

## Anschlussbedingung für Speicher:

### 1. Voraussetzung

#### Es sind folgende Richtlinien einzuhalten:

- Leitfaden zur Beglaubigung von Anlage- und Produktionsdaten (Pronovo)
- NA EEA CH2014 (VSE)
- Werkvorschriften CH 2018 (VSE)
- Handbuch Eigenverbrauchsregelung HER (VSE)
- Handbuch Speicher HBSP (VSE)
- ESTI Nr. 219 V1114d
- ESTI Nr. 233 V0918d
- Elcom Weisung 1/2019 Netzverstärkung

Der Anschluss von Speichern unterliegt der Meldepflicht bei der Elektra Obereggen, es ist ein **Technisches Anschlussgesuch (TAG)** einzureichen. Ein Stromspeicher kann grundsätzlich auf zwei verschiedene Arten angeschlossen werden:

– AC-gekoppelt: Der Speicher besitzt einen eigenen (von einer allfälligen EEA unabhängigen) Wechselrichter oder Generator, über den er sich sowohl laden als auch entladen lässt.

– DC-gekoppelt: Der Speicher ist auf der DC-Seite parallel mit einer EEA am gemeinsamen Wechselrichter oder Generator angeschlossen und kann auf der AC-Seite vom Wechselrichter/Generator nicht separat gemessen werden.

Die Verrechnung Netznutzungsentgelt und Abgaben richtet sich nach Anwendungsart: reine Speichereinheit oder Mischform. In das öffentliche Netz eingespeiste Energie wird nicht mit Netznutzungsentgelte und Abgaben belastet.

Die Abnahme und Vergütung der in das Verteilnetz eingespeisten Energie richtet sich nach dem EnG. Für Energie, die aus dem öffentlichen Verteilnetz bezogen, zwischengespeichert und zu einem späteren

Zeitpunkt am Ort der Entnahme wieder zurückgespeist wird, besteht weder eine Abnahmepflicht für die Elektra Obereggen noch ein Anspruch auf Vergütung für den Speicherbetreiber.

### Betriebsart und Anschlussvarianten

#### **1. Speicher ohne Lademöglichkeit aus dem Verteilnetz**

Der Speicher darf nur aus der lokalen EEA geladen werden, die Entladung ist in das Verteilnetz oder zum Endverbraucher möglich.

#### **2. Speicher ohne Entlademöglichkeit in das Verteilnetz**

Der Speicher darf sowohl aus der lokalen EEA als auch aus dem öffentlichen Verteilnetz geladen werden, Entladung in das Verteilnetz ist nicht möglich. Die gesamte gespeicherte Energie dient der Versorgung des Endverbrauchers.

#### **3. Speicher mit voller Flexibilität**

Laden aus und Entladen in das Verteilnetz möglich (Energiefluss in beide Richtungen)

### **2. Messanordnung und Betriebsart**

Beim Anschluss an das Verteilnetz der Elektra Obereggen richtet sich das Messkonzept nach dem Handbuch Speicher VSE und dem Leitfaden Pronovo für die Beglaubigung der Anlagen.

Für Erzeugungsanlagen mit Speicher und mit einer Anschlussleistung über 30 kVA muss im Rahmen der gesetzlichen Erfassungspflicht immer die gesamte Produktion mit einer separaten Energie-Lastgangmessung erfasst werden (Bruttomessung). Energieerzeugungsanlagen mit Speicher die Ihre Energie in das Verteilnetz der Elektra Obereggen zurückliefern, erhalten unsere Rücklieferpreise gemäss Preisblatt. Die Preise können dabei jährlich angepasst werden.

### **3. Inkrafttreten**

Diese Bedingungen treten mit sofortiger Wirkung in Kraft und gelten auch für bereits bestehende Anlagen. Beschluss des Verwaltungsrates vom 9.12.2019.