# Anhang C1: Werkspezifische Bestimmungen EV Marbach und EV Rebstein

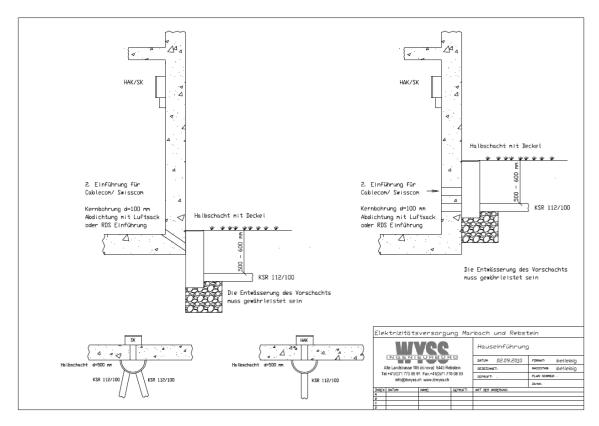


### 1. Allgemeines

- 1.8 Kommunikation über das Niederspannungsnetz
- (4) Die EV betreibt ein Powerline-Communication-(PLC-)System. Dieses System wird im Frequenzband zwischen 3 und 148,5 kHz betrieben. Falls Verbraucher oder Erzeugungsanlagen den Betrieb des PLC-Systems unzulässig beeinträchtigen, sind vom Betreiber der Anlage Massnahmen zur Beseitigung der Beeinträchtigung zu treffen, auch wenn die Beeinträchtigungen erst zu einem späteren Zeitpunkt festgestellt werden.
- 1.9 Steuerung von Anlagen und Geräten
- (4) Die Verbraucher gemäss C1.9.4 (3) sind über den ordentlichen Lastabwurf zu steuern. Bei ganztägiger Freigabe ist ein Sperrschütz mit Ruhekontakten (Öffner, NC) zu verwenden. Die Ansteuerung ist auf die Steuerklemmen und den Rundsteuerempfänger zu verdrahten.

#### 5. Netz- und Hausanschlüsse

- 5.1 <u>Erstellung des Hausanschlusses</u>
- (2) Der Hausanschlusses muss wie untenstehend beschrieben gebaut werden.



#### 7. Mess- und Steuereinrichtungen

- 7.3 Private Elektrizitätszähler
  - Für die Tarifsteuerung privater Messeinrichtungen stellt die EVR kein Signal zur Verfügung.
- 7.8 <u>Nischen, Schutzkästen und Schliesssysteme</u>
- (5) Diese Regelung gilt nur für aussen zugängliche Schränke.
- 7.10 <u>Verdrahtung der Meseinrichtungen</u>
- (10) Für Direktmessungen sind Zählersteckklemmen Typ Eweco E-Nr. 169000039 bauseits vorzusehen.

## 10. <u>Elektrische Energieerzeugungsanlagen (EEA)</u>

- 10.1 Grundlagen
- (1) Alle festgelegten Empfehlungen bezüglich NA-Schutz, Frequenzhaltung sowie Weitere für den sicheren Netzbetrieb erforderliche Vorgaben sind gemäss der Branchenempfehlung NA/EEA-NE7 CH 2025 einzuhalten.

Bei Anlagen >30kVA kann auf den externen NA-Schutz verzichtet werden, wenn die Wechselrichter über einen normenkonformen internen NA-Schutz mit integriertem Kuppelschalter verfügen.

Für eine Ansteuerung ist ein Steuerkabel (2x4x0.8mm²) von der HV zum WR vorzusehen.

Stand: 25.09.2025 gültig ab 25.09.2025