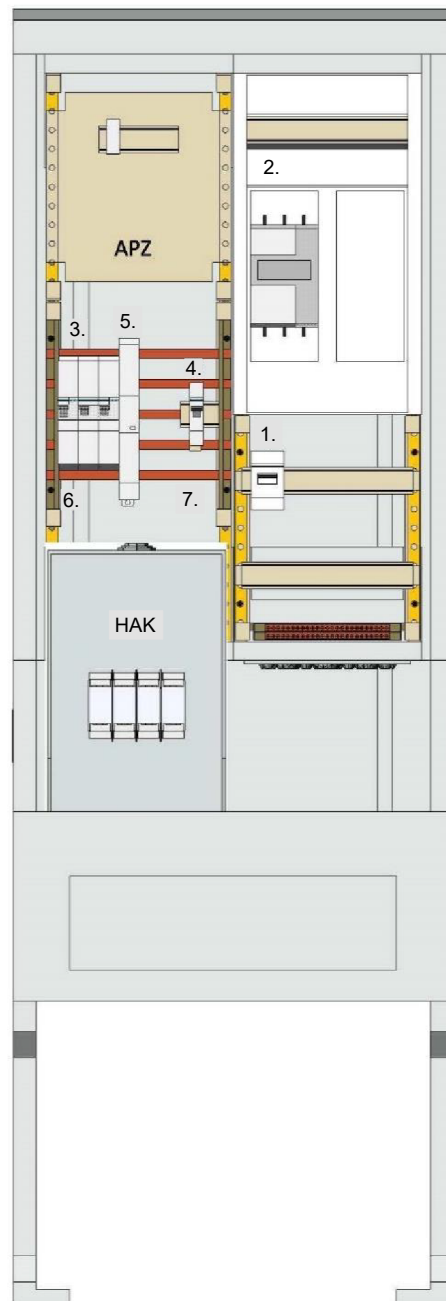


Zählerschränke sind nach DIN-AR-N 4100 auszuführen.

1. Hauptschalter: sperr- und plombierbar.
Zählerabgangsleitungen sind direkt und ohne Unterbrechung am Hauptschalter anzuklemmen.
2. Zählerplatzbeschriftung dauerhaft.
3. SLS max. 50 A.
4. Steuersicherung 6 A / 25 kA.
Bevorzugt wird ein Sicherungselement mit einer sichtbaren Auslösung.
5. SPD mit separater Ableitung zur HES.
6. PE-Schiene oder HAK sind zusätzlich zu erden.
7. Doppeltes Unterklemmen von Adern im HAK ist unzulässig.
PEN ist auf die PE-Schiene zu führen.
Brücke ist in der Farbe Blau sowie im gleichen Querschnitt wie die Außenleiter auszuführen.
8. Es wird eine BKE-I Datenschnittstelle pro Zähleranlage gefordert.
Anordnung Schnittstelle / SMGW sowie Steuerbox bei EFH am Haushaltszähler, bei MFH am Allgmeinzähler.
9. Bei Setzung eines iMSys (Verbrauch ≥ 6000 kWh/a, steuerbaren Verbrauchseinrichtungen gemäß §14a EnWG, Erzeugungsanlagen ≥ 7 kWp) auf Bestandsanlagen mit 3-Punkt-Befestigung ist eine BKE-Adapterplatte bereitzustellen.
Ausführung in 10+5 oder 10+2+2.
10. Steuersignalklemme und Übergabebuchse sind im AAR anzuordnen.
Anschluss- und Steuerleitung in 7x 0,75 und Patchkabel mind. CAT5 sind bis zur Steuerbox zu verlegen.
11. Koppelrelais mit Wechselkontakt und Schütze mit Öffnerkontakten sind in der kundenseitigen Anlage zu installieren.
12. LTE-Antenne gemäß Installationshilfe.
13. Für ausreichend Beleuchtung an der Zähleranlage ist zu sorgen.

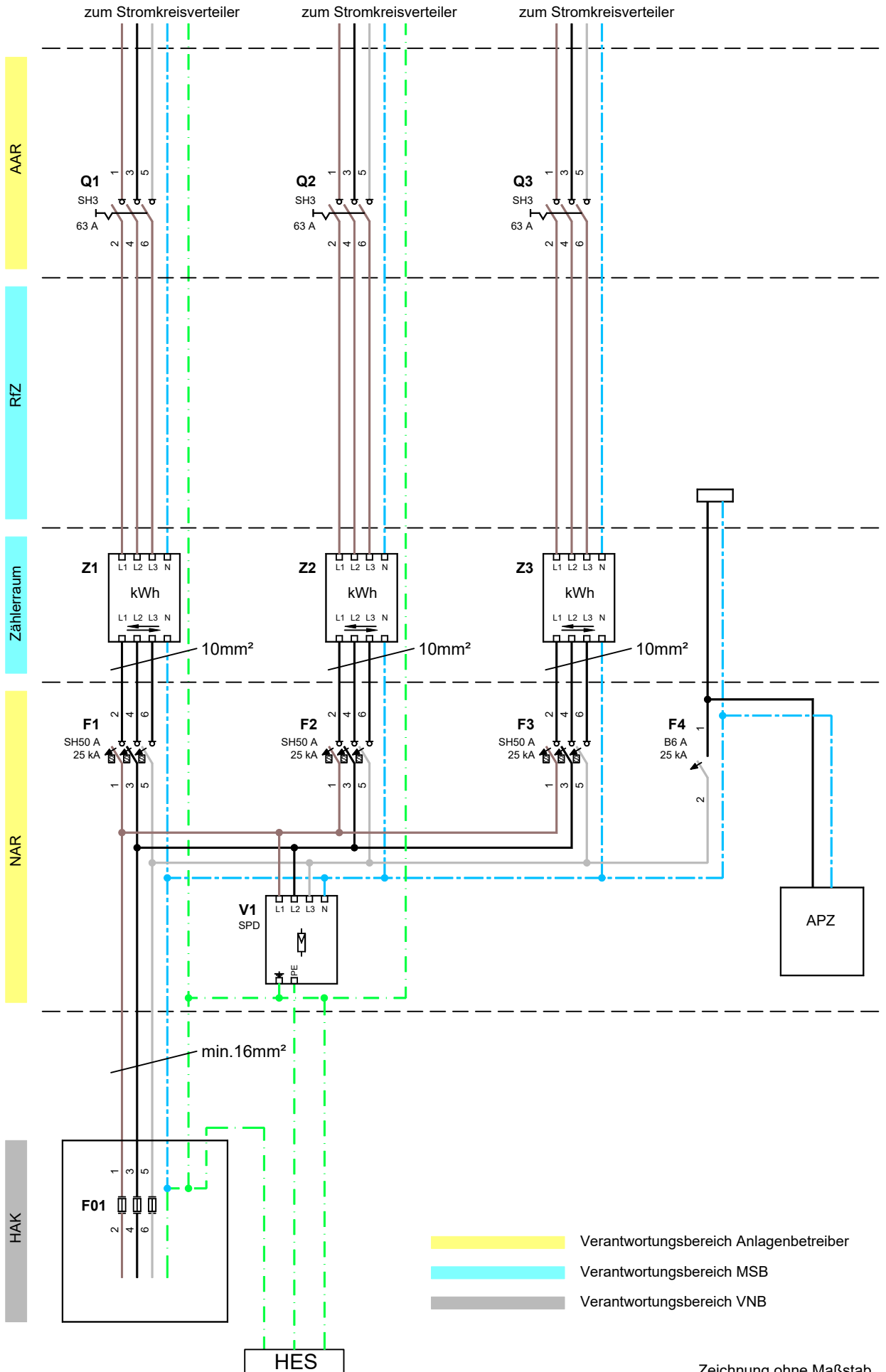


Zählerschränke sind nach DIN-AR-N 4100 auszuführen.

1. Hauptschalter: sperr- und plombierbar.
Zählerabgangsleitungen sind direkt und ohne Unterbrechung am Hauptschalter anzuklemmen.
2. Zählerplatzbeschriftung dauerhaft.
3. SLS max. 50 A.
4. Steuersicherung 6 A / 25 kA.
Bevorzugt wird ein Sicherungselement mit einer sichtbaren Auslösung.
5. SPD mit separater Ableitung zur HES.
6. PE-Schiene oder HAK sind zusätzlich zu erden.
7. Doppeltes Unterklemmen von Adern im HAK ist unzulässig.
PEN ist auf die PE-Schiene zu führen.
Brücke ist in der Farbe Blau sowie im gleichen Querschnitt wie die Außenleiter auszuführen.

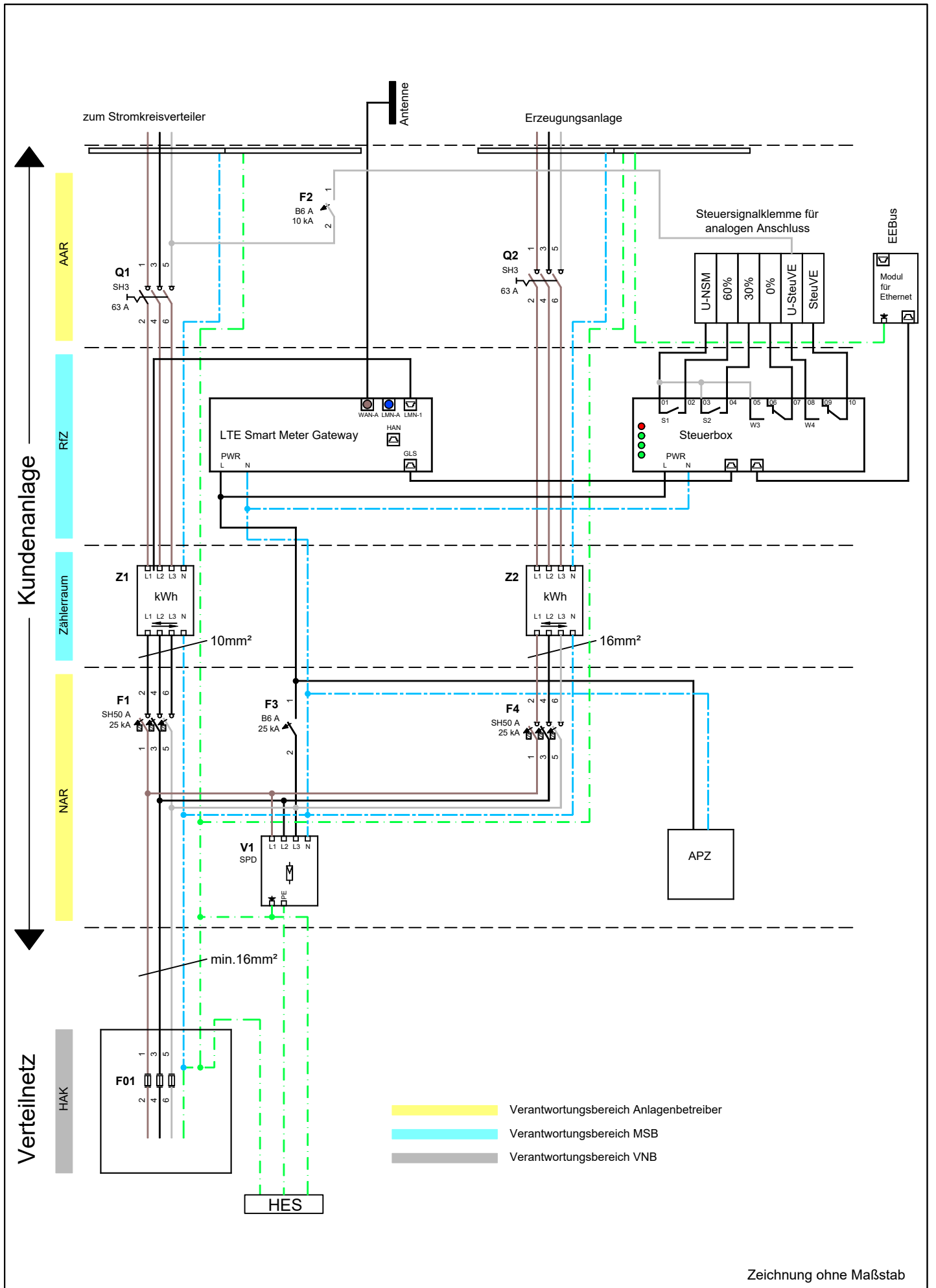
Kundenanlage

Verteilnetz

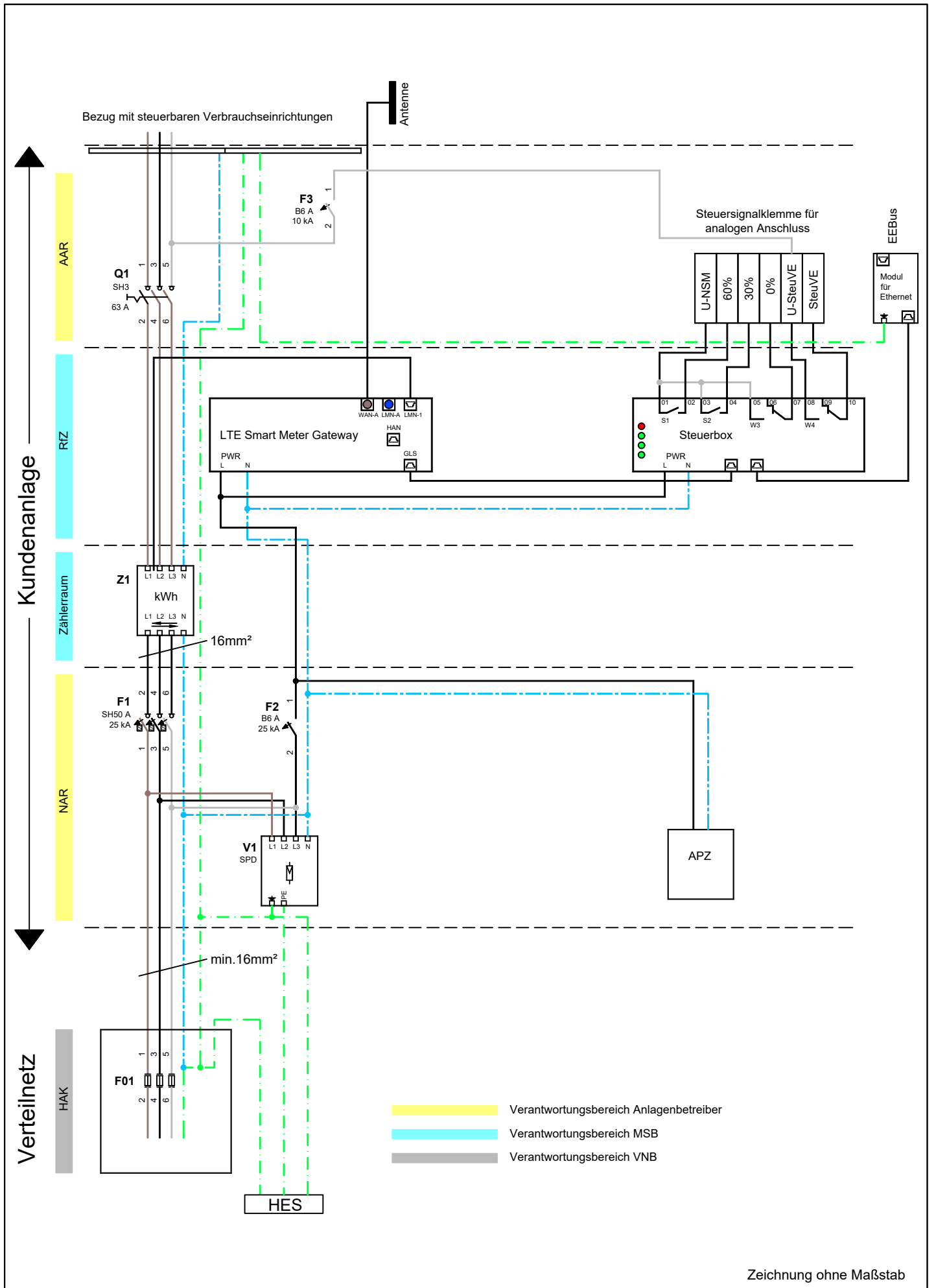


- Verantwortungsbereich Anlagenbetreiber
- Verantwortungsbereich MSB
- Verantwortungsbereich VNB

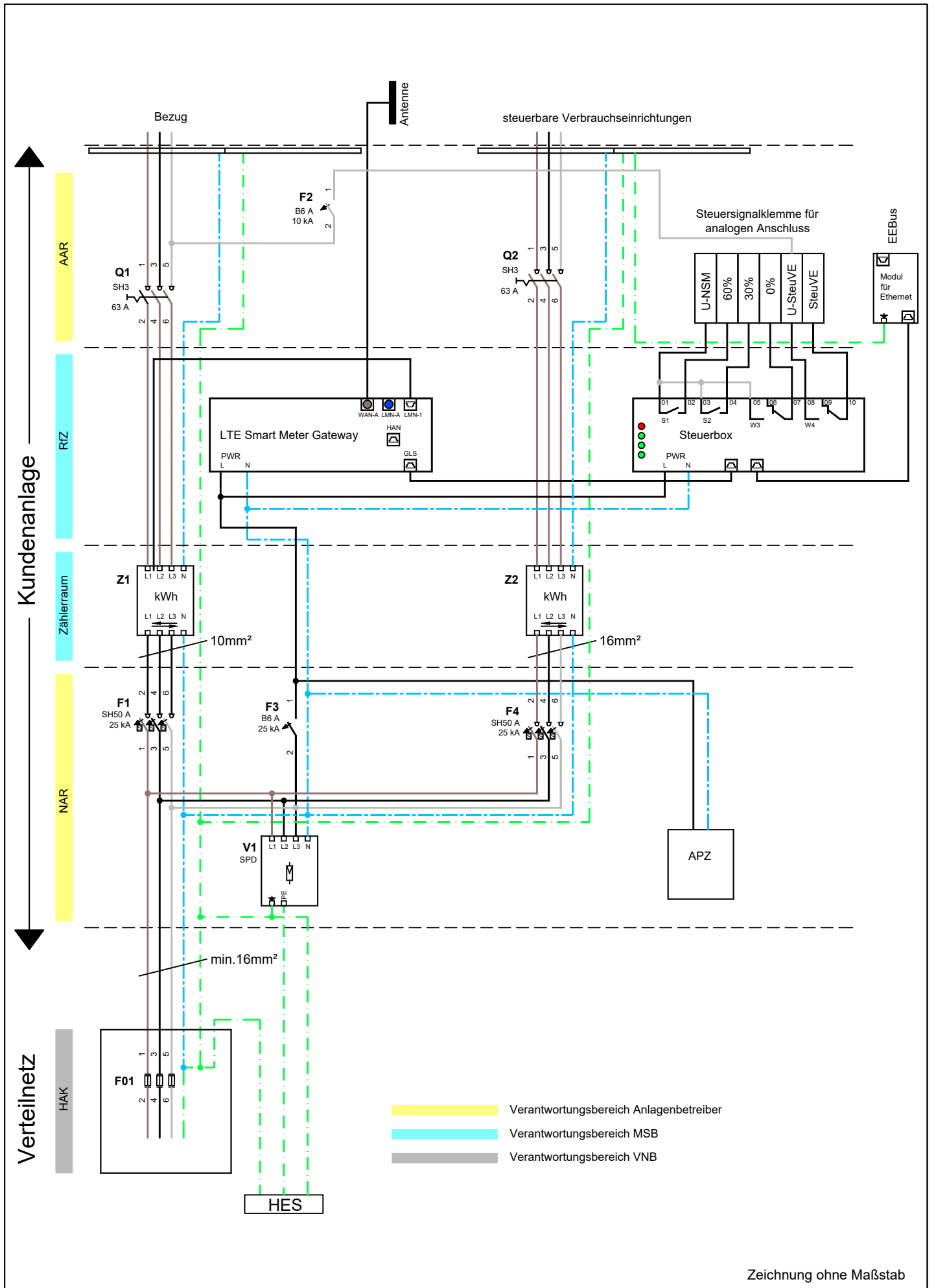
Zeichnung ohne Maßstab

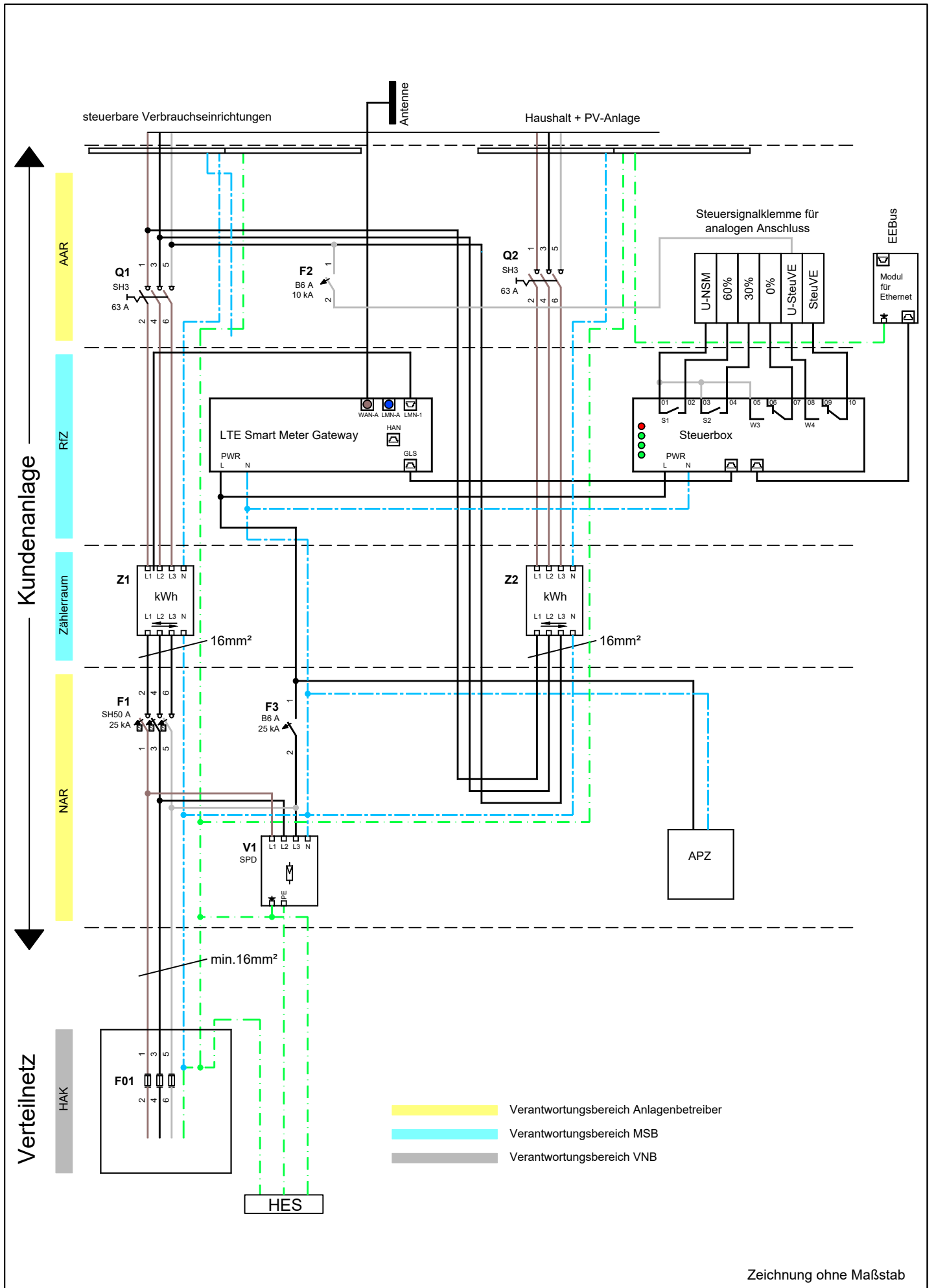


Zeichnung ohne Maßstab

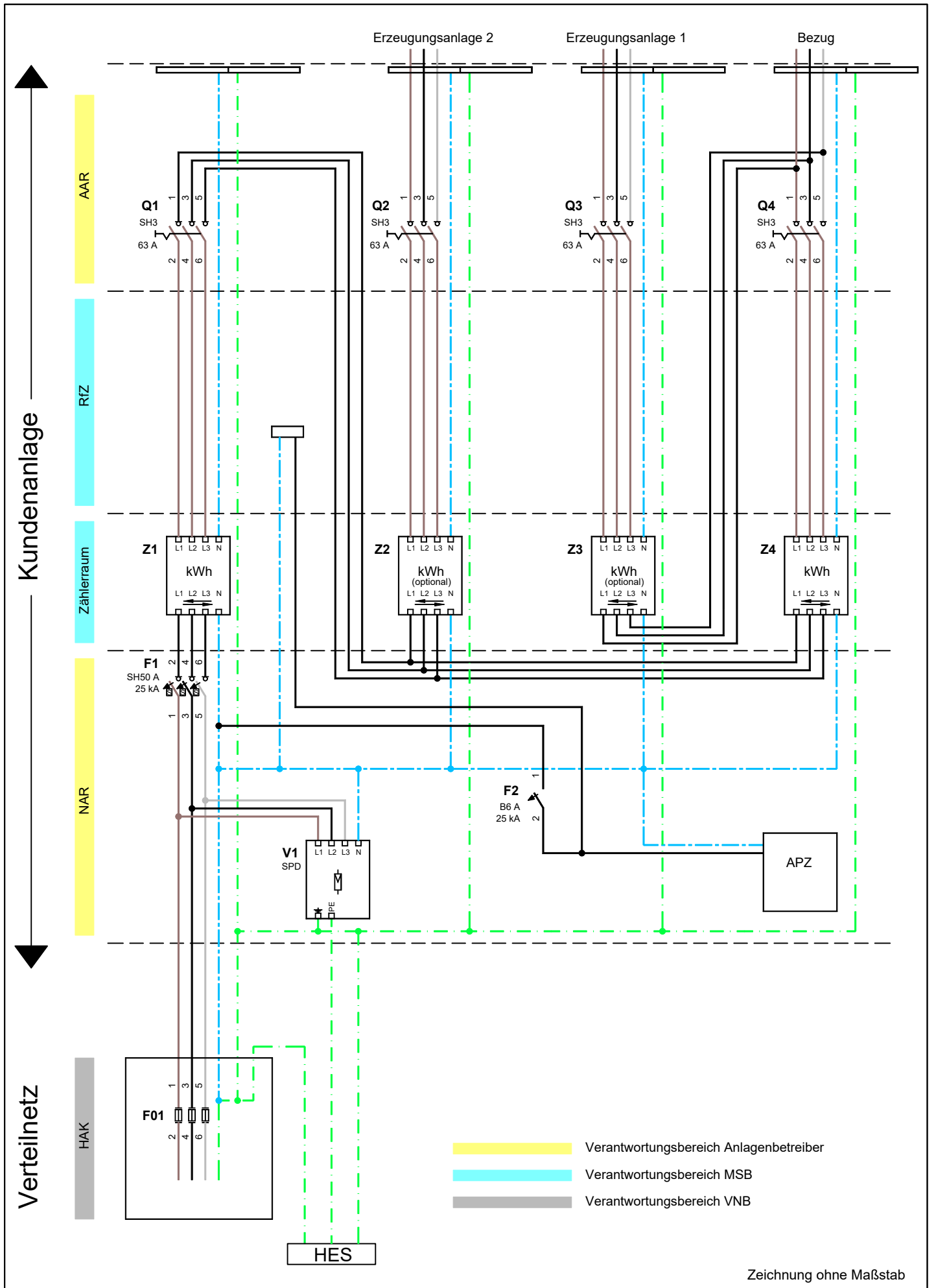


Zeichnung ohne Maßstab

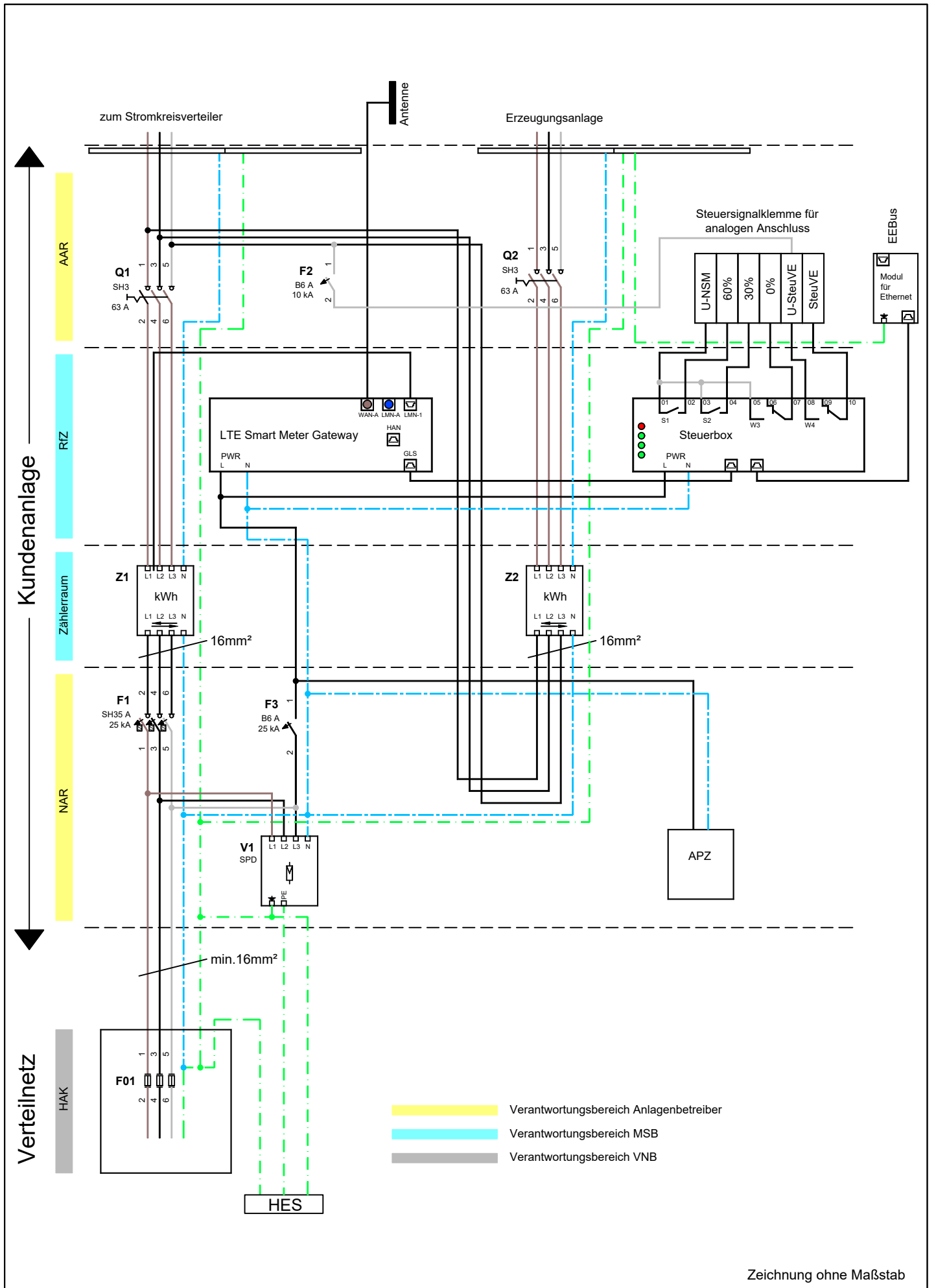




Zeichnung ohne Maßstab



Zeichnung ohne Maßstab



Zeichnung ohne Maßstab