

# Musterschema easee Equalizer

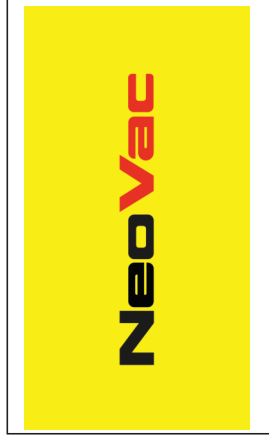
Projektname: easee Equalizer UV Stromlaufschema

Projektnummer:

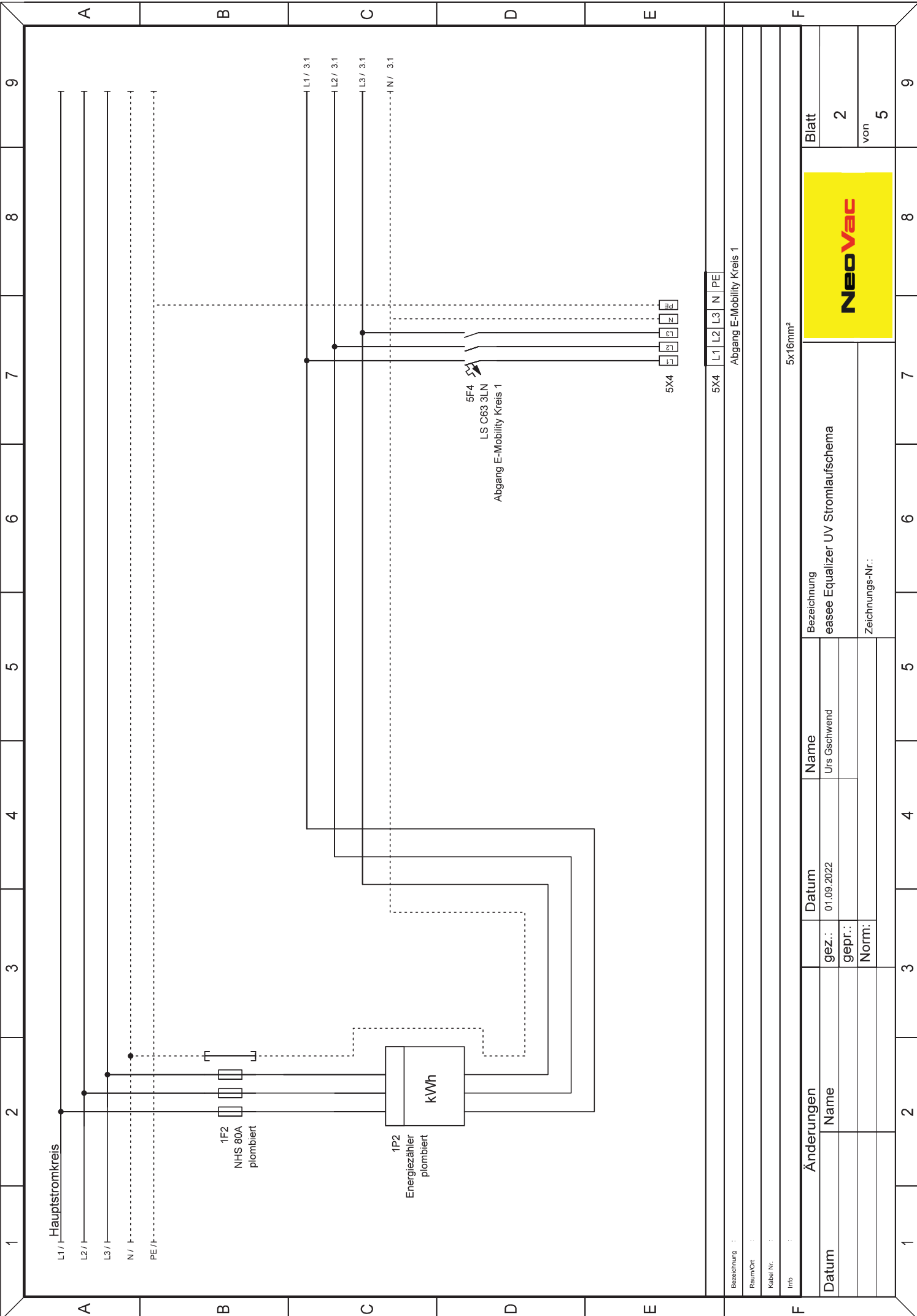
Zeichnungsnummer: Musterschema  
Beispielvariante

Anlagenbeschreibung: easee Equalizer UV Stromlaufschema  
Janitza UMG 604 PRO  
xxx

Kunde: xxx  
xxx  
xxx



Version	Änderung	Datum	Name	Erstellt von:	Urs Gschwend
				Datum:	01.09.2022
				nächstes Blatt:	2
				Anzahl Blätter:	6
				Blatt:	1



Bezeichnung  
eassee Equalizer UV Stromlaufschema

Zeichnungs-Nr.:

Änderungen	Datum	Name
	01.09.2022	Urs Gschwend

Datum	gez.:	gepr.:	Norm:

Blatt 2 von 5

Abgang E-Mobility Kreis 1

5X4 L1 L2 L3 N PE

5F4  
LS C63 3LN  
Abgang E-Mobility Kreis 1

1P2  
Energiezähler  
plombiert  
kWh

1F2  
NHS 80A  
plombiert

L1 / I  
L2 / I  
L3 / I  
N / I  
PE / I

Hauptstromkreis

5x16mm<sup>2</sup>

Blatt

2

von

5

9

8

7

6

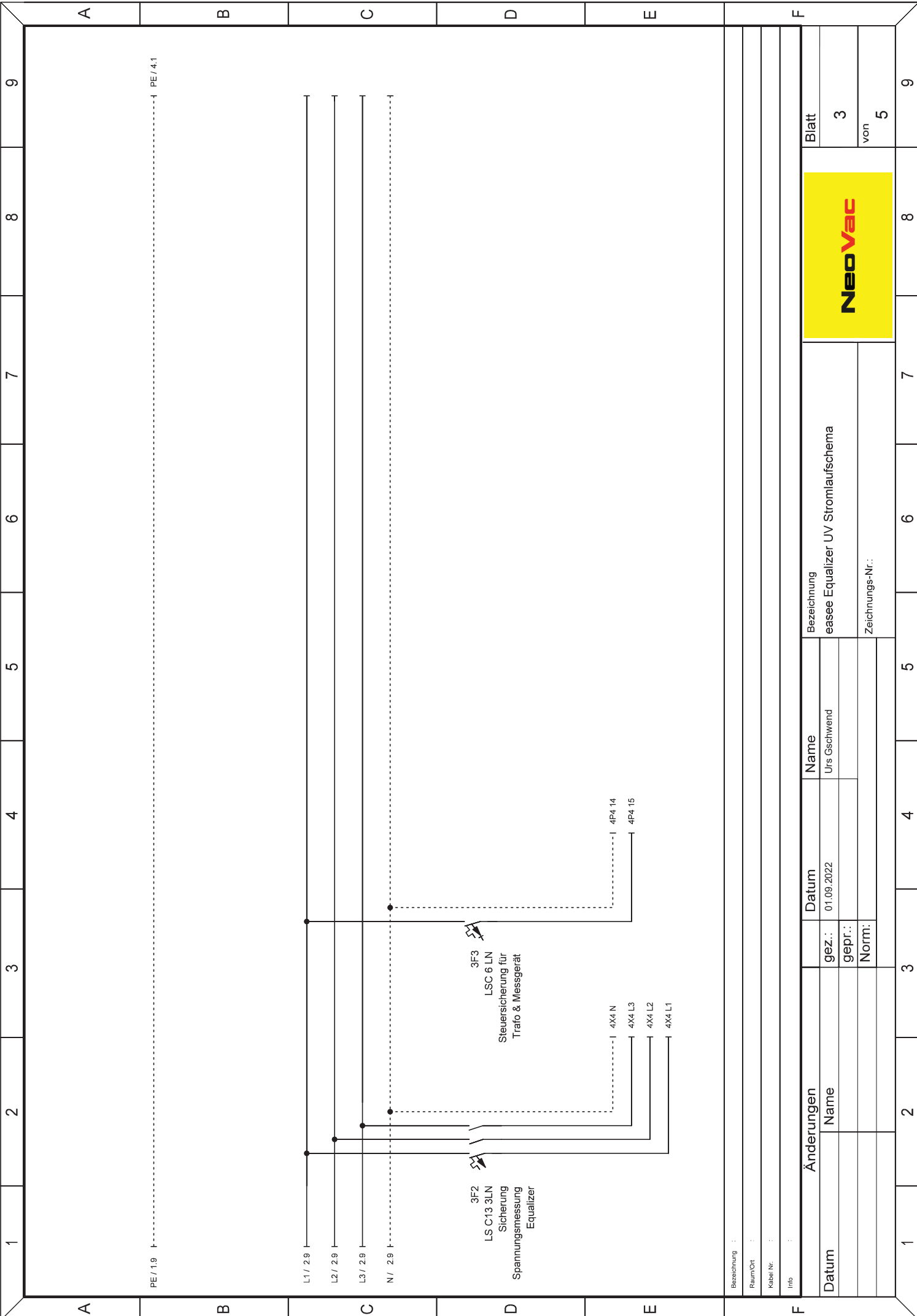
5

4

3

2

1



Blatt  
3  
von 5

Bezeichnung  
eassee Equalizer UV Stromlaufschema  
Zeichnungs-Nr.:

Name  
Urs Gschwend

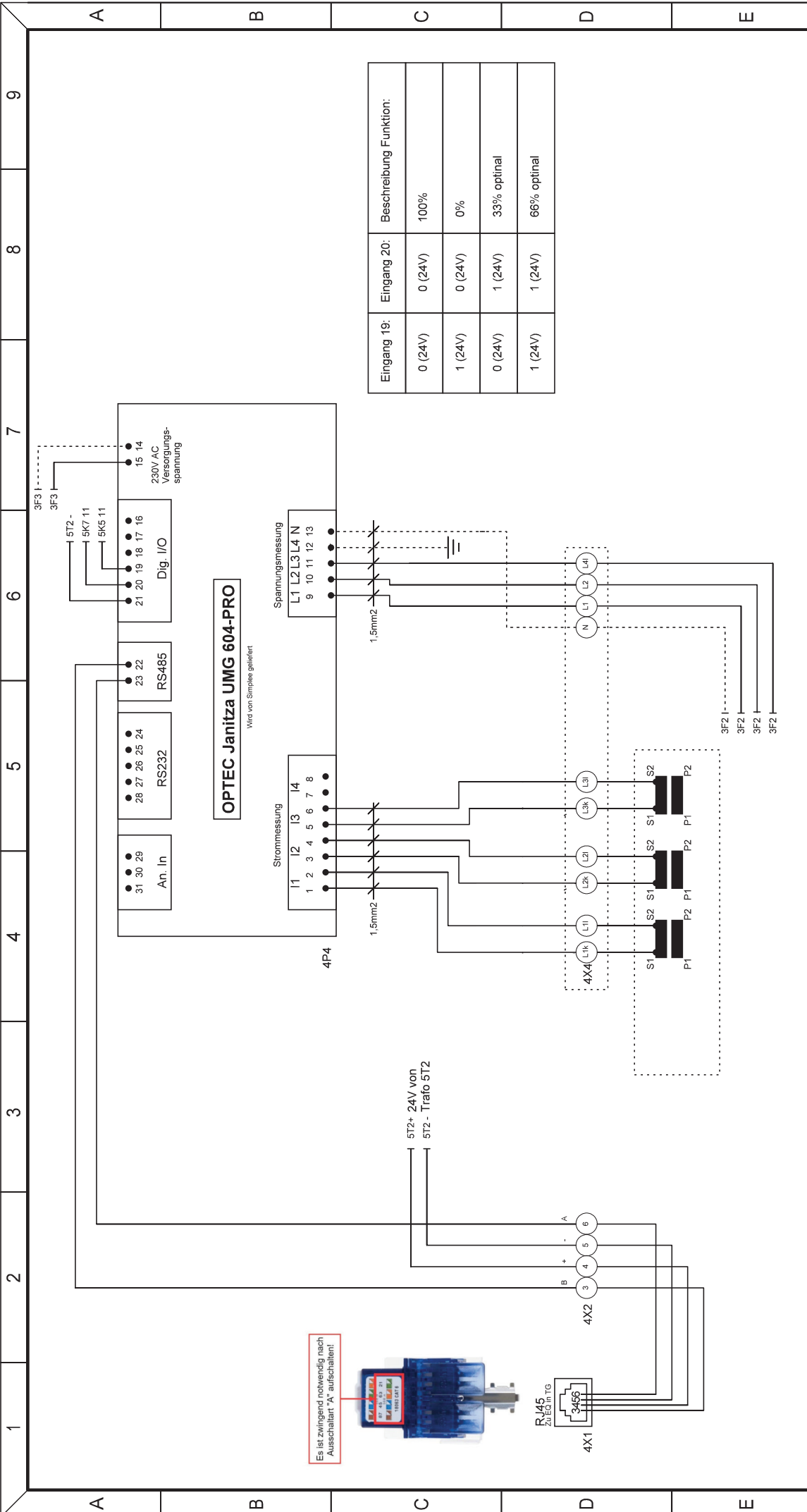
Datum  
01.09.2022  
gez.:  
gepr.:  
Norm:

Änderungen

Bezeichnung :  
Raum/Ort :  
Kabel-Nr. :  
Info :

A B C D E F

1 2 3 4 5 6 7 8 9



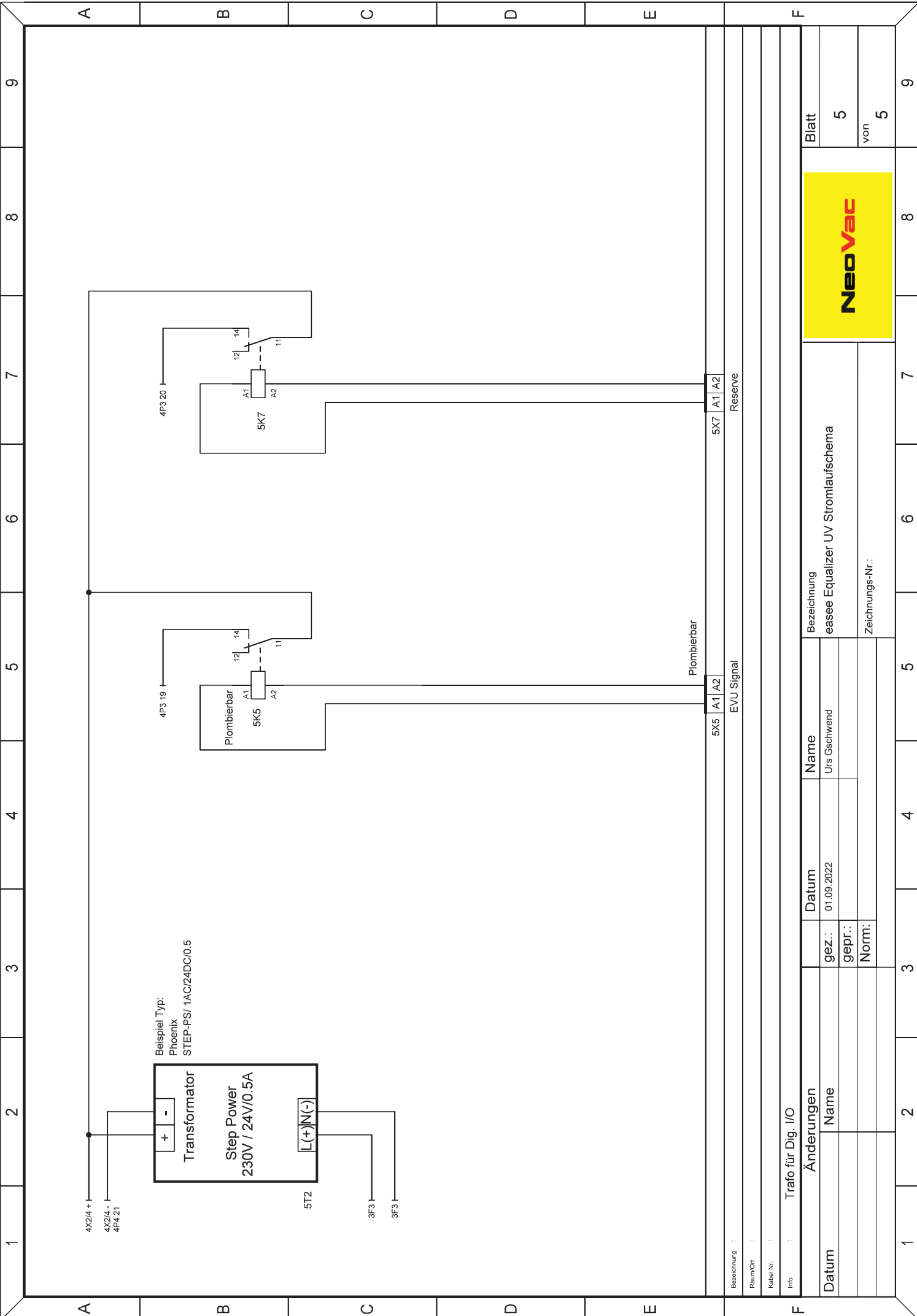
Eingang 19:	Eingang 20:	Beschreibung Funktion:
0 (24V)	0 (24V)	100%
1 (24V)	0 (24V)	0%
0 (24V)	1 (24V)	33% optional
1 (24V)	1 (24V)	66% optional

Bezeichnung : Equalizer Eassee  
 Raum/Ort : Nach RJ45 Steckdose, welche zentral bei den Ladestationen montiert sein muss.  
 Kabel-Nr. :  
 Info : Datenkabel Cat. 6e

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung
	gez.:	01.09.2022	Urs Gschwend	eassee Equalizer UV Stromlaufschema
	gepr.:			
	Norm:			Zeichnungs-Nr.:



Blatt	4
von	5



Beispiel Typ:  
Phoenix  
STEP-PS/1AC/24DC/0.5

**Transformator**  
Step Power  
230V / 24V/0.5A



Blatt  
5  
von  
5

Bezeichnung  
eassee Equalizer UV Stromlaufschema

Datum  
01.09.2022

Name  
Urs Gschwend

gez.:  
gepr.:  
Norm:

Zeichnungs-Nr.:

Info : Trafo für Dig. I/O

Änderungen

5X5 A1 A2 EVU Signal

5X7 A1 A2 Reserve

Bezeichnung :  
Raum/Ort :  
Kabel-Nr. :  
Info :

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	B	C	D	E	F			
A	B	C	D	E	F			

# Musterschema easee Equalizer

Projektname: Equalizer UV Stromlaufschemata  
xxx  
xxx

Projektnummer:

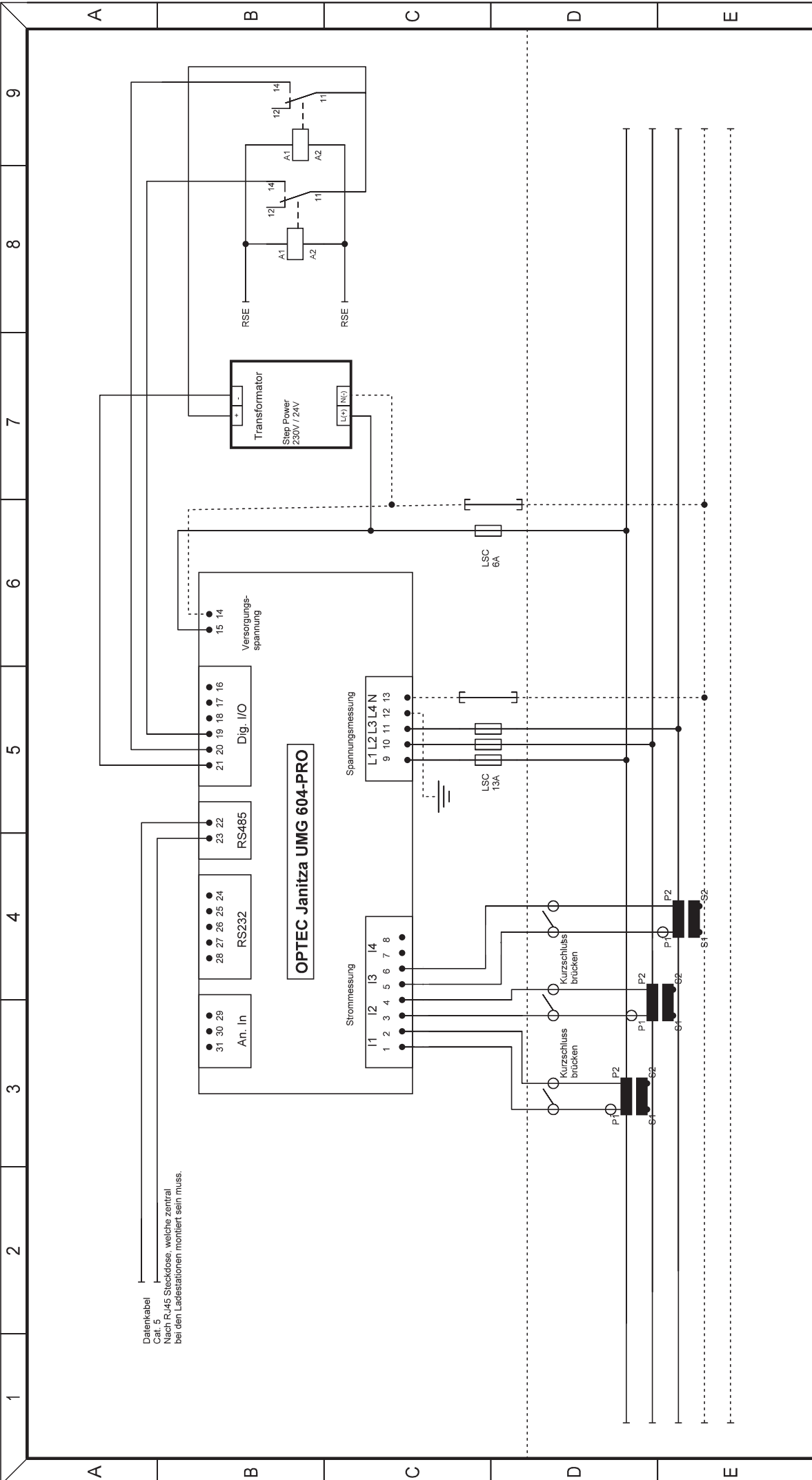
Zeichnungsnummer:

Anlagenbeschreibung: Equalizer UV Stromlaufschemata  
Janitza UMG 604 PRO  
xxx

Kunde: xxx  
xxx  
xxx



Version	Änderung	Datum	Name	Erstellt von:	Urs Gschwend
				Datum:	01.09.2022
				nächstes Blatt:	2
				Anzahl Blätter:	3
				Blatt:	1



Bezeichnung :		Raum/Ort :		Kabel-Nr. :		Info :	
Datum		Name		Bezeichnung		Blatt	
gez.:		01.09.2022		Urs Gschwend		2	
gepr.:						von	
Norm:				Zeichnungs-Nr.:		3	
Änderungen		Datum		Name		Blatt	
						2	
						von	
						3	
						9	



A B C D E

A B C D E

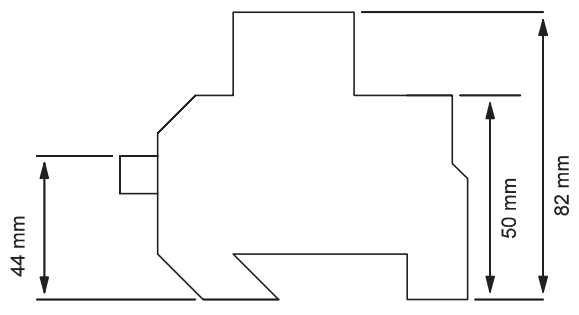
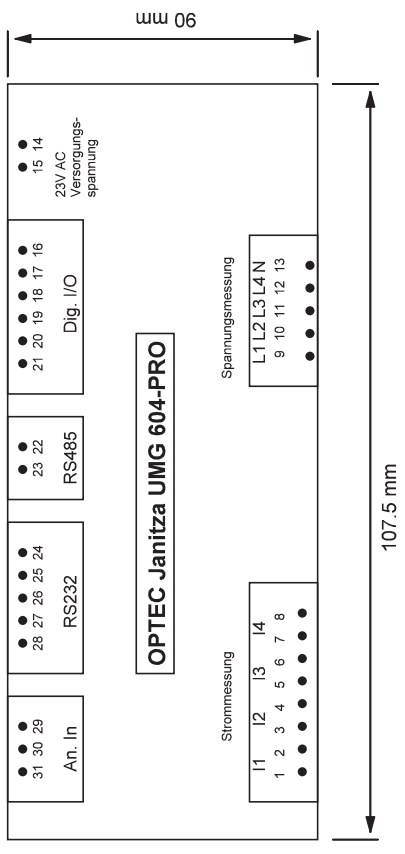
1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9

F

F

Hutschienenmontage 6TE



Bezeichnung :			
Raum/Ort :			
Kabel-Nr. :			
Info :			
<b>Änderungen</b>			
<b>Datum</b>	<b>Name</b>	<b>Datum</b>	<b>Name</b>
	gez.: 01.09.2022		Urs Gschwend
	gepr.:		
	Norm:		
		Bezeichnung Equalizer UV Stromlaufschema	
		Blatt 3	
		von 3	
1	2	3	4
5	6	7	8
9			





Dies ist ein Beispielschema für die Equalizer Installationen.  
V8.08.11.2021 JKN

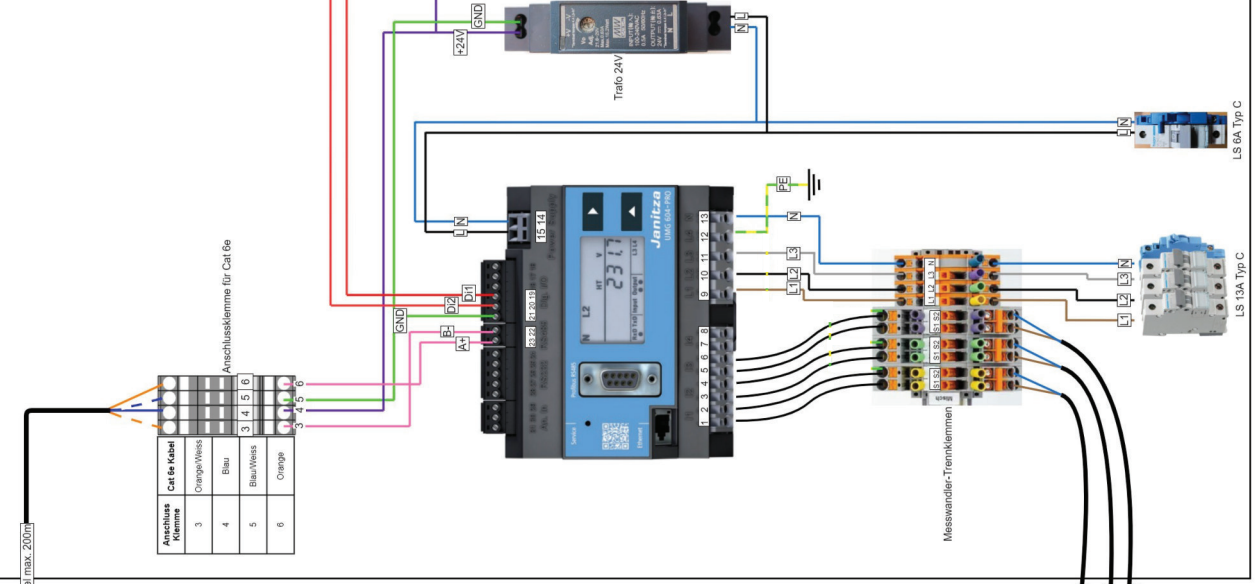
- Legende**
- L1 400V AC
  - L2 400V AC
  - L3 400V AC
  - N 230V AC
  - N 0V AC
  - PE
  - + 24V DC
  - - GND DC
  - DI 24V DC
  - A+ Modbus
  - B- Modbus

Name	Beschreibung	Stückzahl
RJ45 zu RJ11	Patchkabel 1m	1 Stk.
Equalizer	Montage per Magnet	1 Stk.
Janitza UMG 604 PRO	Energie-Messgerät	1 Stk.
Messwandler	In gewandelter Größe	3 Stk.
	Inkl. Spannungsklemme	1 Set.

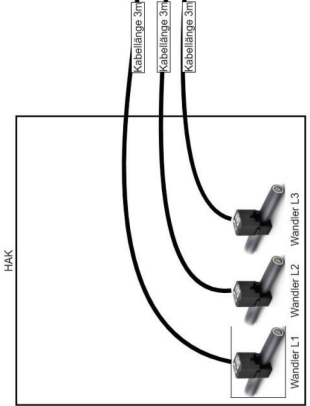
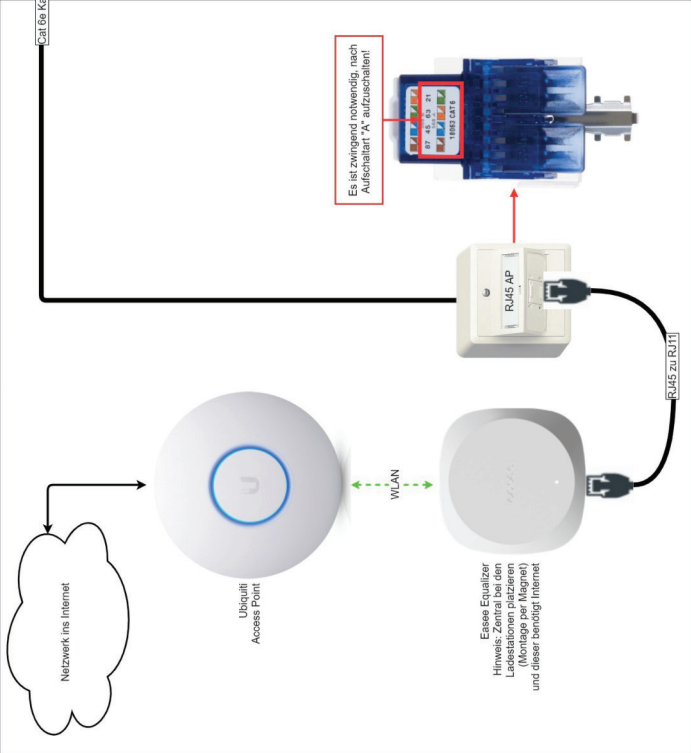
UV E-Mobility

**Anschluss Übersicht**

Netzwerkabel	EQ Funktion	Trafo +24V/GND	Janitza Pin	Relais 1 Pin	Relais 2 Pin
(1) Grün/Weiss	keine				
(2) Grün	keine				
(3) Orange/Weiss	RS485 B-		22		
(4) Blau	Power	+24V		11	11
(5) Blau/Weiss	Ground	GND	21		
(6) Orange	RS485 A+		23		
(7) Braun/Weiss	keine				
(8) Braun	keine				
			20		
			19		
			14		



Tiefgarage

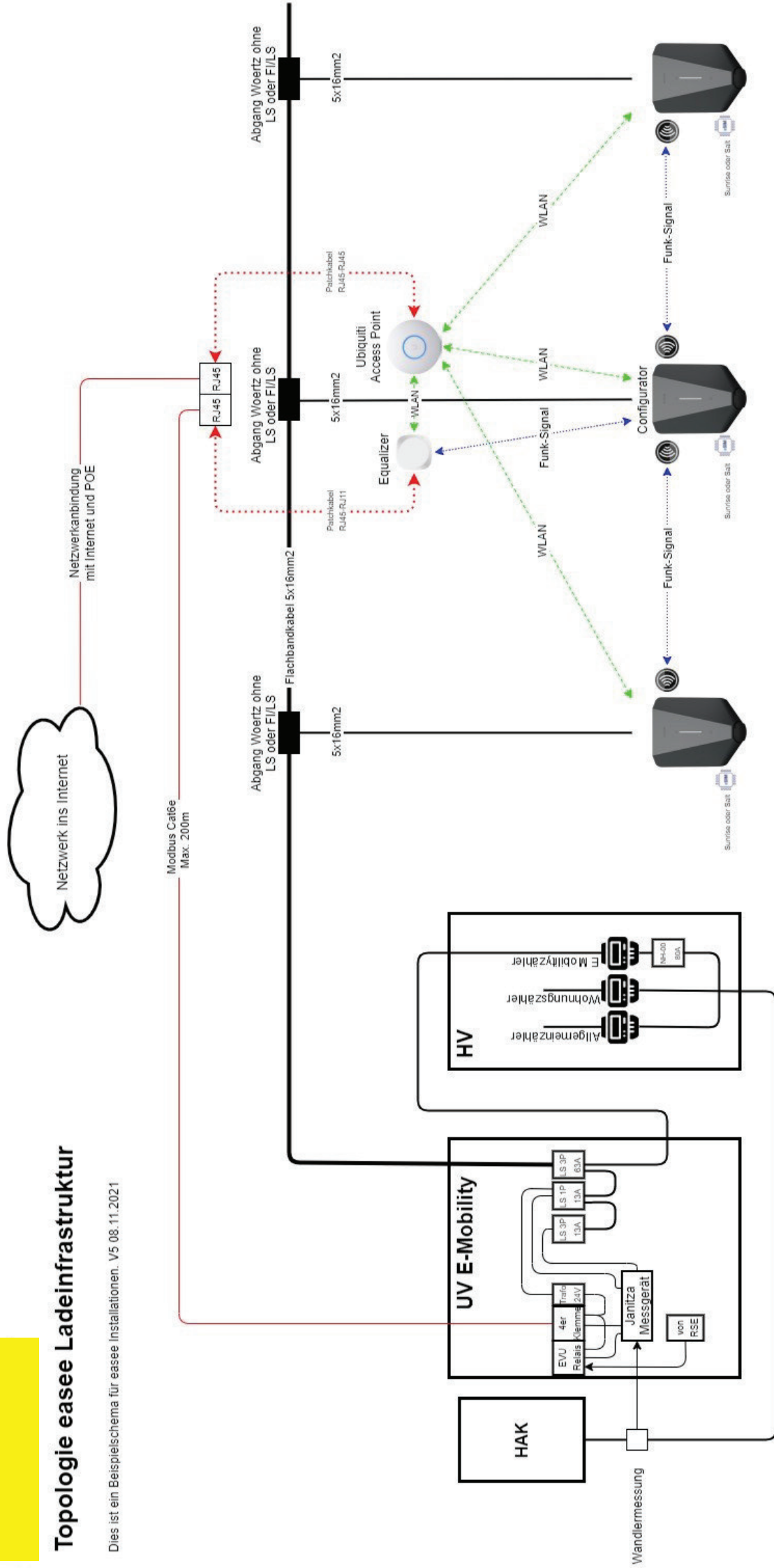


Es ist zwingend notwendig, nach Aufschalt "A" aufzuschalten!

Equalizer  
Hinweis: Zentriert bei den Ladestationen platzieren (Montage per Magnet) und dieser benötigt Internet

## Topologie easee Ladeinfrastruktur

Dies ist ein Beispielschema für easee Installationen. V5 08.11.2021



# **Video-Anleitung: Programmierung Janitza Messgerät.**

