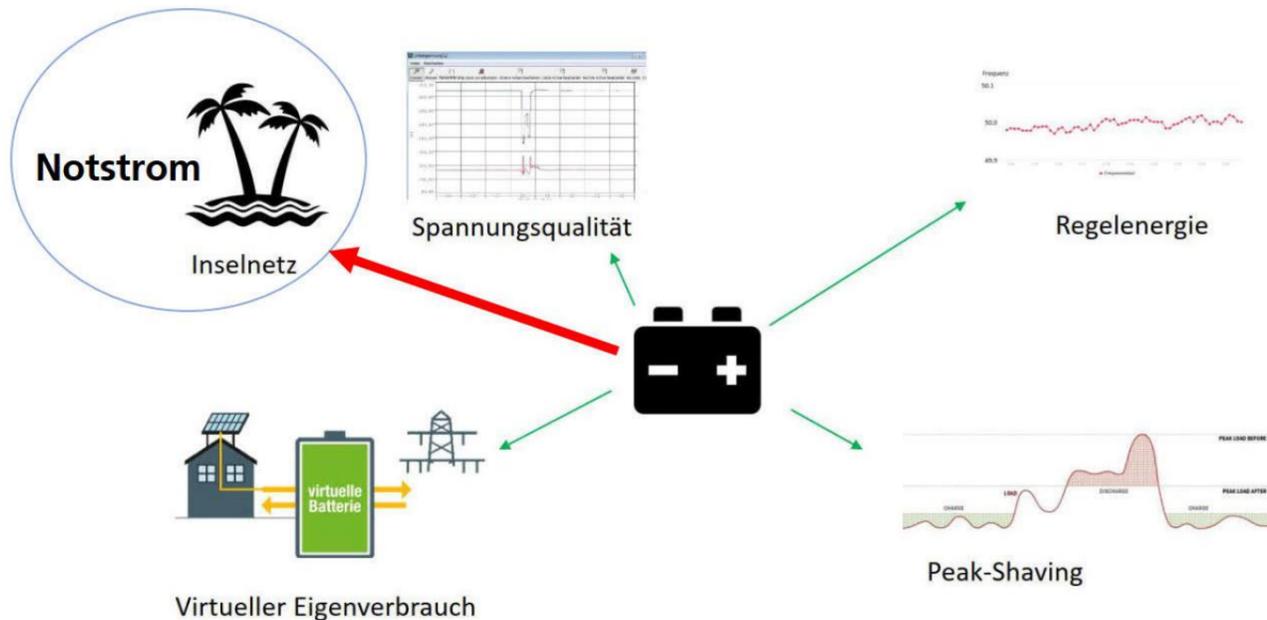




# 100% AKKU

## Notstromkonzept ARA Gossau

### Anwendungsmöglichkeiten Stromspeicher für Netzbetreiber



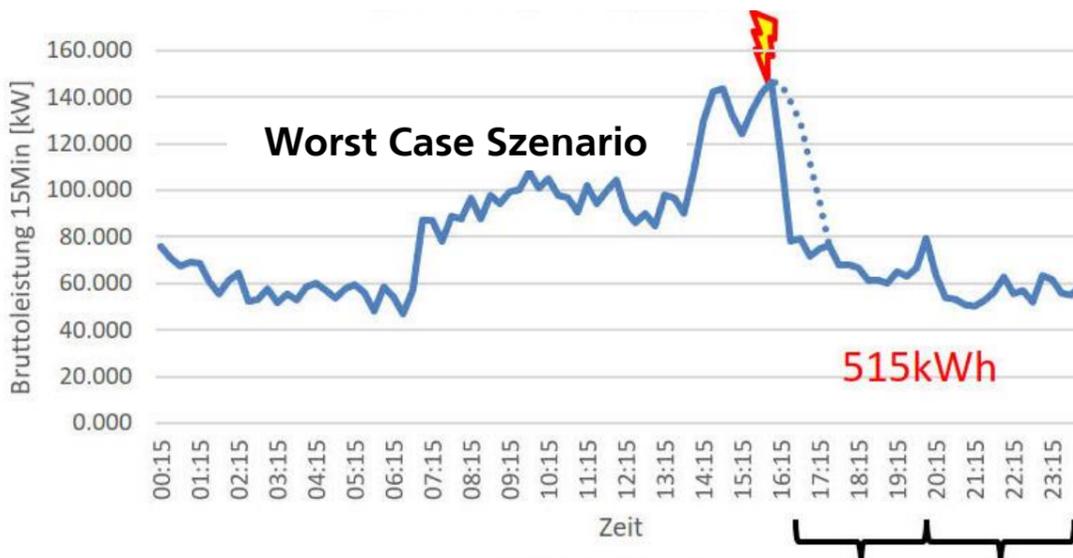
### Projektbeschreibung

Das Notstromkonzept der ARA Gossau basiert auf einer 700 kW Batterie als Energiespeicher. Im Normalbetrieb wird diese vom Stromversorger für die Netzstabilisierung genutzt. Bei einem Stromausfall stehen davon 400kWh der ARA zur Verfügung, was den Notbetrieb für 3-5 h ermöglicht. Eine intelligente Doppelnutzung! Die Versorgung über 48h und die Systemspeicherkapazität wird zusammen mit einem mobilen Notstromaggregat gewährt.

### Zusammenarbeit mit Stromlieferant

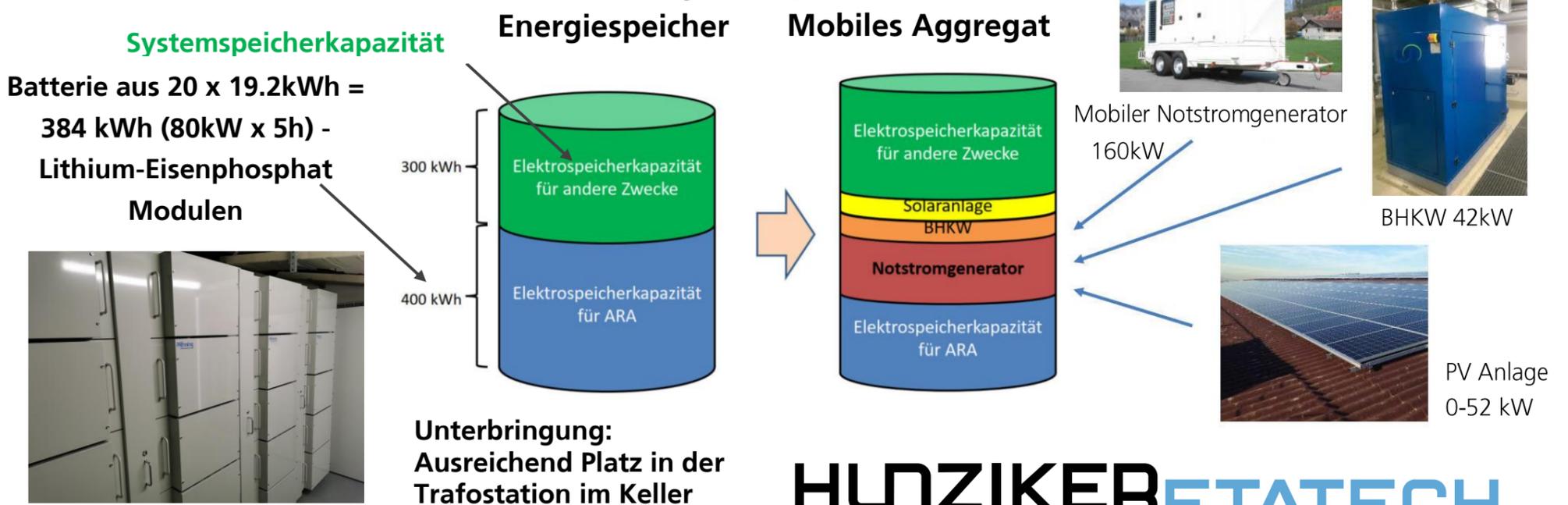
- Stromlieferant baut und besitzt den Energiespeicher und schafft mobiles Notstromaggregat (Generator) an
- Stromlieferant garantiert für die Deckung eines 48h Einsatzes
- Beteiligung an Investitionskosten, Unterhalt und Dienstbarkeit vertraglich geregelt.

### Nutzungskonzept Stromspeicher bei Stromausfall durch ARA:



- Unterbruchfreier Umschaltung auf Notbetrieb
- Lückenlose Versorgung mit 80kW ab Batterie für 3-5 h
- Realisierte Batterie für die ARA mit 384 kWh (20 LiFePO-Module)
- Mobiles Notstromaggregat mit 160kW/ 176kW für längere Ausfälle
- Speisung der Batterie mit Notstromaggregat BHKW (42 kW) und PV (50kW)

### Erweiterung der Not-Kapazität mit zusätzlichen Energiequellen



# HUNZIKER BETATECH

EINFACH.  
MEHR.  
IDEEN.

