

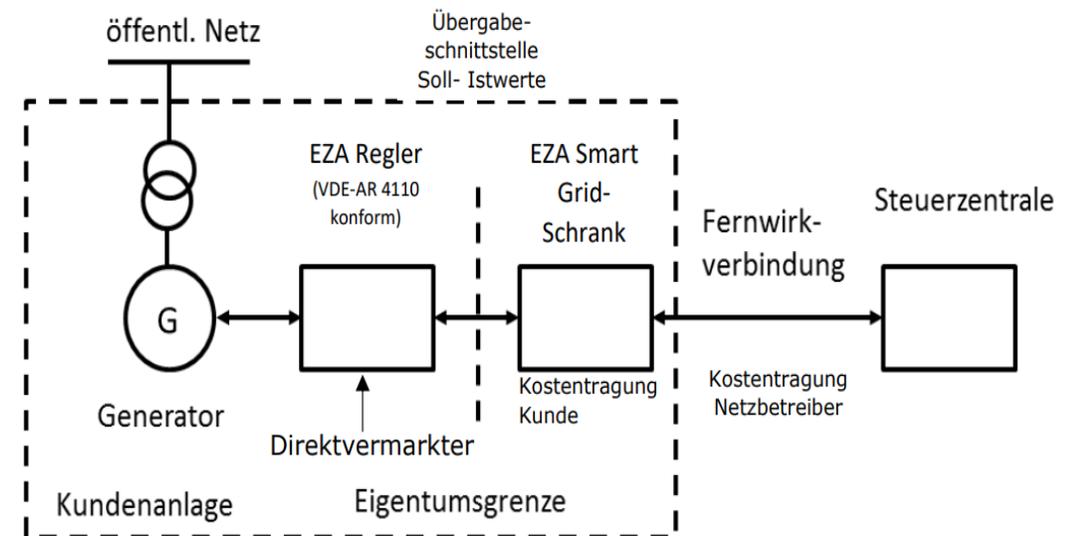
# Signifikante Netznutzer (Smart Grid)

Info Day 2023 | Bregenz | 17.11.23

# Smart Grid: Erzeugung (Typ B Anlage)

Erzeugungsanlagen >250kW

- Gesetzgeber fordert die Steuerbarkeit von Erzeugungsanlagen >250kW durch den VNB
- Die Grenze von >250kW gilt am Übergabepunkt, d.h. auch mehrere Einzelanlagen an einem Anschluss sind betroffen (auch Anlagenerweiterungen)
- Spannungsbedingte Abschaltungen sollen vermieden werden (Netzstabilität, Spannungstoleranzband)
- Smart-Grid-Schrank (VNE) und EZA-Schrank (Kunde) müssen sich im Nahbereich der Übergabemessung befinden
- Regelung üblicherweise über Blindleistung (Q). Bei abnormalen Schaltzuständen, Revisionen oder Wiederversorgung -> Regelung über Wirkleistung (P)



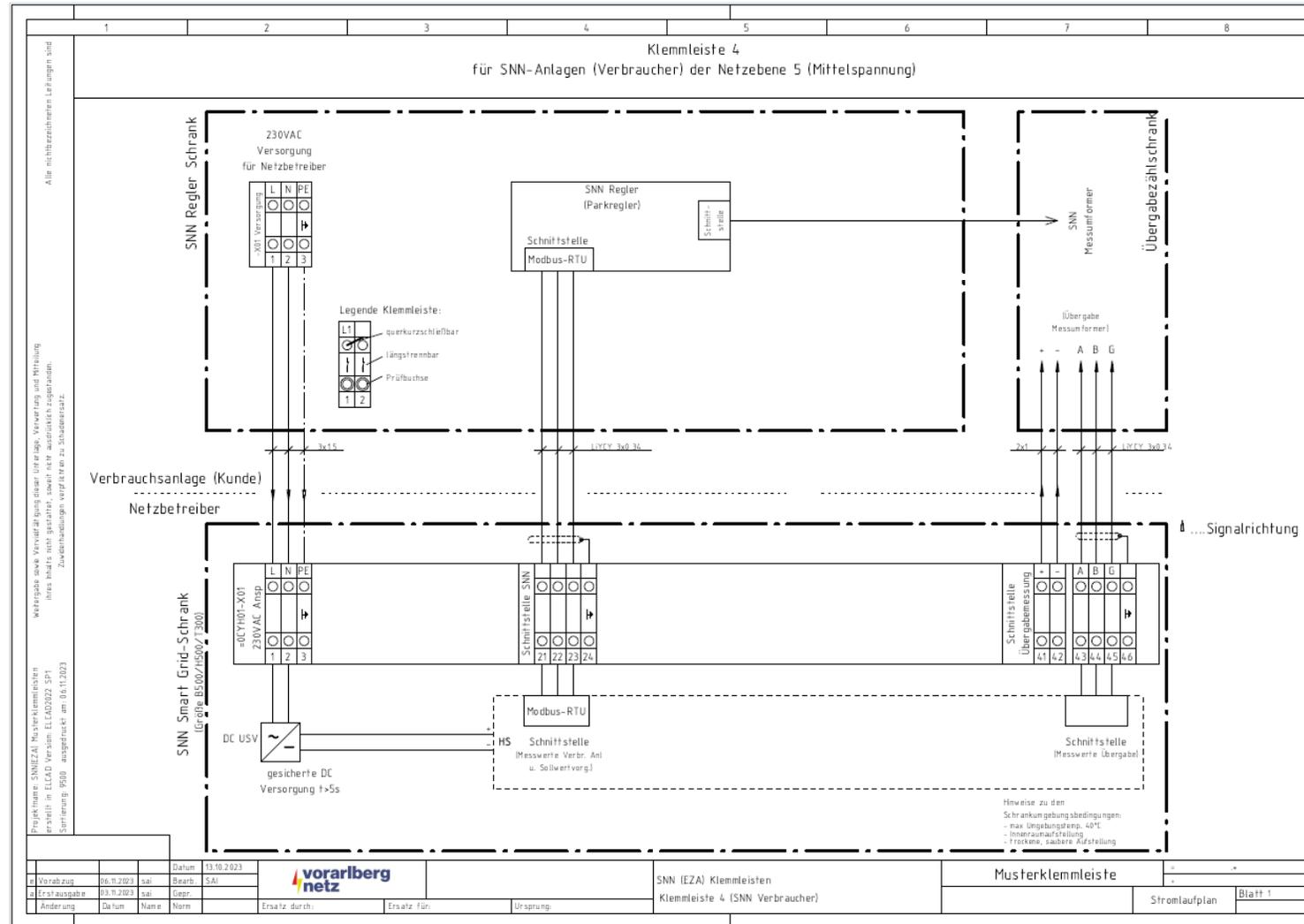
# Smart Grid: Ladeparks

- Gesetzgeber räumt dem VNB die Möglichkeit ein, eine Steuerbarkeit von Ladeparks zu fordern
- Ladeparks mit MS-Anbindung
- Gleitende Wirkleistungsregelung (P) durch den VNB
- Regelung bei: Gefahr in Verzug (Personen od. Sachen), drohenden Netzzusammenbruch, Revisionen, Gewährleistung der Netzstabilität
- Smart-Grid-Schrank im Nahbereich der Übergabemessung



# Smart Grid: Ladeparks

## Klemmleiste 4



# Allfälliges aus dem Netzzugang

- Externer Entkopplungsschutz ab einer Anlagengröße >30kVA am Netzanschlusspunkt!
- Um Verzögerungen bei der Inbetriebnahme von PV-Anlagen zu vermeiden, bitten wir um:
  - Angabe der Zählernummer über die die PV-Anlage betrieben wird (Überschusseinspeiser)
  - Bei Demontage eines Zählers bitte immer „Demontage des Zählers xxx“ auf der NAM angeben.
  - Sollte es dennoch Unklarheiten geben können auch Fotos der Anlage beigefügt werden (unsicher ob Zähler des VNB etc.)
- DNA: Zusätzliche Anlage bedeutet die Montage eines zusätzlichen Zählers ist nötig.
- DNA: Zusätzliches Betriebsmittel bedeutet das ein Betriebsmittel über einen vorhandenen Zähler betrieben wird.
- DNA: Bitte die Kommentarfunktion verwenden, um Situation zu Schildern und Unklarheiten zu beseitigen.

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**