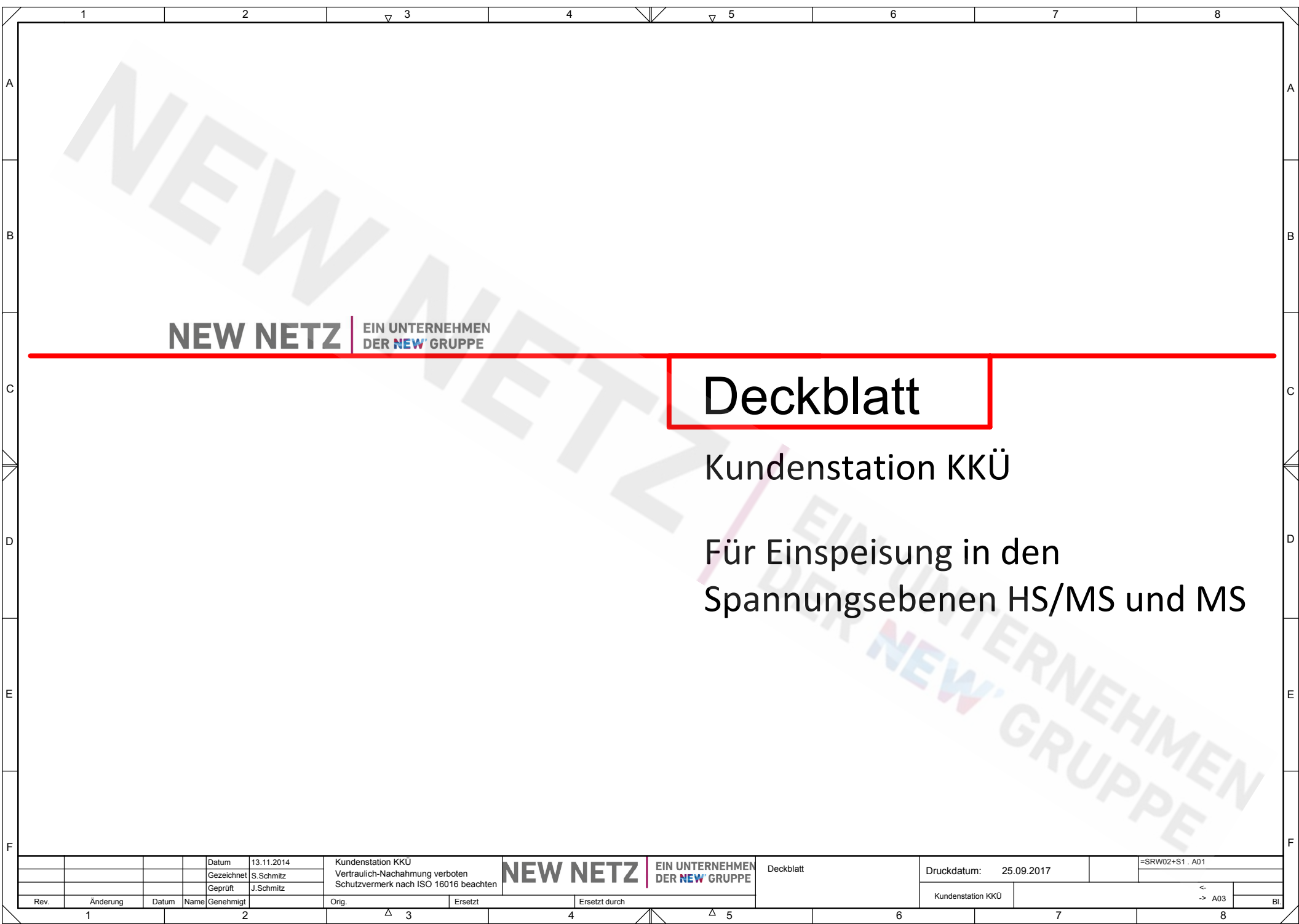


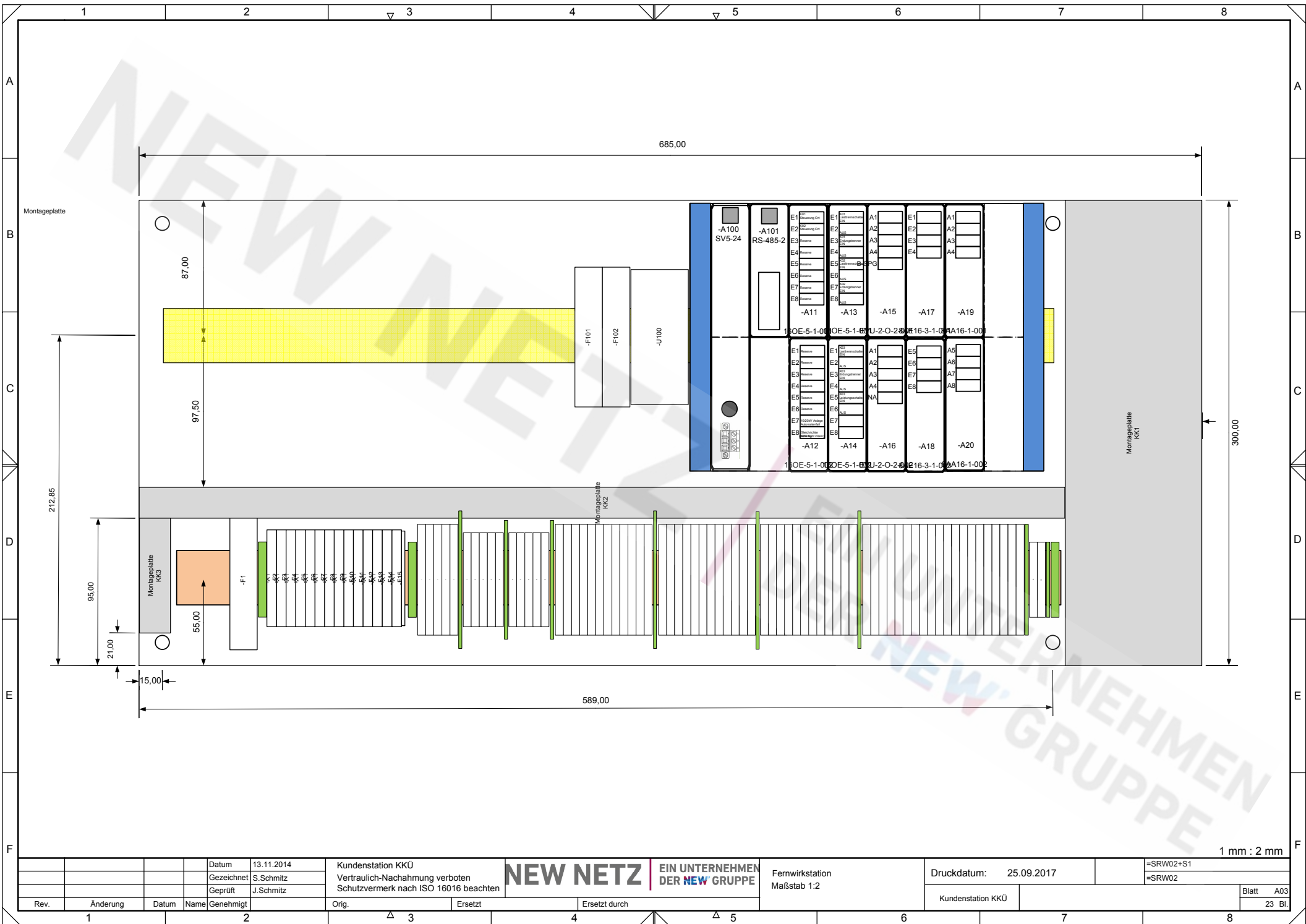
# Deckblatt

Kundenstation KKÜ

Für Einspeisung in den  
Spannungsebenen HS/MS und MS

Datum		13.11.2014		Kundenstation KKÜ		NEW NETZ   EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE		Deckblatt		Druckdatum: 25.09.2017		=SRW02+S1 . A01	
Gezeichnet		S.Schmitz		Vertraulich-Nachahmung verboten									
Geprüft		J.Schmitz		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten									
Rev.	Änderung		Datum	Name	Genehmigt	Orig.	Ersetzt	Ersetzt durch		Kundenstation KKÜ		-< A03	





685,00

87,00

97,50

212,85

95,00

55,00

21,00

15,00

-F101

-F102

-U100

-A100  
SV5-24

-A101  
RS-485-2

E1  
E2  
E3  
E4  
E5  
E6  
E7  
E8

E1  
E2  
E3  
E4  
E5  
E6  
E7  
E8

A1  
A2  
A3  
A4

E1  
E2  
E3  
E4

A1  
A2  
A3  
A4

-A11

-A13

-A15

-A17

-A19

1 OE-5-1-0

1 OE-5-1-0

1 U-2-O-2

1 16-3-1-0

1 A16-1-0

E1  
E2  
E3  
E4  
E5  
E6  
E7  
E8

E1  
E2  
E3  
E4  
E5  
E6  
E7  
E8

A1  
A2  
A3  
A4

E1  
E2  
E3  
E4

A1  
A2  
A3  
A4

-A12

-A14

-A16

-A18

-A20

1 OE-5-1-0

1 OE-5-1-0

1 U-2-O-2

1 16-3-1-0

1 A16-1-0

Montageplatte  
KK1

300,00

Montageplatte  
KK2

Montageplatte  
KK3

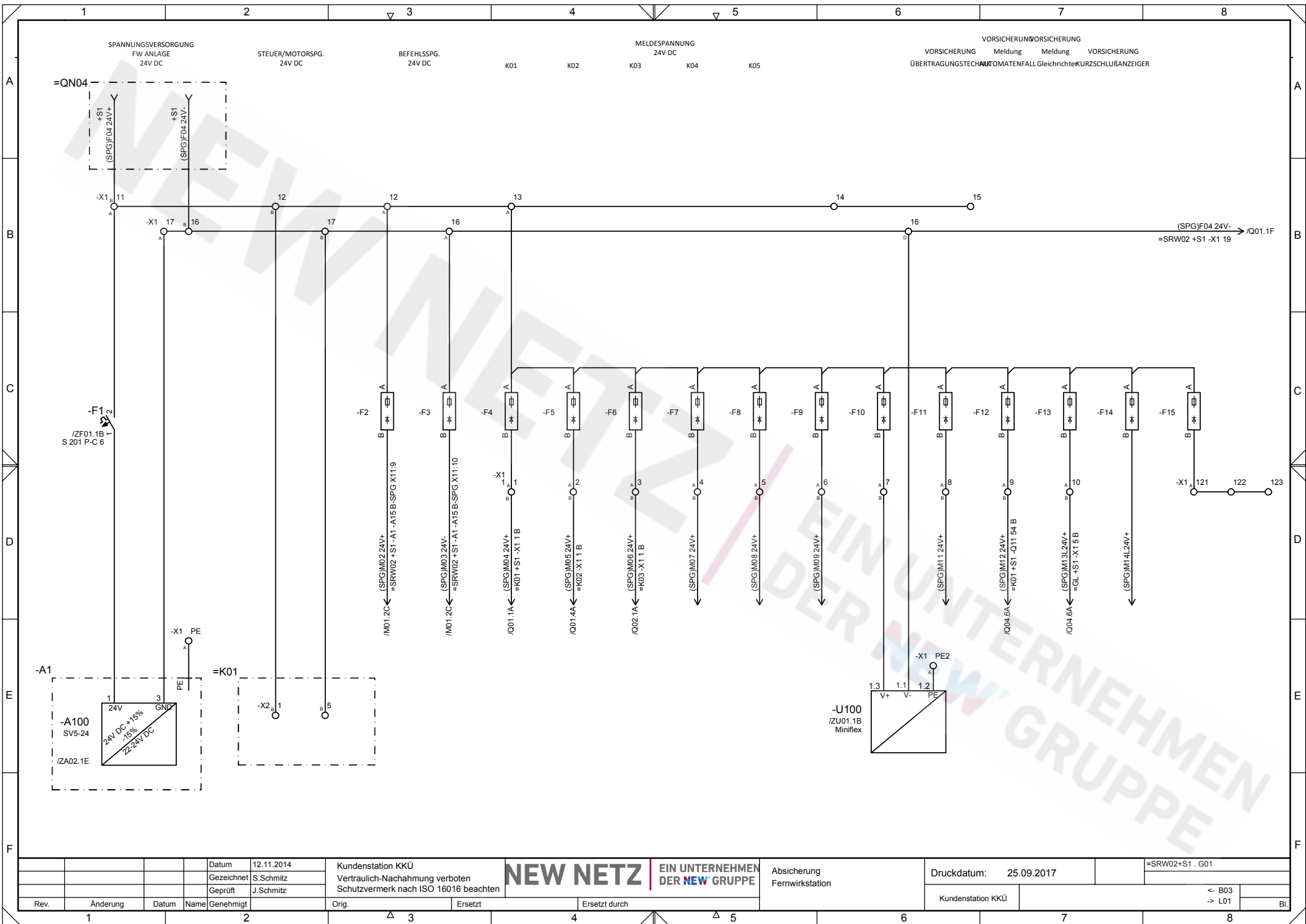
-F1

589,00

1 mm : 2 mm

Datum		13.11.2014		Kundenstation KKÜ		NEW NETZ EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE		Fernwerkstation		Druckdatum: 25.09.2017		=SRW02+S1	
Gezeichnet		S.Schmitz		Vertraulich-Nachahmung verboten				Maßstab 1:2				=SRW02	
Geprüft		J.Schmitz		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten						Kundenstation KKÜ		Blatt A03	
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt	Orig.	Ersetzt	Ersetzt durch					23 Bl.	





Datum	12.11.2014			
Gezeichnet	S.Schmitz			
Geprüft	J.Schmitz			
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt

Kundenstation KKÜ	Vertraulich-Nachahmung verboten	
Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten		
Orig.	Ersetzt	Ersetzt durch

**NEW NETZ** EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE

Absicherung Fernwerkstation

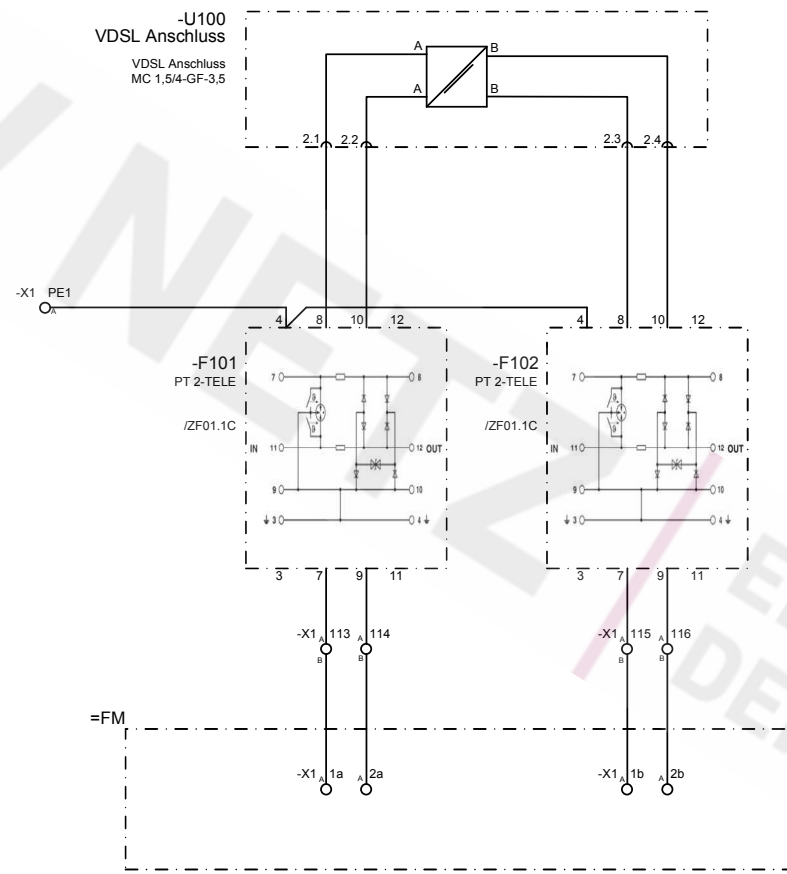
Druckdatum: 25.09.2017

=SRW02+S1 . G01

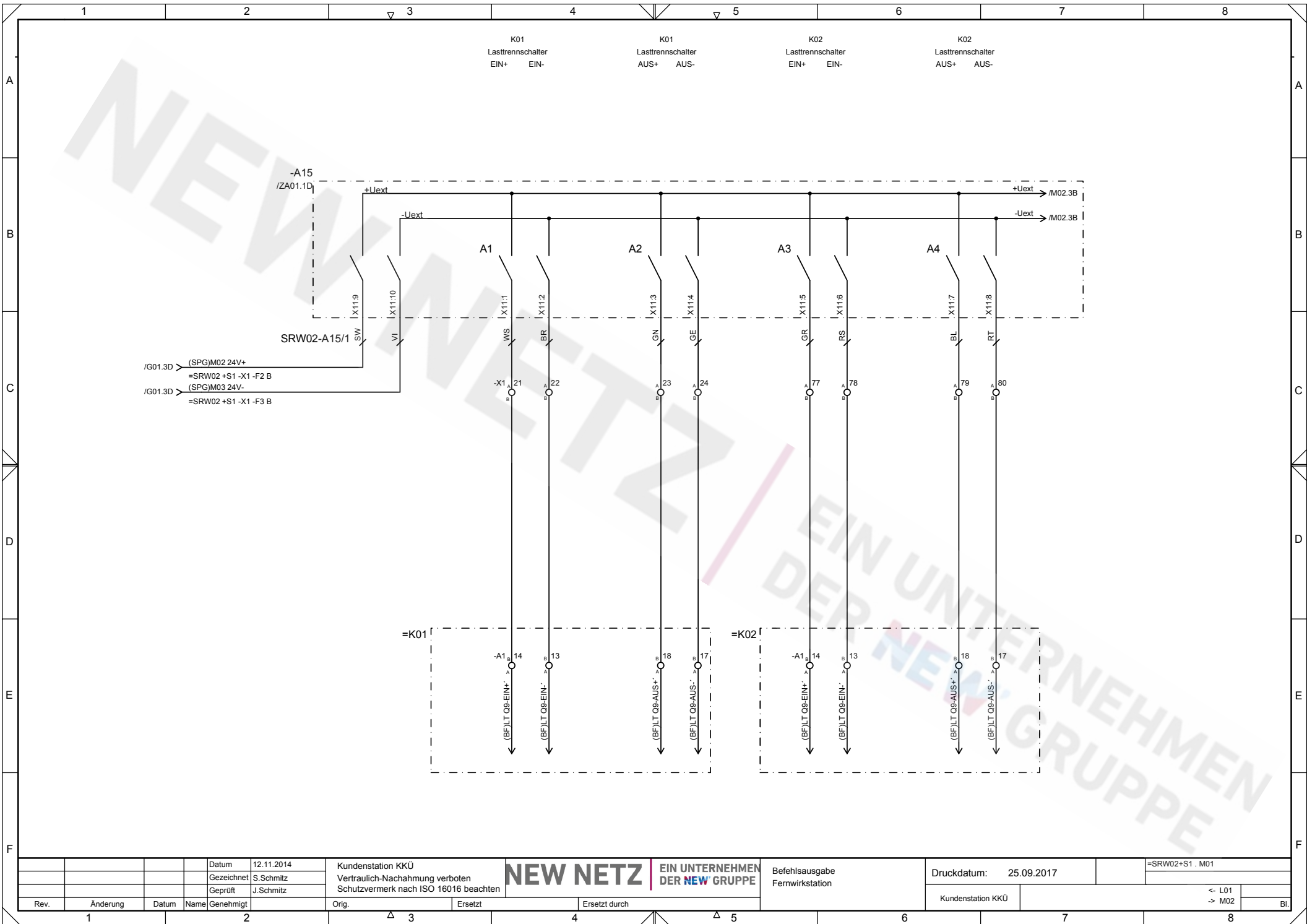
Kundenstation KKÜ <- B03 >- L01 BI

SHDSL

-U100  
VDSL Anschluss  
VDSL Anschluss  
MC 1,5/4-GF-3,5

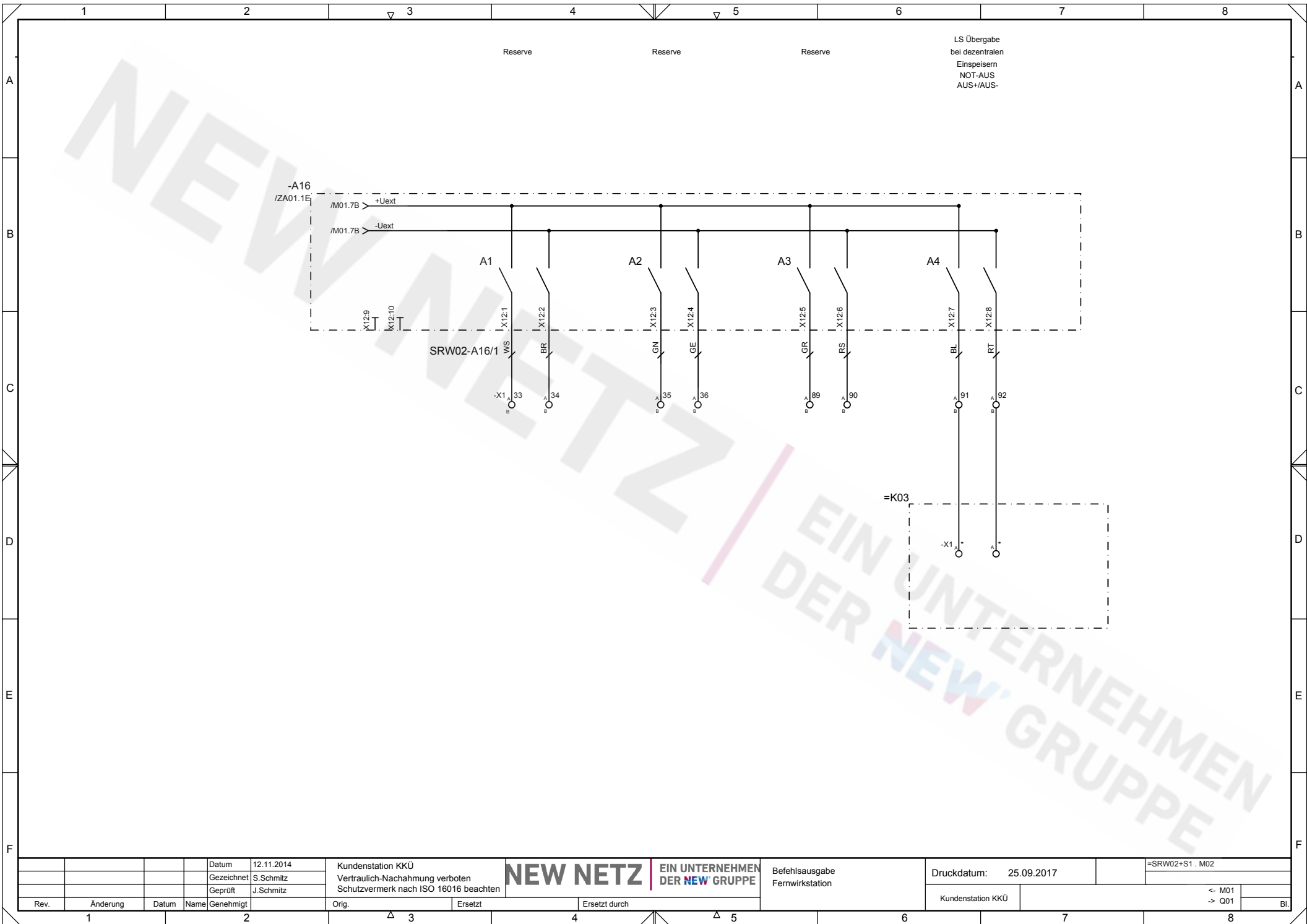


		Datum	12.11.2014	Kundenstation KKÜ	<b>NEW NETZ</b> EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE	Anbindung DSL Fernwirkstation	Druckdatum:	25.09.2017	=SRW02+S1 . L01
		Gezeichnet	S.Schmitz	Vertraulich-Nachahmung verboten Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten					
		Geprüft	J.Schmitz						<- G01
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt	Orig.	Ersetzt	Ersetzt durch	Kundenstation KKÜ	-> M01
1									Bl.



/G01.3D > (SPG)M02 24V+  
 =SRW02+S1 -X1 -F2 B  
 /G01.3D > (SPG)M03 24V-  
 =SRW02+S1 -X1 -F3 B

Datum		12.11.2014	Kundenstation KKÜ		NEW NETZ EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE	Befehlsausgabe Fernwerkstation	Druckdatum: 25.09.2017	=SRW02+S1 . M01
Gezeichnet		S.Schmitz	Vertraulich-Nachahmung verboten Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten					
Geprüft		J.Schmitz						
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt	Orig.	Ersetzt	Kundenstation KKÜ	<- L01 -> M02



Reserve

Reserve

Reserve

LS Übergabe  
bei dezentralen  
Einspeisern  
NOT-AUS  
AUS+/AUS-

-A16  
/ZA01.1E

/M01.7B +Uext

/M01.7B -Uext

A1

A2

A3

A4

X12:9

X12:10

X12:1

X12:2

X12:3

X12:4

X12:5

X12:6

X12:7

X12:8

SRW02-A16/1

-X1 33

A 34

A 35

B 36

A 89

B 90

A 91

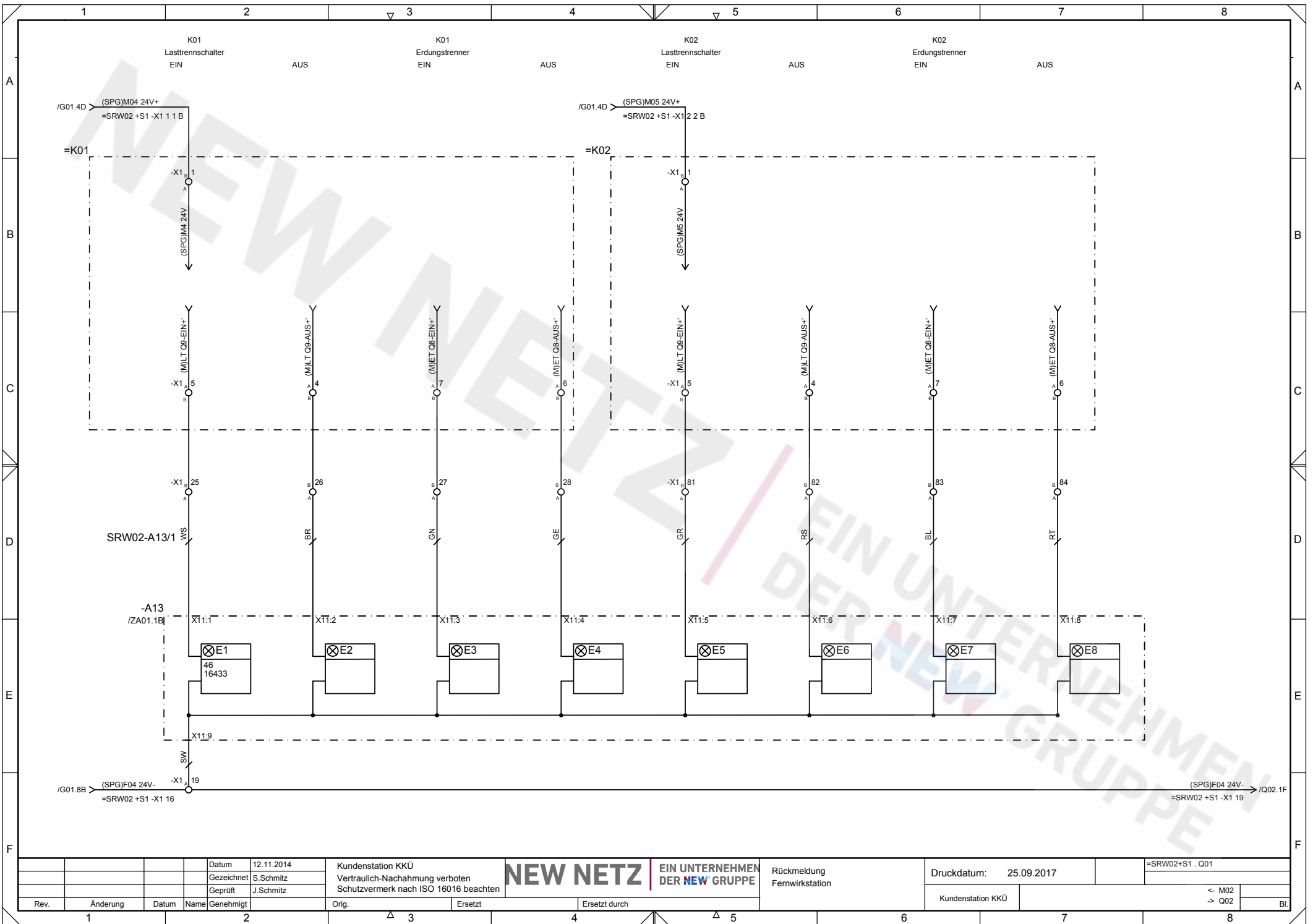
B 92

=K03

-X1

A

Datum		12.11.2014		Kundenstation KKÜ		<b>NEW NETZ</b> EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE	Befehlsausgabe		Druckdatum: 25.09.2017		=SRW02+S1 . M02		
Gezeichnet		S.Schmitz		Vertraulich-Nachahmung verboten			Fernwirkstation						
Geprüft		J.Schmitz		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten									
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt	Orig.	Ersetzt	Ersetzt durch	Kundenstation KKÜ				<- M01 -> Q01 Bl.	



Datum	12.11.2014			
Gezeichnet	S.Schmitz			
Geprüft	J.Schmitz			
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt

Kundenstation KKÜ  
 Vertraulich-Nachahmung verboten  
 Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten

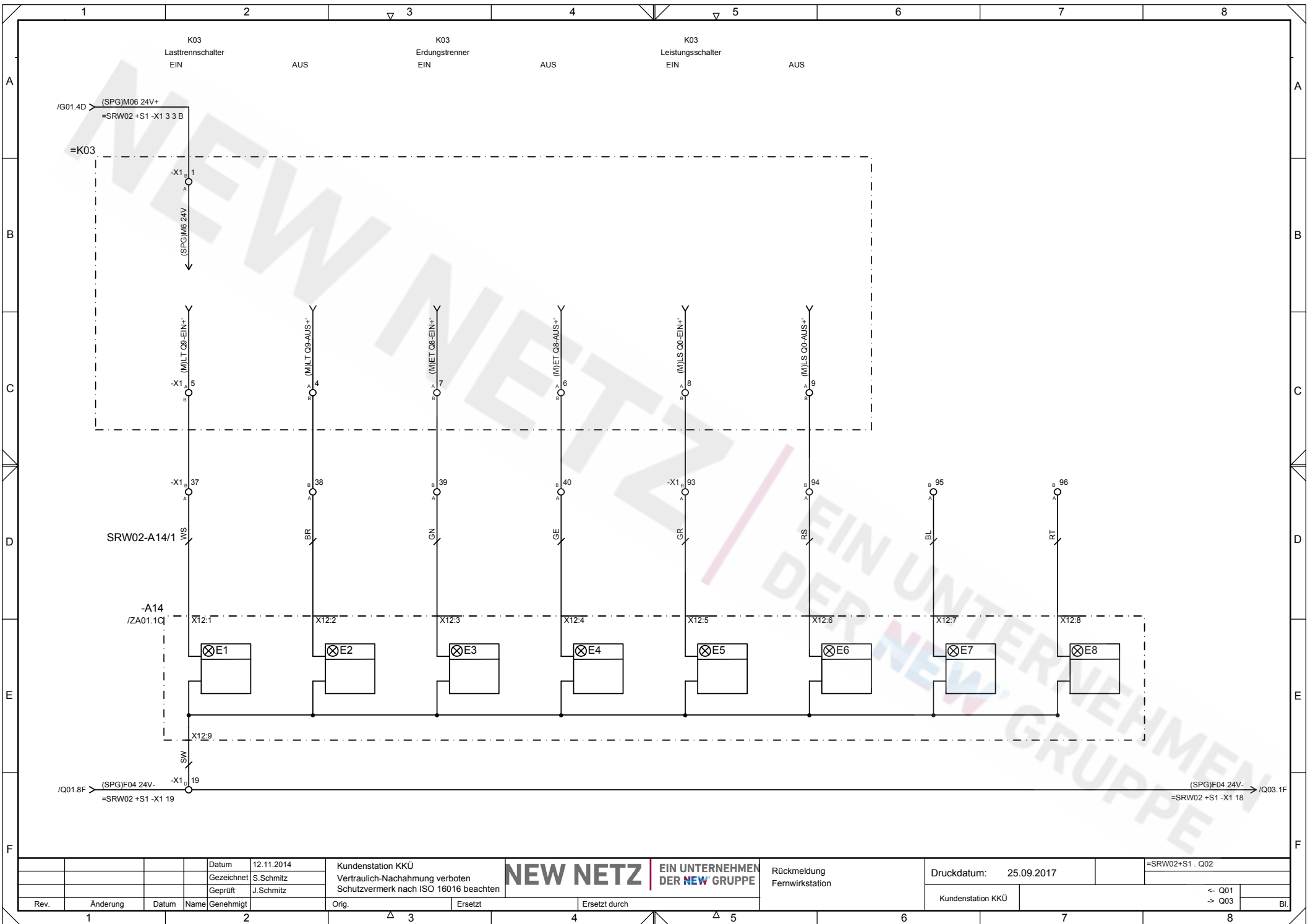


Rückmeldung  
 Fernwirkstation

Druckdatum: 25.09.2017

=SRW02+S1 . Q01
<- M02
-> Q02
Bl.





Datum	12.11.2014			
Gezeichnet	S.Schmitz			
Geprüft	J.Schmitz			
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt

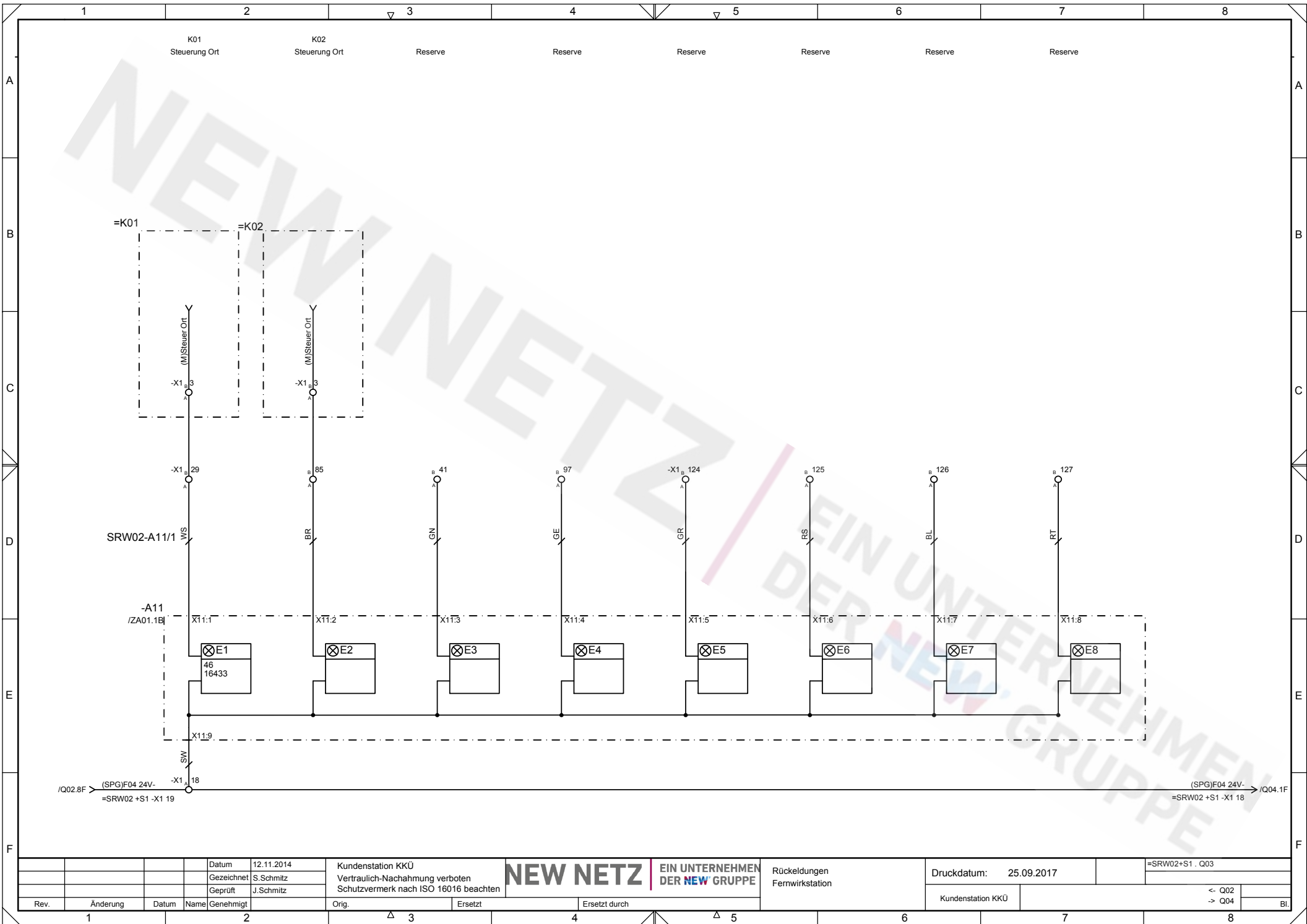
Kundenstation KKÜ  
 Vertraulich-Nachahmung verboten  
 Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten



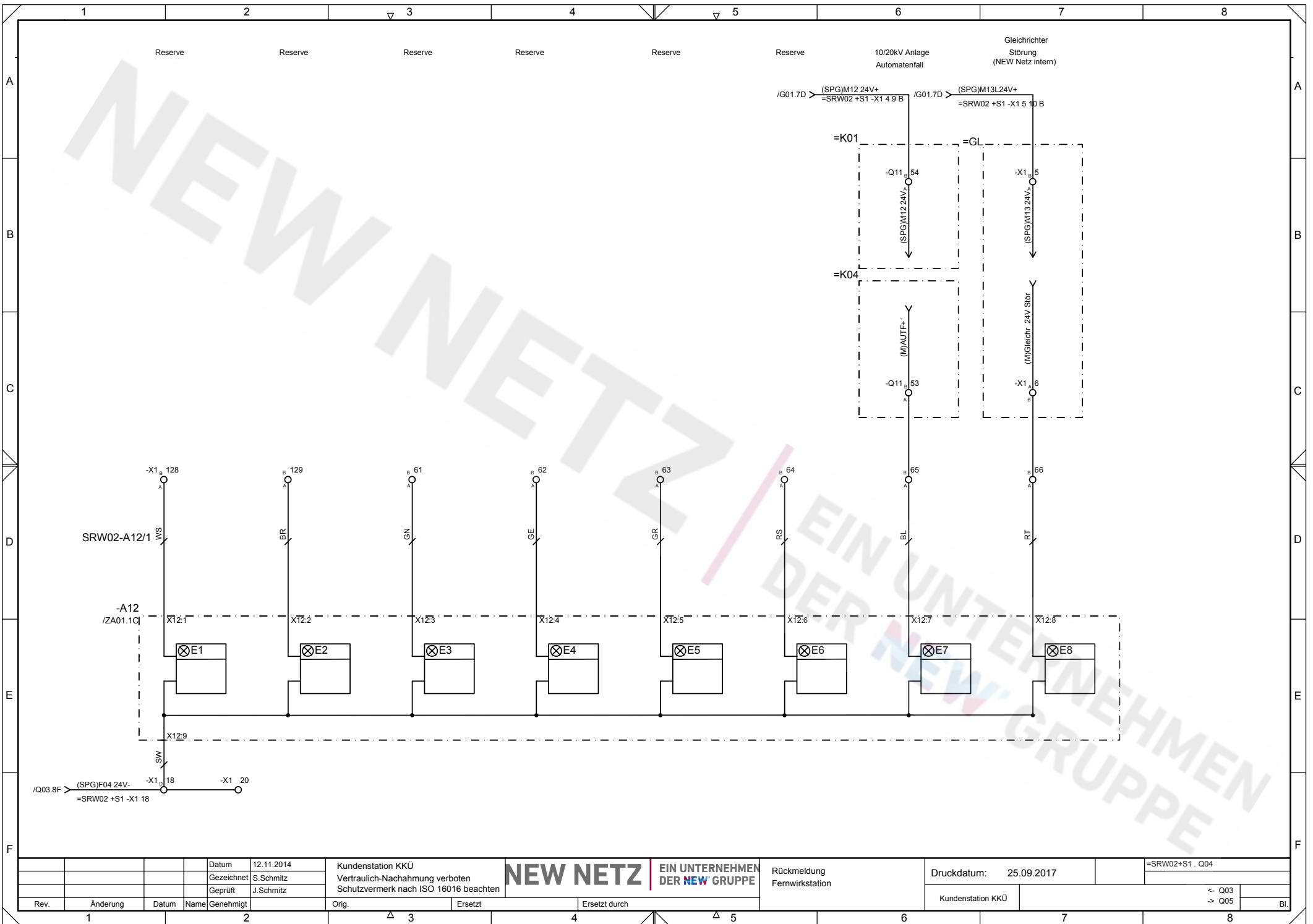
Rückmeldung  
 Fernwirkstation

Druckdatum: 25.09.2017

=SRW02+S1 . Q02
<- Q01
-> Q03
Bl.



Datum		12.11.2014		Kundenstation KKÜ		Rückmeldungen Fernwirkstation		Druckdatum: 25.09.2017		=SRW02+S1 . Q03	
Gezeichnet		S.Schmitz		Vertraulich-Nachahmung verboten		NEW NETZ EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE		Kundenstation KKÜ		<- Q02	
Geprüft		J.Schmitz		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten						-> Q04	
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt	Orig.	Ersetzt	Ersetzt durch			Bl.	



Datum	12.11.2014			
Gezeichnet	S.Schmitz			
Geprüft	J.Schmitz			
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt

Kundenstation KKÜ  
 Vertraulich-Nachahmung verboten  
 Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten

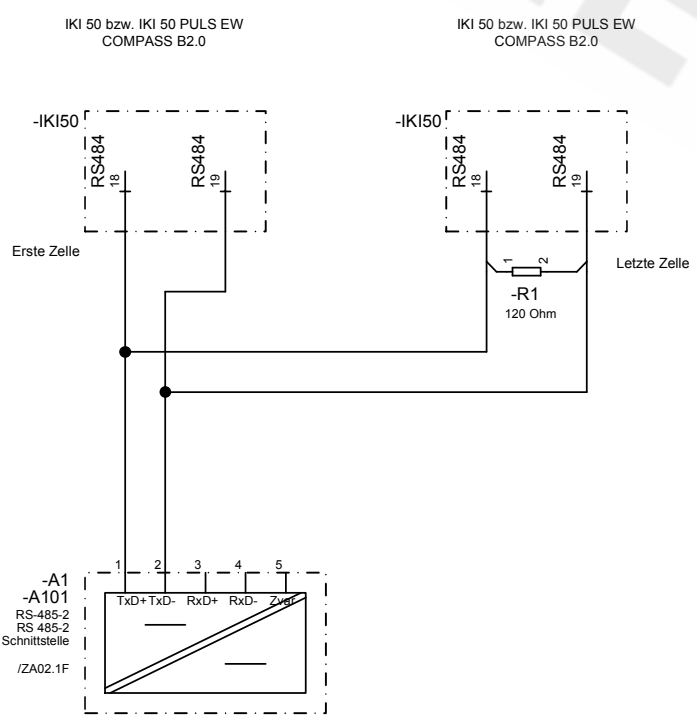


Rückmeldung  
 Fernwirkstation

Druckdatum: 25.09.2017

=SRW02+S1 . Q04
Kundenstation KKÜ
<- Q03 -> Q05
Bl.

NEW NETZ / EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE



		Datum	12.11.2014	Kundenstation KKÜ	<b>NEW NETZ</b> EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE	RS485 Schnittstelle Fernwirkstation	Druckdatum: 25.09.2017	=SRW02+S1 . Q05
		Gezeichnet	S.Schmitz	Vertraulich-Nachahmung verboten Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten				
		Geprüft	J.Schmitz	Orig.	Ersetzt	Ersetzt durch		<- Q04 -> Q06
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt			Kundenstation KKÜ	Bl.

Wirkleistung  
(nur bei dezentralen Einspeisern)

Blindleistung

Wirkleistung  
reduzierung  
Direktvermarkter

Wirkleistungsvorgabe  
Direktvermarkter

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

A

A

B

B

C

C

D

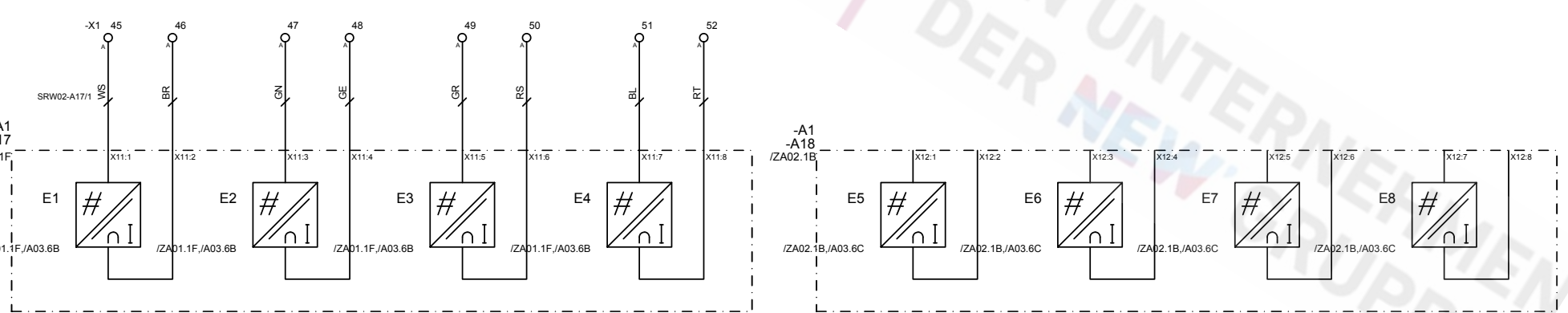
D

E

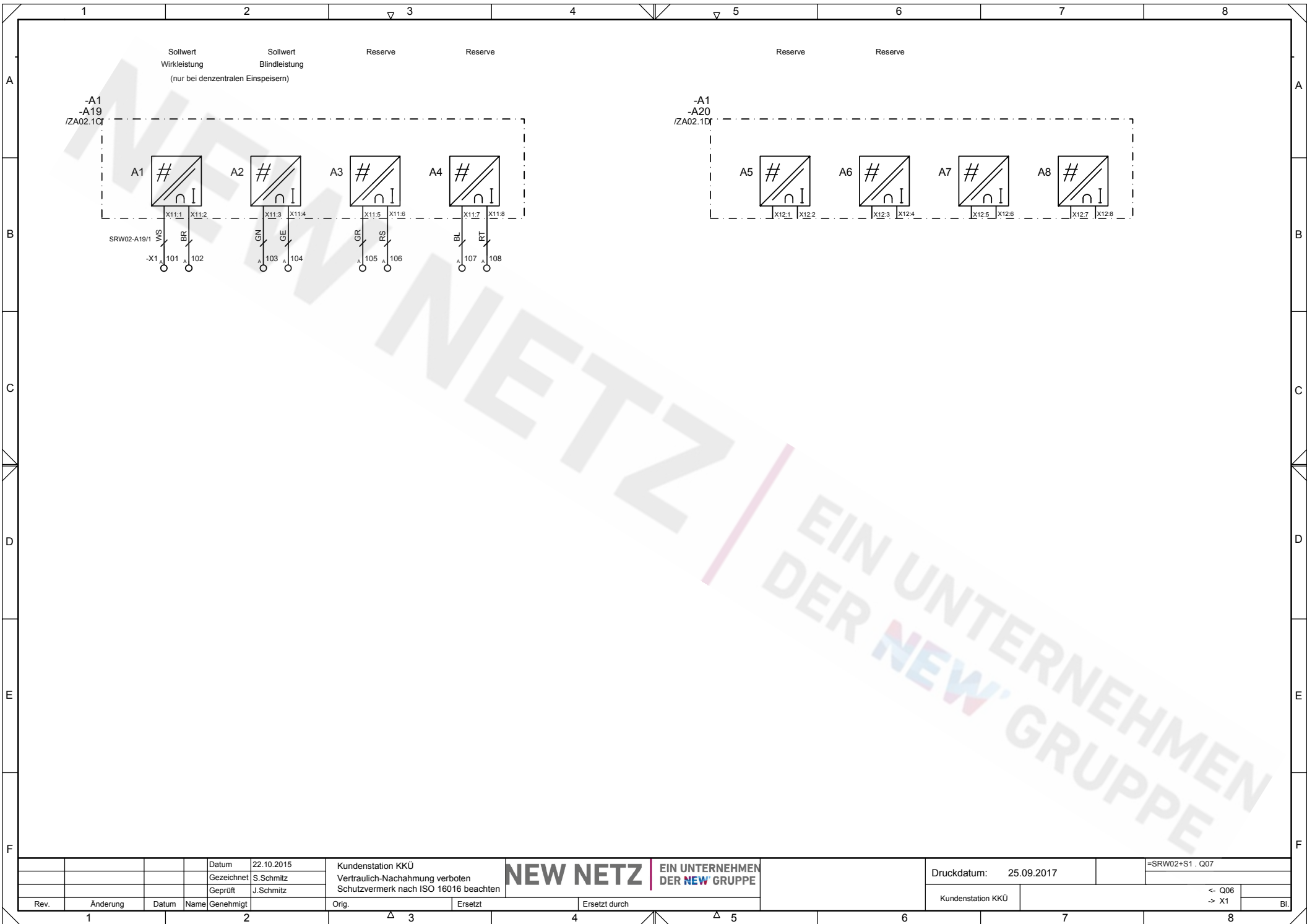
E

F

F



Datum		22.10.2015		Kundenstation KKÜ		NEW NETZ		EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE		Druckdatum: 25.09.2017		=SRW02+S1 . Q06	
Gezeichnet		S.Schmitz		Vertraulich-Nachahmung verboten								<- Q05	
Geprüft		J.Schmitz		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten								-> Q07	
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt	Orig.	Ersetzt	Ersetzt durch	Kundenstation KKÜ				Bl.	



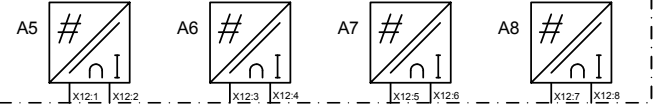
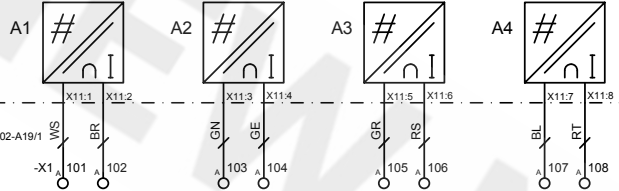
Sollwert Wirkleistung  
Sollwert Blindleistung  
(nur bei dezentralen Einspeisern)

Reserve Reserve

Reserve Reserve

-A1  
-A19  
/ZA02.1C

-A1  
-A20  
/ZA02.1D



**NEW NETZ** EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE

Druckdatum: 25.09.2017 =SRW02+S1 . Q07  
Kundenstation KKÜ <- Q06  
>- X1 BI

Datum	22.10.2015	Kundenstation KKÜ
Gezeichnet	S.Schmitz	Vertraulich-Nachahmung verboten
Geprüft	J.Schmitz	Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten
Rev.	Änderung	Datum
Name	Genehmigt	Orig.

Ersetzt	Ersetzt durch
---------	---------------

# Deckblatt

Fernwirkanlage

Fernwerkstation

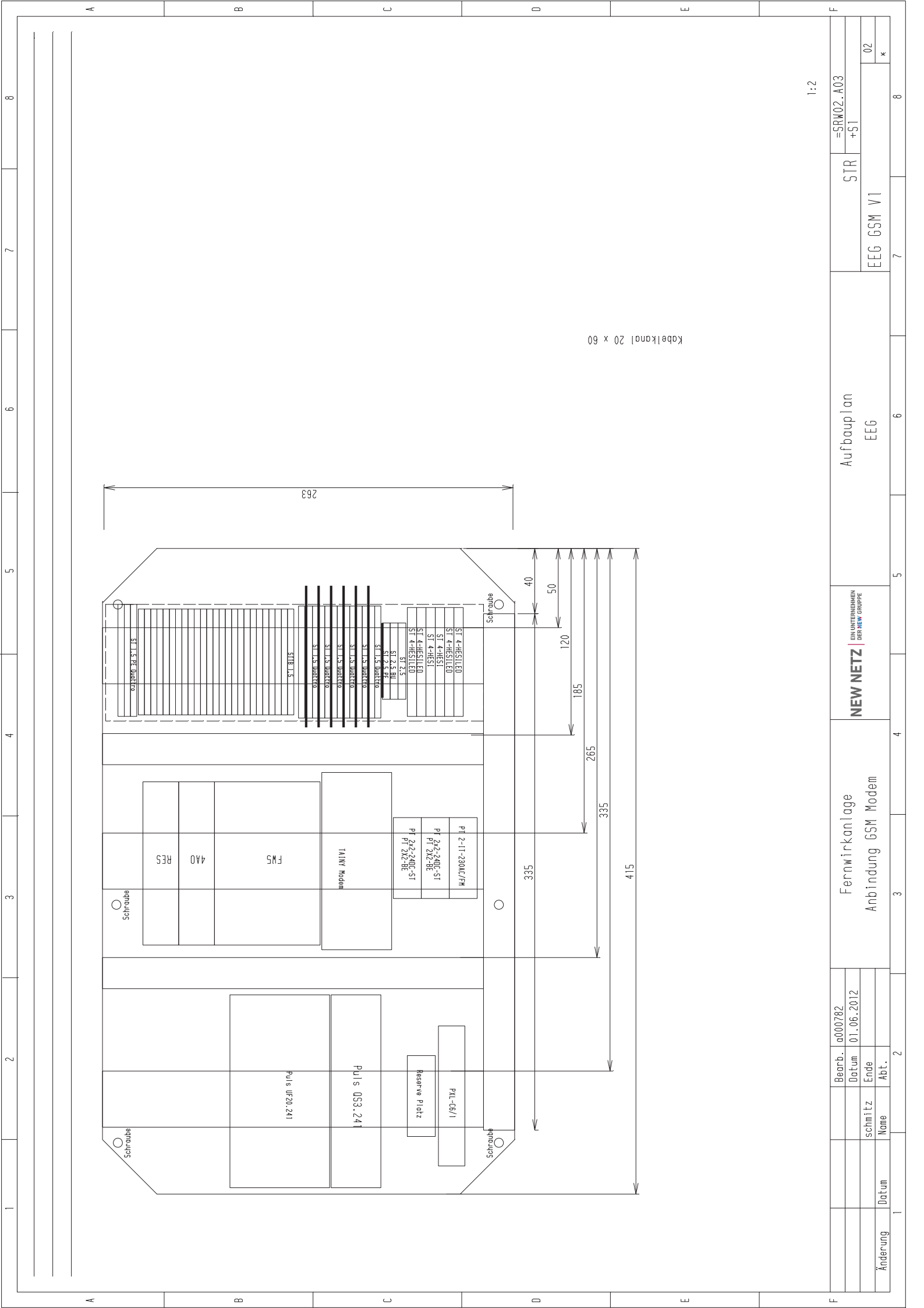
Für Einspeisung in den  
Spannungsebenen MS/NS und NS

			Bearb.	a000782	Fernwirkanlage Anbindung GSM Modem		Deckblatt Fernwerkstation	EEG GSM V1	DBL	=SRW02.A01	01 *
			Datum	01.06.2012						+S1	
Änderung	Datum	Name	Ende								
1		2			3	4	5	6	7	8	









Kabelkanal 20 x 60

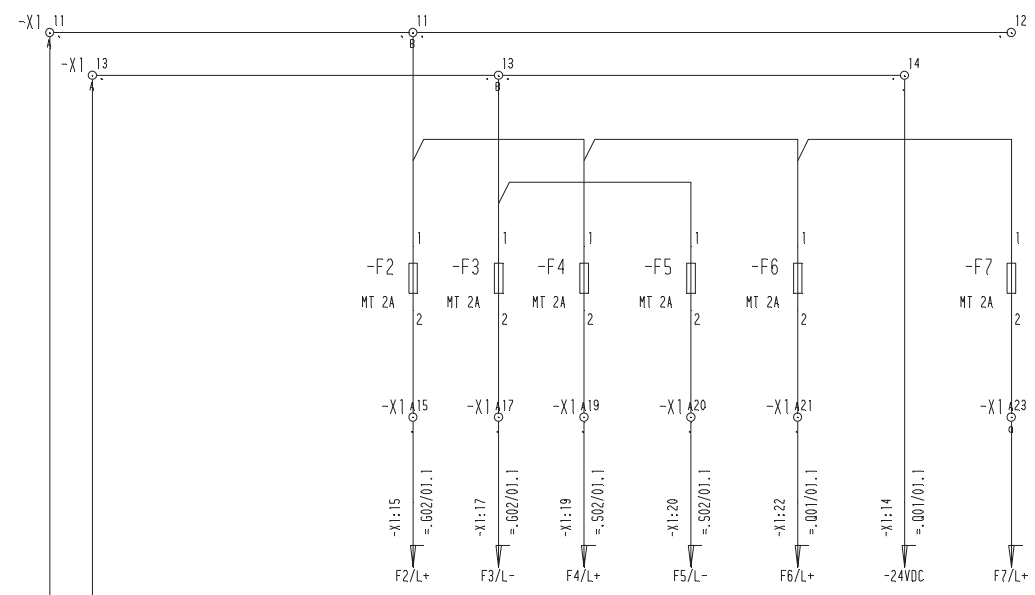
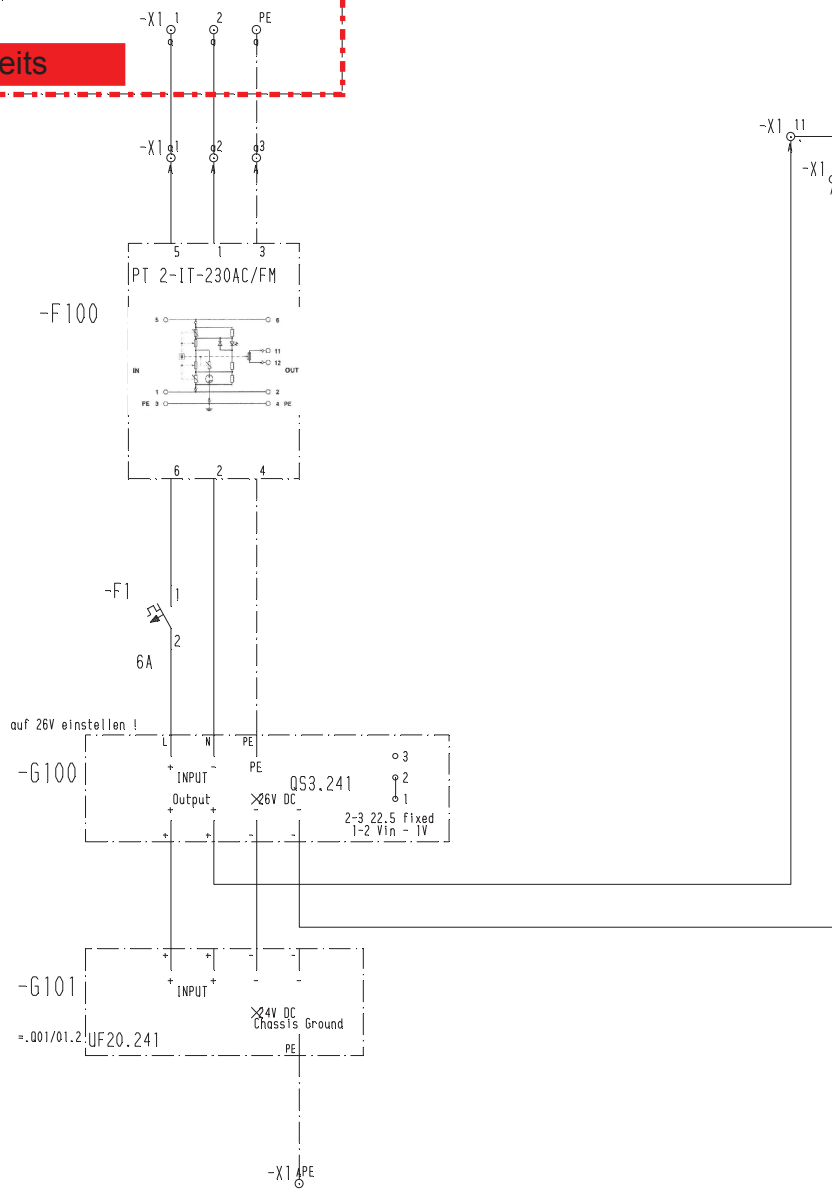
1:2

Änderung	Datum	2		3		4		5		6		7		8	
	Name	Abt.		Abt.		Abt.		Abt.		Abt.		Abt.		Abt.	
	schmitz	01.06.2012		0000782		Fernwirkanlage		NEW NETZ		Aufbauplan		STR		=SRW02..A03	
		Datum		Datum		Anbindung GSM Modem		EMUNTERNEHMEN SERVIERGRUPPE		EEG		EEG GSM V1		+ST	
		Ende								EEG		EEG		k	
		Abt.								EEG		EEG		k	

Spannungsversorgung  
230V AC

Spannungsversorgung    Vorsicherung    Vorsicherung    Vorsicherung  
Stationsleit.    Befehlsspg.    Meldungen    IK120a

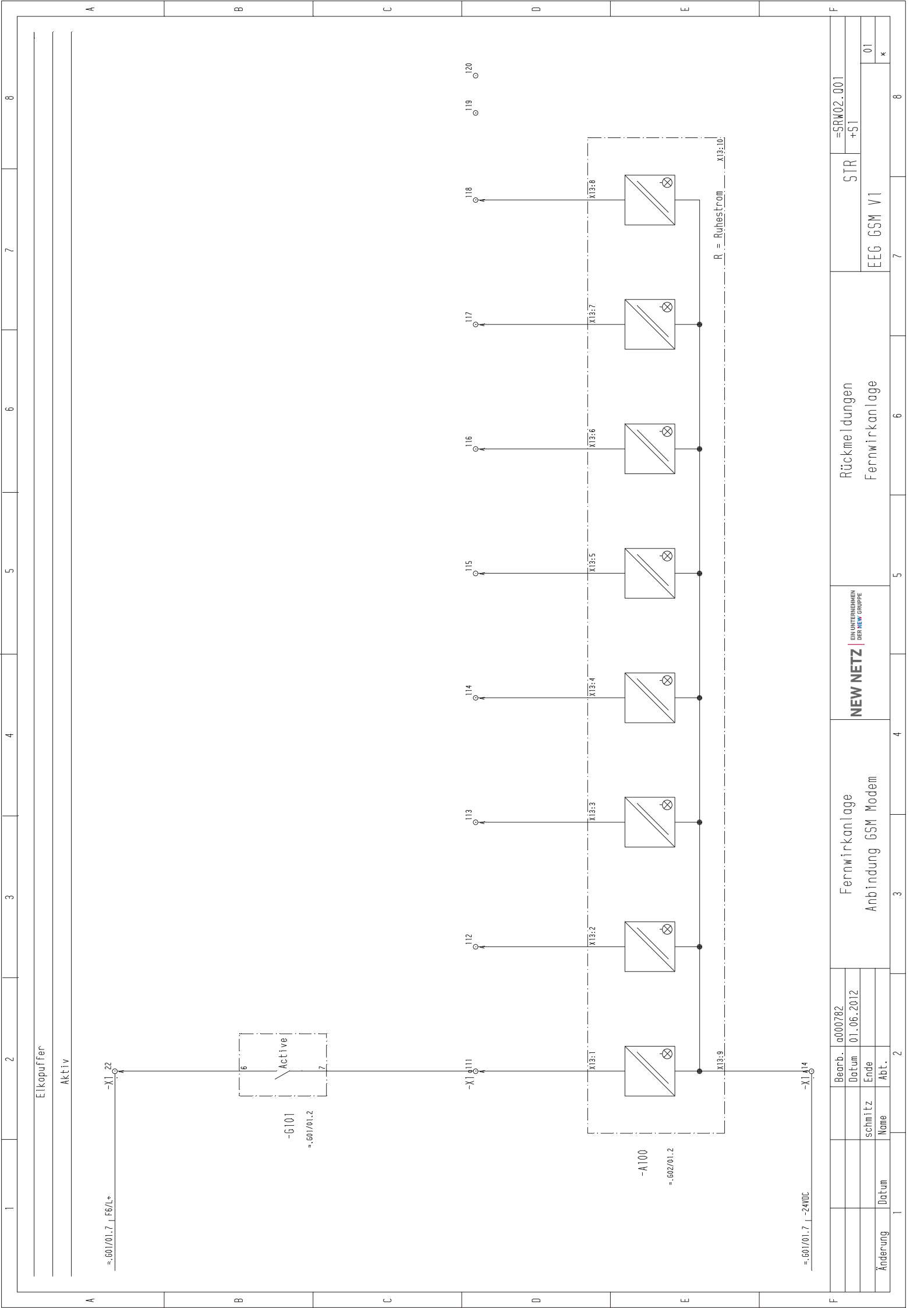
=QNO1  
bauseits



		Bearb.	a000782	Fernwirkanlage Anbindung GSM Modem	NEW NETZ EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE	Spannungsversorgung		STR	=SRW02.G01
		Datum	01.06.2012			USV			+S1
Änderung	Datum	Name	Abt.			EEG GSM V1			01 *







Elkopuffer

Aktiv

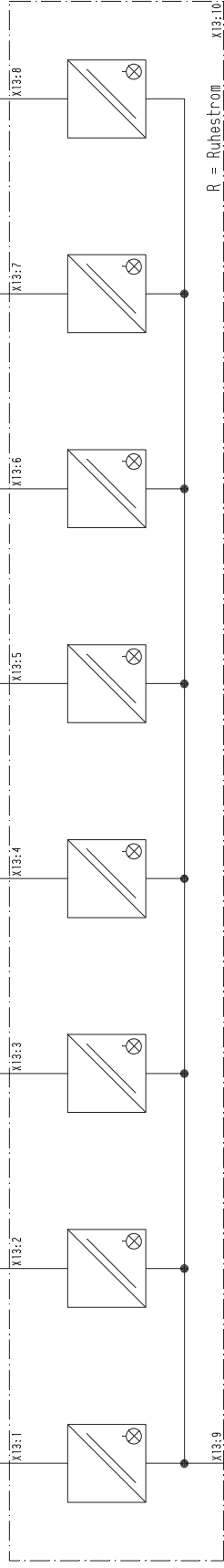
=.601/01.7 | F6/L+

-X1122

-G101  
=.601/01.2

Active

-A100  
=.602/01.2



R = Ruhestrom X13:10

=.601/01.7 | -24VDC

-X114

Änderung	Änderung	schmitz	01.06.2012	FERNUNTERNEHMEN SERVIERGRUPPE	Rückmeldungen Fernwirkanlage	STR	=SRW02.001 +ST
	Datum	Name	Abt.				
Fernwirkanlage Anbindung GSM Modem				EEG GSM V1			
1	2	3	4	5	6	7	8

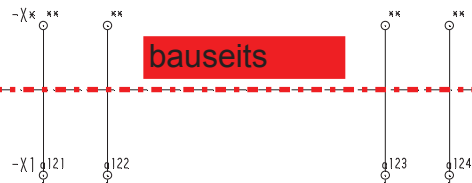
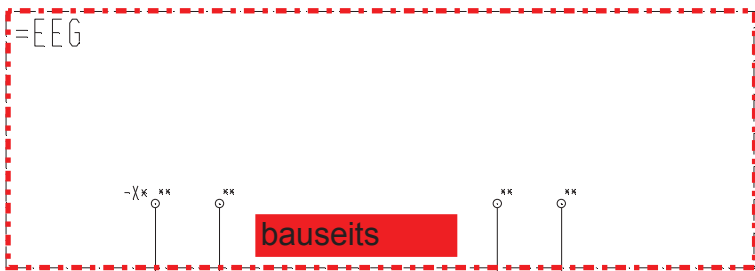
Messung

Messung

P ist

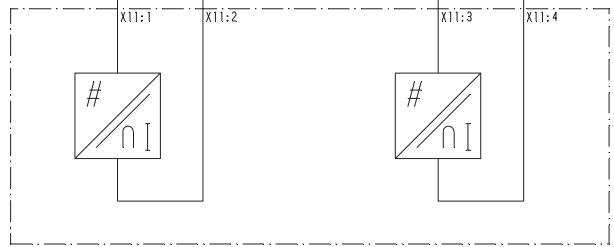
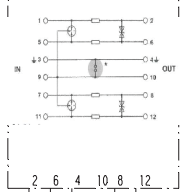
Q ist

Schnittstelle RS485

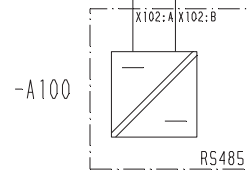
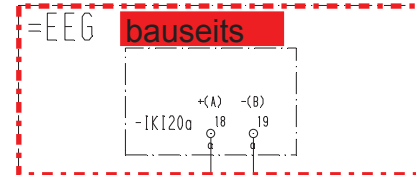


PT2x2-24DC-ST

-F101



-A100  
=..G02/01.2

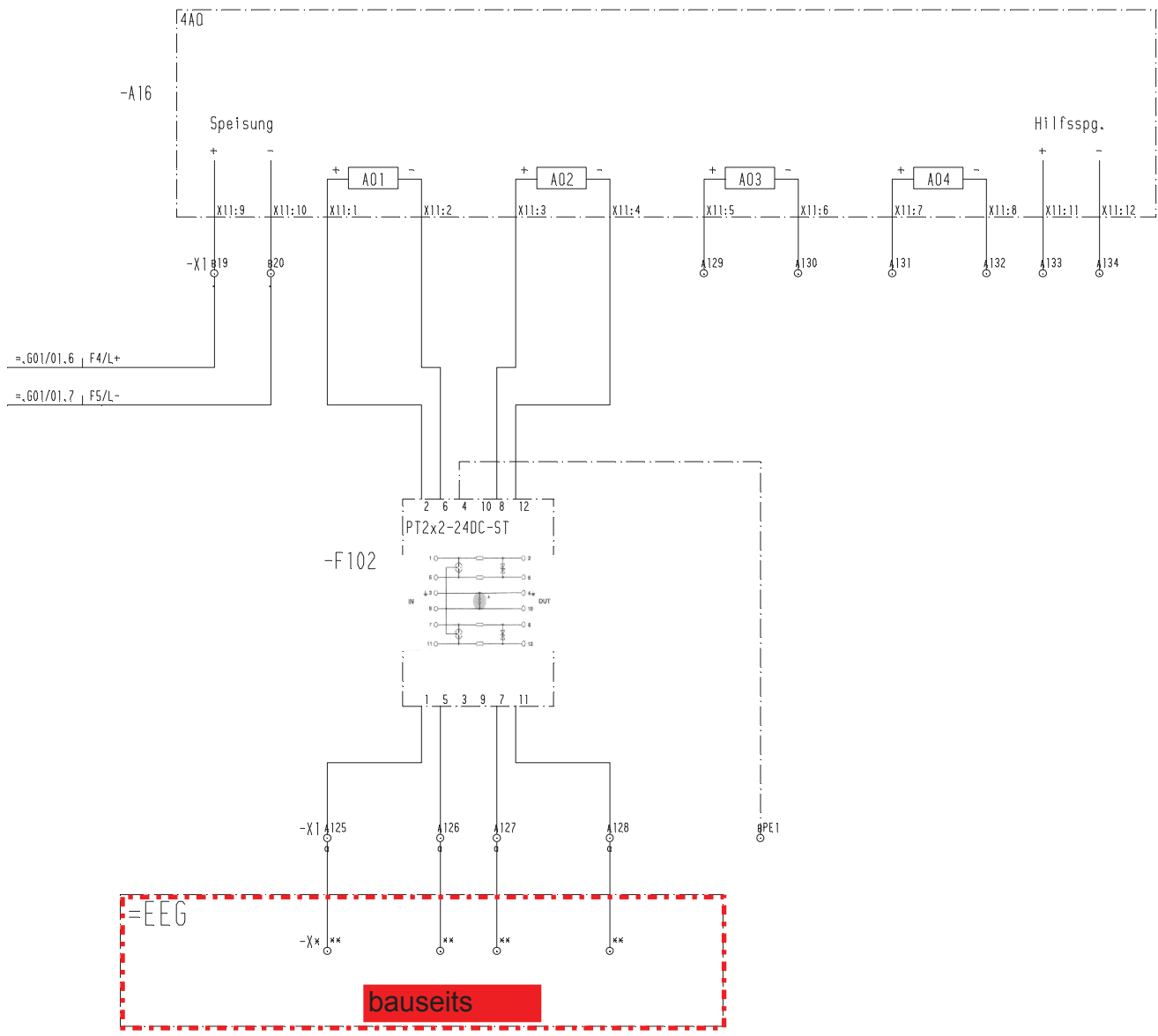


-A100

RS485

		Bearb.	a000782	Fernwirkanlage Anbindung GSM Modem		Messwerte / RS485 Schnittstelle Fernwirkanlage	STR	=SRW02.S01
		Datum	01.06.2012					+S1
		schmitz	Ende					01
Änderung	Datum	Name	Abt.				EEG GSM V1	*

Wirkleistung Blindleistung



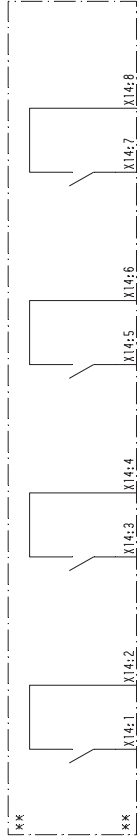
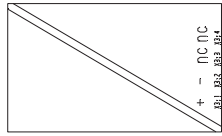
		Bearb.	a000782	Fernwirkanlage Anbindung GSM Modem	NEW NETZ EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE	Sollwerte Fernwirkanlage	STR	=SRW02.S02
		Datum	01.06.2012					+S1
Änderung	Datum	Name	Abt.				EEG GSM V1	01 *
1			2	3	4	5	7	8





Anzahl 1

141300  
Fernwirkanlage  
FW-5-BT Rev2  
SAE



=.602/01.2

=.M01/01.2

=.M01/01.3

=.M01/01.3

=.M01/01.4

=.001/01.2

=.001/01.3

=.001/01.3

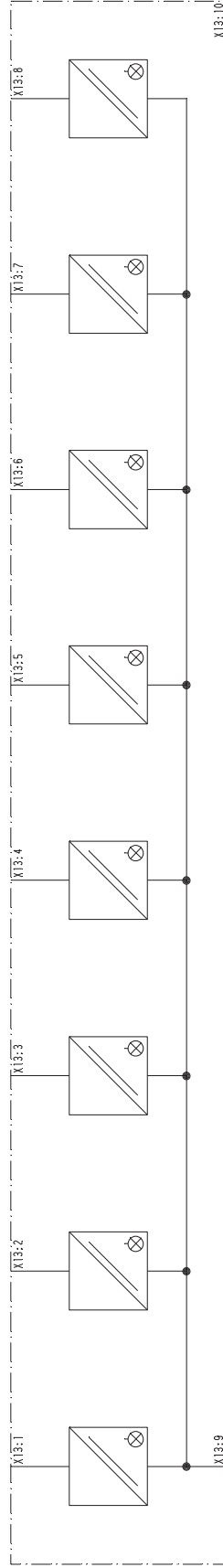
=.001/01.4

=.001/01.5

=.00/01.6

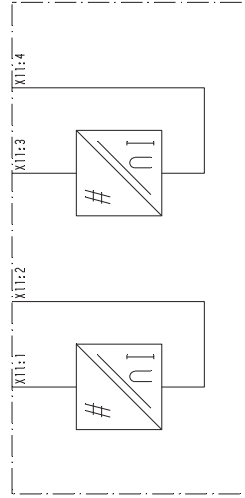
=.001/01.7

=.001/01.7

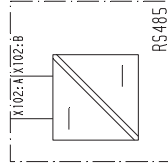


=.501/01.1

=.501/01.3



=.501/01.6



=SRW02 +S1 -A100

Änderung	Datum	Name

Fernwirkanlage  
Anbindung GSM Modem

**NEW NETZ**  
ENERGIEUNTERNEHMEN  
SERVIERGRUPPE

Betriebsmittelliste A

UG	=SRW02.Z01
EEG GSM V1	+S1
	1
	*

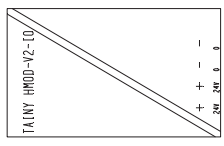
1	2	3	4	5	6	7	8												
A	Anzahl   141304 Fernwirkanlage FW-5-4A0 SAE	-SRW02 +ST1 -A16	-S02/01.2	-S02/01.2	-S02/01.3	-S02/01.4	-S02/01.4												
A																			
B																			
C																			
D																			
E																			
F	<table border="1"> <tr> <td>Bearb.</td> <td>a000782</td> </tr> <tr> <td>Datum</td> <td>01.06.2012</td> </tr> <tr> <td>Ende</td> <td></td> </tr> </table>	Bearb.	a000782	Datum	01.06.2012	Ende		<table border="1"> <tr> <td>Änderung</td> <td>Datum</td> <td>Name</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Änderung	Datum	Name				Fernwirkanlage Anbindung GSM Modem		Betriebsmittelliste A	UG	=SRW02.Z01 +ST1
Bearb.	a000782																		
Datum	01.06.2012																		
Ende																			
Änderung	Datum	Name																	
						EEG GSM V1	2 *												
						7	8												





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

Anzahl 1  
147150  
GSM Modem  
TALINY HM0D-V2-10  
Dr. Neuhaus



-SRW02 +51 -U100

=.602/01.3

Bearb. a000782  
Datum 01.06.2012  
Ende

Änderung Datum Name

Fernwirkanlage  
Anbindung GSM Modem

**NEW NETZ** | ERUNTERNEHMEN  
SERVIERGRUPPE

Betriebsmittelliste U

EEG GSM V1

UG  
=SRW02.Z01  
+51

5  
\*

8

NR.	KABEL NR.		KABELZEILE NR.										ZIELBEZEICHNUNG		KLEMMLEISTE		KENN-ZEICHN.	ZIELBEZEICHNUNG		KABELZEILE NR.										
	ADER	BEL. ADER	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Ziel-Kemz.	Ans:		+S1	-X1	=SRW02	Ziel-Kemz.	Ans:	13	14	15	16	17	18	STR-Pos.	
1															ST 2,5	1			A	+S1	=SRW02	-F100	5							STR-SRW02.601/01.2
2															ST 2,5	2			A	+S1	=SRW02	-F100	1							STR-SRW02.601/01.2
3															ST 2,5	PE			A	+S1	=SRW02	-F100	3							STR-SRW02.601/01.2
4															ST 1,5				A	+S1	=SRW02	-G100	+							STR-SRW02.601/01.4
5															ST 1,5				A	+S1	=SRW02	-F2	1							STR-SRW02.601/01.4
6															ST 1,5				A	+S1	=SRW02	-G100	-							STR-SRW02.601/01.8
7															ST 1,5				B	+S1	=SRW02	-F3	1							STR-SRW02.601/01.4
8															ST 1,5				A	+S1	=SRW02	-A100	X13:9							STR-SRW02.601/01.7
9															ST 1,5				B	+S1	=SRW02	-U100	2							STR-SRW02.602/01.3
10															ST 1,5				A	+S1	=SRW02	-F2	2							STR-SRW02.601/01.6
11															ST 1,5				B	+S1	=SRW02	-A100	X3:1							STR-SRW02.601/01.6
12															ST 1,5				A	+S1	=SRW02	-U100	24V							STR-SRW02.602/01.3
13															ST 1,5				B	+S1	=SRW02	-F3	2							STR-SRW02.601/01.6
14															ST 1,5				A	+S1	=SRW02	-A100	X3:2							STR-SRW02.601/01.6
15															ST 1,5				B	+S1	=SRW02	-U100	0							STR-SRW02.602/01.4
16															ST 1,5				A	+S1	=SRW02	-F4	2							STR-SRW02.601/01.6
17															ST 1,5				B	+S1	=SRW02	-A16	X11:9							STR-SRW02.601/01.6
18															ST 1,5				A	+S1	=SRW02	-F5	2							STR-SRW02.601/01.7
19															ST 1,5				B	+S1	=SRW02	-A16	X11:10							STR-SRW02.601/01.7
20															ST 1,5				A	+S1	=SRW02	-F6	2							STR-SRW02.601/01.7
21															ST 1,5				B	+S1	=SRW02	-F6	2							STR-SRW02.601/01.7
22															ST 1,5				A	+S1	=SRW02	-G101	6							STR-SRW02.001/01.2
23															ST 1,5				B	+S1	=SRW02	-F7	2							STR-SRW02.001/01.2
101															STR 1,5				A	+S1	=SRW02	-A100	X14:1							STR-SRW02.601/01.8
102															STR 1,5				B	+S1	=SRW02	-A100	X14:2							STR-SRW02.601/01.2
103															STR 1,5				A	+S1	=SRW02	-A100	X14:3							STR-SRW02.601/01.2
104															STR 1,5				B	+S1	=SRW02	-A100	X14:4							STR-SRW02.601/01.3
105															STR 1,5				A	+S1	=SRW02	-A100	X14:5							STR-SRW02.601/01.3
106															STR 1,5				B	+S1	=SRW02	-A100	X14:6							STR-SRW02.601/01.4
107															STR 1,5				A	+S1	=SRW02	-A100	X14:7							STR-SRW02.601/01.4
108															STR 1,5				B	+S1	=SRW02	-A100	X14:8							STR-SRW02.601/01.4
109															STR 1,5				A	+S1	=SRW02	-A100	X14:8							STR-SRW02.601/01.5
110															STR 1,5				B	+S1	=SRW02	-A100	X13:1							STR-SRW02.601/01.5
111															STR 1,5	7			A	+S1	=SRW02	-A100	X13:1							STR-SRW02.001/01.2
112															STR 1,5				B	+S1	=SRW02	-A100	X13:2							STR-SRW02.001/01.3
113															STR 1,5				A	+S1	=SRW02	-A100	X13:3							STR-SRW02.001/01.3

▯ = DECKEL  
 ✕ = TRENNSCHEIBE  
 ⊖ = ABT. TRENNSCH.  
 ⊕ = PRUEFBUCHSE  
 ⊗ = PRUEFBUCHSE ISO.

▯ = KLEMMLEISTE  
 ⊖ = GESCHL. GESPERT  
 ⊕ = KLEMMLEISTE  
 ⊗ = OFFEN GESPERT  
 ⊘ = MESSERREINIGUNG

Abdeckungen : \*  
 Bemerkungen : \*

Klemmleiste =SRW02 +S1 -X1		VAV		=SRW02.+S1.-X1	
Fernwirkanlage		Anbindung GSM Modem		EEG GSM V1	
NEW NETZ		EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE		7	
Klemmleiste =SRW02 +S1 -X1		VAV		=SRW02.+S1.-X1	
Anbindung GSM Modem		EEG GSM V1		7	
Klemmleiste =SRW02 +S1 -X1		VAV		=SRW02.+S1.-X1	
EEG GSM V1		EEG GSM V1		7	
Klemmleiste =SRW02 +S1 -X1		VAV		=SRW02.+S1.-X1	
EEG GSM V1		EEG GSM V1		7	

Bearb. : a000782  
 Datum : 01.06.2012

Änderung Datum Name  
 \*





