

# Checkliste für Elektriker bei Fertigmeldungen im Onlinemeldewesen der Salzburg Netz GmbH



# Inhalt

1.	Grundlagen	3
2.	Wann sende ich eine Fertigstellungsanzeige an die Salzburg Netz GmbH?	4
2.1.	Standardquerschnitt Zählerschleife 10mm <sup>2</sup> Cu bei wesentlicher Änderung/Erweiterung, oder Neubau. Standardquerschnitt 16mm <sup>2</sup> Cu beim Hausanschlusskabel.	4
2.2.	Der Hausanschlusskasten ist zugänglich und mit entsprechend korrektem Stromwert (bezogen auf das „vereinbarte Ausmaß der Netznutzung“ auf der Rechnung links oben ersichtlich) abgesichert.	4
2.3.	Bei mehreren Zählern muss die Vorzählersicherung (Eingangstrenner oder HA-Kasten) zugänglich sein.	4
2.4.	Die Vorgaben für die Vorzählersicherungen sind unter <a href="https://www.salzburgnetz.at/content/dam/salzburgnetz/dokumente/rechtliches/Strom_ABVN_2022.pdf">https://www.salzburgnetz.at/content/dam/salzburgnetz/dokumente/rechtliches/Strom_ABVN_2022.pdf</a> zu finden.	4
2.5.	Die TAEV-Ausführungsbestimmungen sind einzuhalten: <a href="https://www.salzburgnetz.at/content/dam/salzburgnetz/dokumente/netzanschluss/Stromnetz-TAEV-Ausfuehrungsbestimmungen.pdf">https://www.salzburgnetz.at/content/dam/salzburgnetz/dokumente/netzanschluss/Stromnetz-TAEV-Ausfuehrungsbestimmungen.pdf</a>	5
2.6.	Im Vorzählerfeld:	5
2.7.	Im Vorzählerfeld der Neutralleiter und die Erdverbindung getrennt (vorzugsweise mit berührungsfesten Klemmelementen) aufgebaut und mit einem PEN-Bügel verbunden sind.	5
2.8.	Ein entsprechender Überspannungs-Ableiter (T1 oder T2, je nach Blitzschutz gem. OVE-Richtlinie R 6-2-2 von 2022) im Vorzählerfeld verbaut ist.	6
2.9.	Eine Zählerklemmleiste laut EVU verbaut ist.	6
2.10.	Bei Mehrparteien-Haus die Vorzählersicherungen und die Zählertafeln sauber und korrekt beschriftet sind.	7
3.	Fertigmeldung mit PV-Anlage	8
3.1.	Der PV-Hinweis am oder zu mindestens im Hausanschlusskasten verklebt ist.	8
3.2.	Der geforderte Brandschutz eingehalten ist (OIB-Richtlinien hinsichtlich Verteiler in Stiegenhäusern und Brandschotte).	8
3.3.	Die Wechselrichter-Einstellungen vom Blindstrom laut unseren Vorgaben nachweisbar sind – siehe Fotos bzw. Einstellbericht.	8
3.4.	Die angegebenen Wechselrichter- und Modulleistungen müssen mit den tatsächlich vorhandenen Geräten übereinstimmen.	8
4.	Welche Bildnachweise (Fotos) und Dokumente sind zwingend als Anhang an die Fertigmeldung gefordert:	9
4.1.	Hausanschlusskasten mit geöffnetem Deckel (bezüglich nötiger Plombierung)	9
4.2.	Wenn die Plomben am Vorzählerfeld fehlen, dann das Vorzählerfeld von innen (Erdungen und PEN-Auftrennung).	10
4.3.	Das Vorzählerfeld mit Ü-Ableiter und Plombier-Schrauben (bezüglich nötiger Plombierung).	10
4.4.	Den Stromzähler (bezüglich nötiger Plombierung und ob eine Zählersteckleiste (ZSL) verbaut ist).	11
5.	Welche Bildnachweise (Fotos) und Dokumente Fertigmeldung mit PV-Anlage	12
5.1.	Den oder die Wechselrichter (Typenschild mit lesbarer Seriennummer)	12
5.2.	Einstellprotokoll Wechselrichter oder Fotos des Displays (Ländereinstellung Österreich und Blindleistungsregelung Q(U) muss erkennbar sein)	13
5.3.	Wenn vorhanden Foto NA-Schutz mit sichtbarer Einstellung und Prüfprotokoll	14
5.4.	Wenn NA-Schutz vorhanden Foto von Puffereinrichtung für FRT-Fähigkeit.	14

## 1. Grundlagen

Ziel dieses Dokuments ist die Gleichbehandlung aller Kunden und Elektriker und die Einhaltung des Elektrotechnikgesetzes von 1992, sowie die Wahrnehmung der Warn- und Hinweispflicht durch Personal der Salzburg Netz GmbH.

**Neuanlagen** bei denen der Stand der Technik herzustellen ist sind zum Beispiel:

- Zählertrennung (in einem Mehrgenerationenhaus wird ein neuer Zähler eingebaut)

**Wesentliche Änderung/Erweiterung sind:**

- Leistungserhöhung(Nachkauf) inkl. Zuleitungsverstärkung (Anschlusskabel bzw. irgendeine Vorzählerleitung)
- PV-Anlagenneuerrichtung
- Tausch 2L- auf 4L-Zähler

**Keine wesentliche Änderung/Erweiterung ist:**

- PV-Anlagenerweiterung (wenn das Anschlusskabel nicht verstärkt wird)
- Wohnungssanierung ab dem Subverteiler

**Bemänglung** schriftlich im Meldewesen – wird im Meldewesen abgeschlossen (weil keine unmittelbare Gefahr für das Leben oder die Gesundheit von Personen oder für Sachen und keine negativen/unzulässigen Auswirkungen auf den Netzbetrieb):

- Blechwanne/Kunststoffwanne (geschlossene Bauweise) fehlt
- Mindestquerschnitt Hausanschlusskabel 16mm<sup>2</sup>
- Mehrparteienhaus (mehr als ein Haushalt, mehr als ein Geschäftspartner) – Komplettsanierung des Verteilers bei wesentlicher Änderung/Erweiterung
- Isoliert aufgebauter Verteiler im TN-Netz – Erdung der Hutschiene
- Ein Zählerplatz muss für eine Nachrüstung von Lastschaltgeräten o.ä. gem. TOR frei bleiben

**Ablehnung** mit Mehraufwandsverrechnung nach Kommunikation (laut interner Excelliste):

- Hausanschlusskasten entspricht nicht den Vorgaben lt. Ausführungsbestimmungen zur TAEV (DIAZED-Ausführung ist eine latente Brandgefahr)
- Mindestquerschnitt Zählerschleife lt. TAEV
- Überspannungsableiter im Vorzählerbereich nicht vorhanden
- Nachzählerleitungen durch den Vorzählerbereich (Achtung Ausnahmen in Punkt 3.3.(3) Ausführungsbestimmungen zur TAEV beachten!)
- Selektivität Vorzählersicherung zu Nachzählersicherung(en) muss vorhanden sein – langfristig sichergestellt über SM-Überwachung
- Vorzählersicherungen ab dem zweiten nicht unterbrechbaren Zähler muss ausgeführt sein
  - o Bei Mehrparteienhäusern ist die nicht erfolgte Nachrüstung für den angegriffenen Zähler das Ablehnkriterium
- Zählerklemmleiste ist nicht vorhanden
  - o Bei Mehrparteienhäusern ist die nicht erfolgte Nachrüstung für den angegriffenen Zähler das Ablehnkriterium
- Pertinaxplatte/Holzverteiler oder Holzrahmen um Einbaugerüst (Geschlossene Bauweise mit Blechwanne ist erlaubt --> Betriebsmittel muss für den Einbau dezidiert freigegeben sein)
- Verkleidung mit Isolierstoff (Asbest,...)
- Installation von Betriebsmitteln die nicht dem Netzbetreiber gehören
- Keine Umstellung TT auf TN, obwohl das Netz für die Nullung freigegeben ist (kein Nullungsbügel)

## 2. Wann sende ich eine Fertigstellungsanzeige an die Salzburg Netz GmbH?

- 2.1. Standardquerschnitt Zählerschleife 10mm<sup>2</sup> Cu bei wesentlicher Änderung/Erweiterung, oder Neubau. Standardquerschnitt 16mm<sup>2</sup> Cu beim Hausanschlusskabel.
- 2.2. Der Hausanschlusskasten ist zugänglich und mit entsprechend korrektem Stromwert (bezogen auf das „vereinbarte Ausmaß der Netznutzung“ auf der Rechnung links oben ersichtlich) abgesichert.

### Allgemeine Daten

Zählpunkt AT 004000 05400 00000 00000 [REDACTED] [REDACTED]  
**Netzebene 7**  
 Anschlussleistung 7,0 kW  
 Netzbetreiber Salzburg Netz GmbH

### Bei Rückfragen für uns wichtig:

Kundennummer: [REDACTED]  
 Vertragskonto: [REDACTED]  
 Rechnung: [REDACTED]

- 2.3. Bei mehreren Zählern muss die Vorzählersicherung (Eingangstrenner oder HA-Kasten) zugänglich sein.



- 2.4. Die Vorgaben für die Vorzählersicherungen sind unter [https://www.salzburg-netz.at/content/dam/salzburgnetz/dokumente/rechtliches/Strom\\_ABVN\\_2022.pdf](https://www.salzburg-netz.at/content/dam/salzburgnetz/dokumente/rechtliches/Strom_ABVN_2022.pdf) zu finden.

Vereinbartes Ausmaß der Netznutzung	Kunden- bzw. Vorzählersicherung*
1 kW	1 x 16 A (Kleinanlagen)**
4 kW	3 x 35 A
7 kW	3 x 40 A
12 kW	3 x 50 A
20 kW	3 x 63 A

\* gemeint ist damit die letzte Sicherung vor dem Zähler; nähere Beschreibung und Pläne siehe TAEV  
 \*\* z. B. Schrankenanlagen, Telekom-Verstärker etc.; nicht für Haushalte

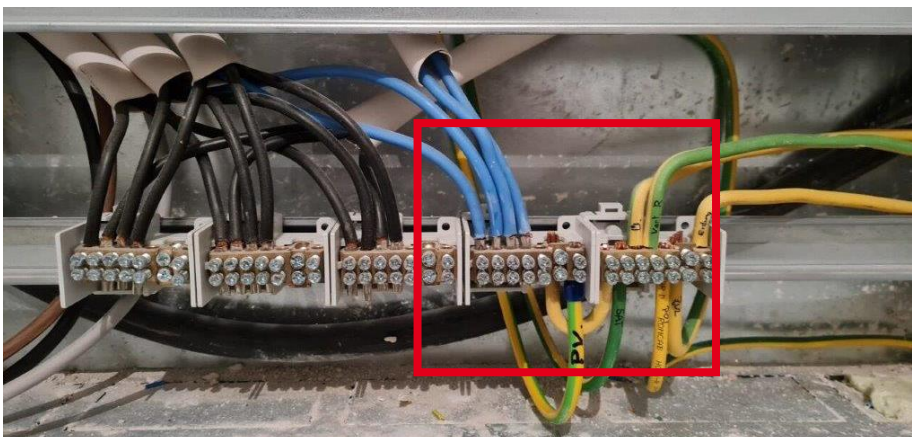
2.5. Die TAEV-Ausführungsbestimmungen sind einzuhalten: <https://www.salzburg-netz.at/content/dam/salzburgnetz/dokumente/netzanschluss/Stromnetz-TAEV-Ausfuehrungsbestimmungen.pdf>

2.6. Im Vorzählerfeld:

1. Der Verteilereinsatz ist an der vorgesehenen Erdanschlusslasche geerdet.
2. Die Putzwanne ist am Anschluss-Bolzen bzw. der Klemmstelle geerdet.



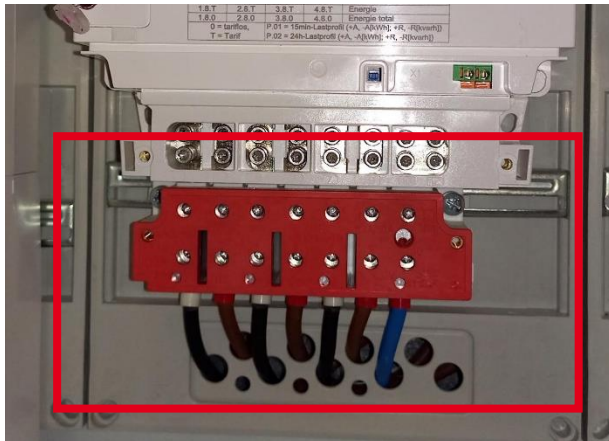
2.7. Im Vorzählerfeld der Neutralleiter und die Erdverbindung getrennt (vorzugsweise mit berührungsfesten Klemmelementen) aufgebaut und mit einem PEN-Bügel verbunden sind.



- 2.8. Ein entsprechender Überspannungs-Ableiter (T1 oder T2, je nach Blitzschutz gem. OVE-Richtlinie R 6-2-2 von 2022) im Vorzählerfeld verbaut ist.

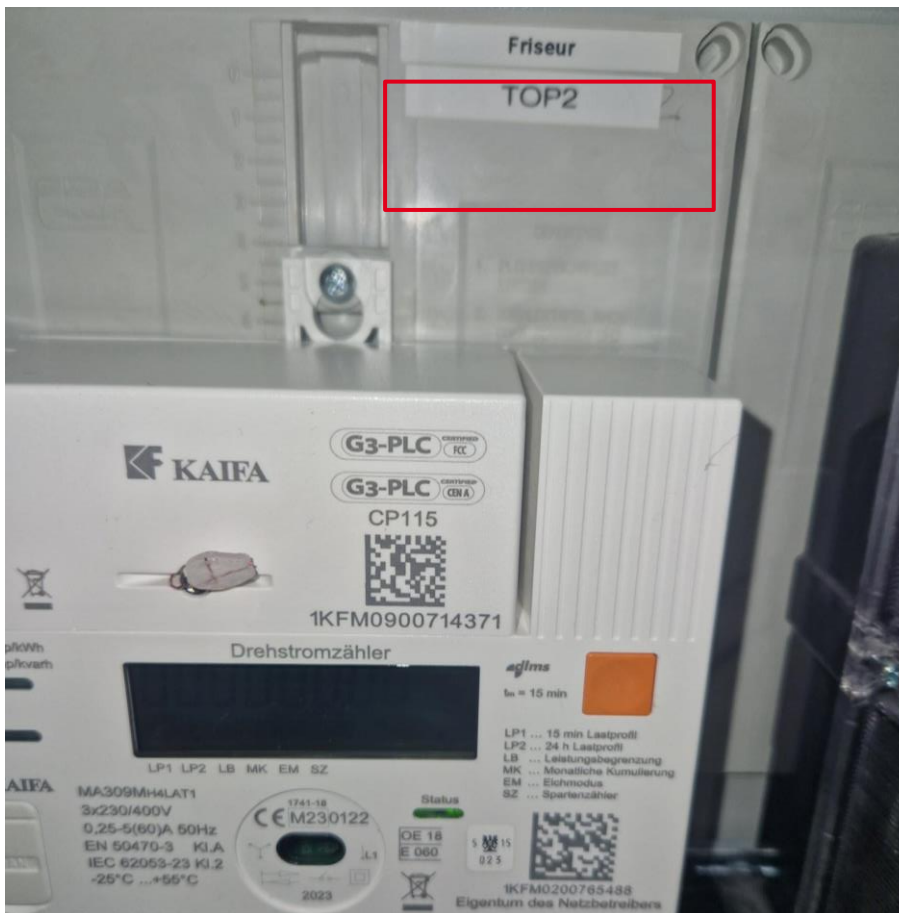


- 2.9. Eine Zählerklemmleiste laut EVU verbaut ist.





- 2.10. Bei Mehrparteien-Haus die Vorzählersicherungen und die Zählertafeln sauber und korrekt beschriftet sind.



### 3. Fertigmeldung mit PV-Anlage

Alle Punkte von oben umgesetzt sind.

3.1. Der PV-Hinweis am oder zu mindestens im Hausanschlusskasten verklebt ist.

Ausnahme Hausanschluss im Vorzählerfeld, dann eben am Vorzählerfeld.



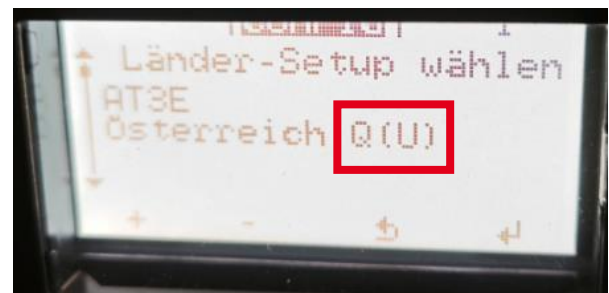
3.2. Der geforderte Brandschutz eingehalten ist (OIB-Richtlinien hinsichtlich Verteiler in Stiegehäusern und Brandschotte).

3.3. Die Wechselrichter-Einstellungen vom Blindstrom laut unseren Vorgaben nachweisbar sind – siehe Fotos bzw. Einstellbericht.

**Information**

Zeit 10:02  
 Datum 26. Mai 2023  
 Zeitzone Europe/Vienna  
 Geräte name Symo GEN24 8.0  
 Seriennummer  
 Software-Version

Land / Region **Austria**  
 Länder-Setup **AT3E - Q(U)**



3.4. Die angegebenen Wechselrichter- und Modulleistungen müssen mit den tatsächlich vorhandenen Geräten übereinstimmen.

**Anschlussbeurteilung für den Parallelbetrieb**

Für welche Art von Parallelbetrieb möchten Sie das Datenblatt zur "Anschlussbeurteilung von Parallelbetrieben" befüllen? Photovoltaikanlage

Art der Lieferung in das Verteilernetz der Salzburg Netz GmbH **Überschuss**

Gesamte Solargenerator-Nennleistung (kWp) **0,00 kWp**  
 8,1 kWp

Zustand Zählverteiler **Fertigverteiler**

Maximale netzirksame Einspeiseleistung 0,00 kW

Maximal beantragte Höchstleistung (Einspeiseleistung) 0,00 kW

Stromrichter	Geräte-Nr.	Hersteller	Typ	Anzahl	Nennscheinleistung AC (kVA)	Phasen	Summe Batterie-Energiespeichermenge (kWh)	Speicherkupplung	inselbetriebsfähig	Zulässig im Netzgebiet	Informationen zum Typ
Stromrichter	1	Fronius	Symo 8.2-3-M	1	<b>8,2</b>	3	-	-	✗	✓	Stringwechselrichter 3-
Summe Nennscheinleistungen AC					8,20 kVA						
Summe Energiespeichermenge					0,00 kWh						



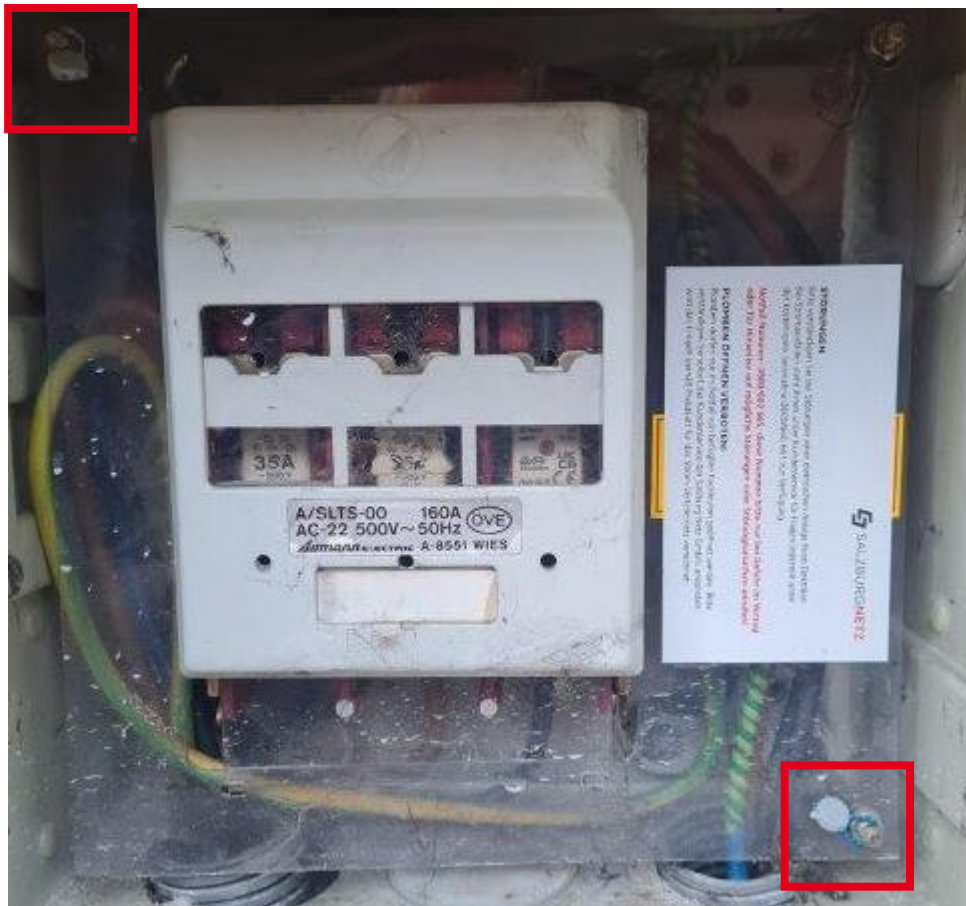
#### 4. Welche Bildnachweise (Fotos) und Dokumente sind zwingend als Anhang an die Fertigmeldung gefordert:

Netz GmbH

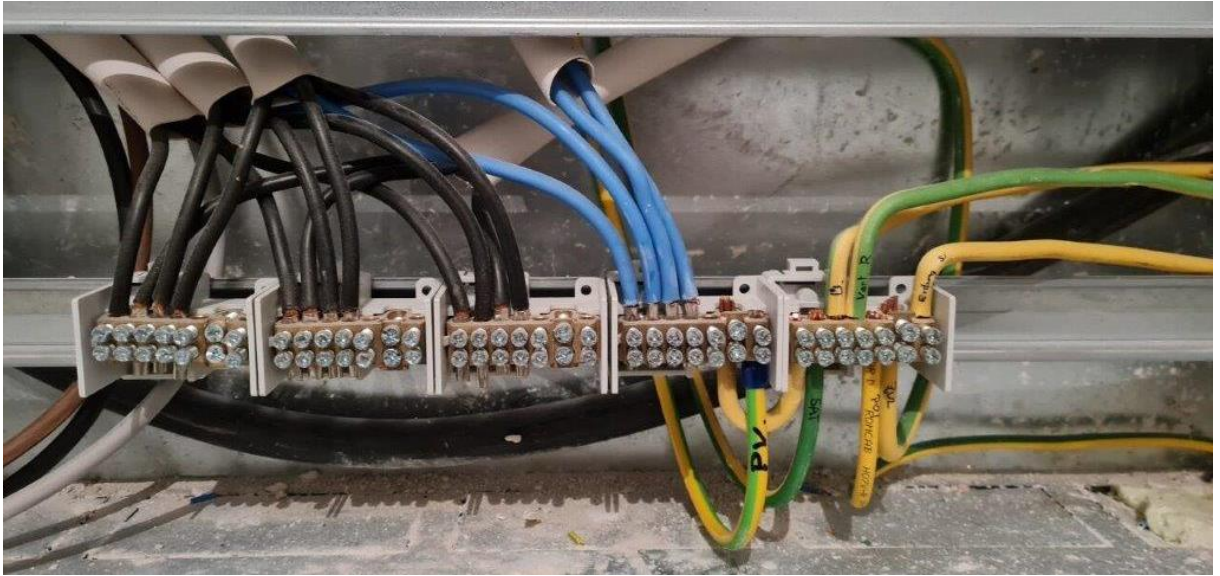
Anhang

	Dateiname	Aktionen
Hochgeladene Anhänge	<a href="#">IMG-20231107-WA0001.jpg</a>	✗
	<a href="#">NEU_ASB_0000192150_20231027.pdf</a>	✗
	<a href="#">IMG-20231107-WA0000.jpg</a>	✗
Dateiupload über Drag and Drop	Dateien hinein ziehen	
Dateiname	<b>Datei auswählen</b> Keine ausgewählt	<b>Anhang hinzufügen</b>

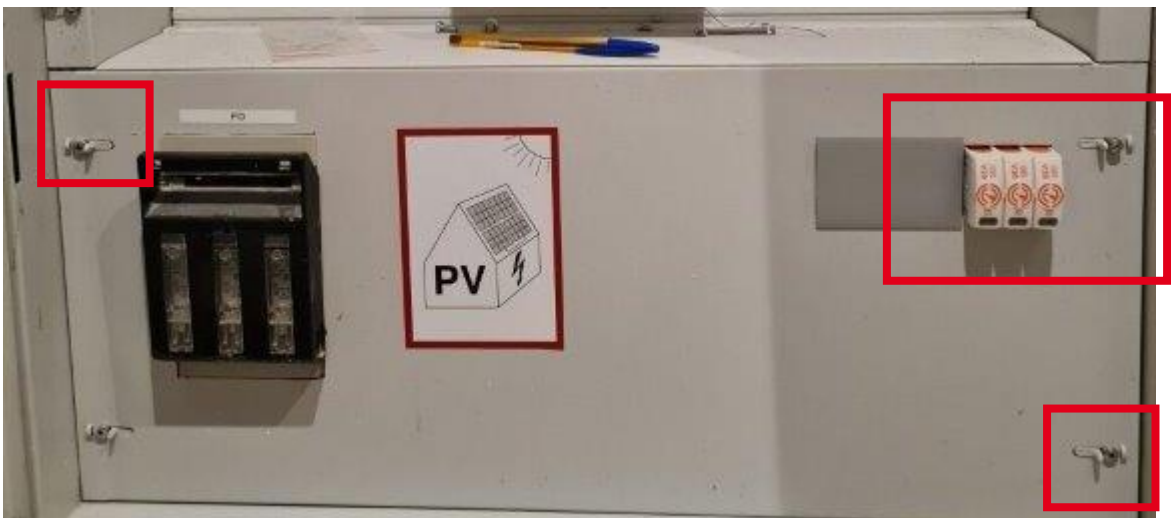
##### 4.1. Hausanschlusskasten mit geöffnetem Deckel (bezüglich nötiger Plombierung)



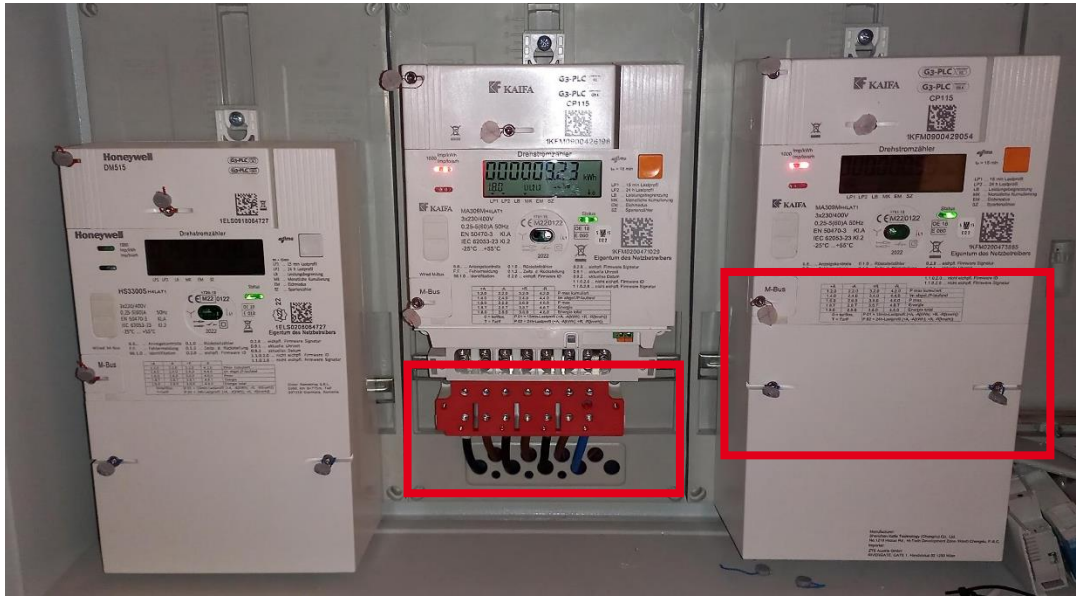
- 4.2. Wenn die Plomben am Vorzählerfeld fehlen, dann das Vorzählerfeld von innen (Erdungen und PEN-Auftrennung).



- 4.3. Das Vorzählerfeld mit Ü-Ableiter und Plombier-Schrauben (bezüglich nötiger Plombierung).



4.4. Den Stromzähler (bezüglich nötiger Plombierung und ob eine Zählersteckleiste (ZSL) verbaut ist).



## 5. Welche Bildnachweise (Fotos) und Dokumente Fertigmeldung mit PV-Anlage

### 5.1. Den oder die Wechselrichter (Typenschild mit lesbarer Seriennummer)



## 5.2. Einstellprotokoll Wechselrichter oder Fotos des Displays (Ländereinstellung Österreich und Blindleistungsregelung Q(U) muss erkennbar sein)

**Geräteinformationen**

GeräteName: INV-TA2200G-113

Software Versionsnummer: V100R001C00SPC153

IP-Adresse des Geräts: 192.168.1.100

Kanaltyp: WPF\_DCINOLE

Gerätemodell: SUN2000-8KTL-M1

Modbus-ID-Adresse: 1

Authentifizierungspasswort: [Passwort ändern](#)

Typ: String-Wechselrichter

Protokollversion: P1-15-05.0

SN-Nummer: TA2200021004

Geräteanschluss: 13000

Leistungsfähiges Gerät: Dongle-TA2200400064

**Netzparameter**

Stromnetz-Standardcode: Austria

Ausgabemodus: Dreiphasen-Verstellungen-Modus

Verbindungswechsellagerungszeit bei Stromnetzausfall (s): 300

Obergrenze der Stromnetzüberbindungsleistung (V): 230.7

Untergrenze der Stromnetzüberbindungsleistung (Hz): 47.50

Oberer Frequenzschwellenwert der Netzbetriebsnahme (Hz): 51.50

Spannungswert (V): 230

Isolationseinstellungen: Eingang nicht geerdet, kein Transformator

Schneller Start bei kurzzeitiger Netzniederbrechung: Deaktivieren

Untergrenze der Stromnetzüberbindungsleistung (V): 195.5

Oberer Spannungswert der Netzbetriebsnahme (V): 264.5

Unterer Frequenzschwellenwert der Netzbetriebsnahme (Hz): 47.50

Gerätemodell (Hz): 50

Automatisches Wiederboot bei Stromnetzausfall: Ermöglichen

Soft-Start Zeit nach Netzfehler (s): 600

Obergrenze der Stromnetzüberbindungsleistung (Hz): 50.10

Unterer Spannungswert der Netzbetriebsnahme (V): 184.0

Schutzpunkt bei Stromnetzspannungsteilung (%): 90.0

**Schutzparameter**

Isolierimpedanzschutzpunkt (MQ): 0.037

Wiederherstellungsgradiente der Überfrequenzunterleistung (%/min): 10

**Leistungsregulierung**

Fernbediente Leistungsregulierung: Ermöglichen

Active durchschnittliche Filterzeit (ms): 60000

Unterlastungsprozentage der Wirkleistung (%): 100.0

Blindleistungskompensation (Q/S): 0.000

ULn-Wert des ersten Q-U-Kurvenpunktes (%): 92.0

Q/S-Wert des zweiten Q-U-Kurvenpunktes: 0.000

ULn-Wert des vierten Q-U-Kurvenpunktes (%): 108.0

Leistungsanteil für die Auslastung der Q-U-Planung (%): 5

Max. Wirkleistungswert (kW): 8.800

**Gerätewartung**

Bereitstellung der kumulierten Erzeugung (kWh):  Zur Änderung dieses Parameters ist das Anmeldepasswort erforderlich.

Netzleistungsmodus: Deaktivieren

Dauer des Regulierungszeitraums (s): 0

Gradiente der Wirkleistung (%/s): 125.000

Gradiente der Blindleistung (%/s): 125.000

Anpassung der Blindleistungskurve: Q-U-Kennlinie

Q/S-Wert des ersten Q-U-Kurvenpunktes: 0.436

ULn-Wert des dritten Q-U-Kurvenpunktes (%): 105.0

Q/S-Wert des vierten Q-U-Kurvenpunktes: -0.436

Modus-PF der Q-U-Kennlinie: 0.400

WLAN-Wartung: Schließen

Kraftwerks-Wirkleistungsgradient (min / 100%): 0

Wirkleistungsunterleistung (kW): 8800

Blindleistungskompensation (PF): 1.000

Anzahl der Q-U-Kennlinienpunkte: 4

ULn-Wert des zweiten Q-U-Kurvenpunktes (%): 96.0

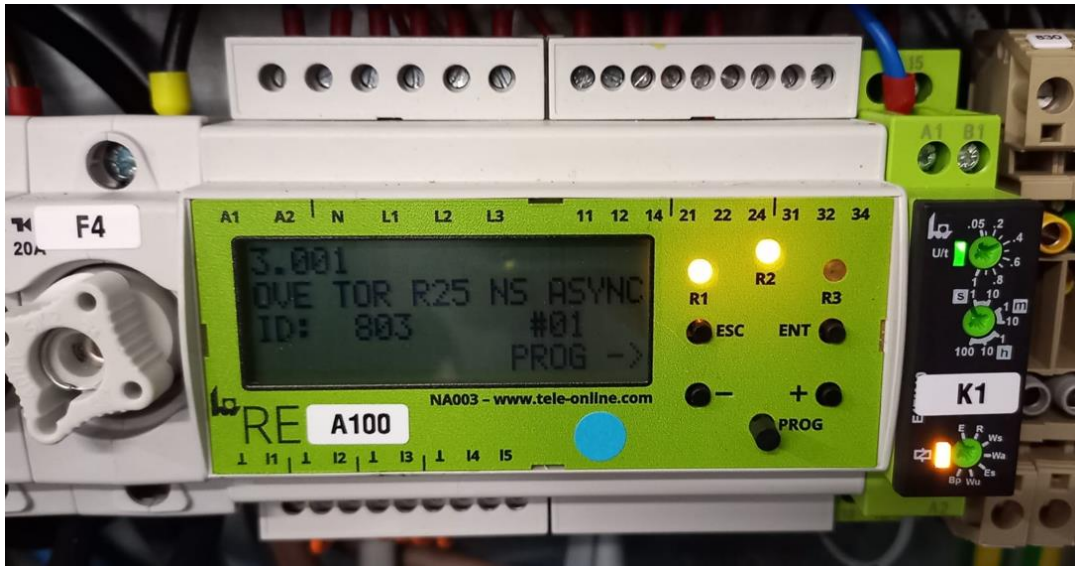
Q/S-Wert des dritten Q-U-Kurvenpunktes: 0.000

Q-U-Kennlinienmodus: Nicht-Hysteresierung

Blindleistung-Einstellzeit (s): 15



5.3. Wenn vorhanden Foto NA-Schutz mit sichtbarer Einstellung und Prüfprotokoll



5.4. Wenn NA-Schutz vorhanden Foto von Puffereinrichtung für FRT-Fähigkeit.

