

Fernwirkanbindung

Stand: Januar 2018
Gültig ab: 01.01.2018

In der Übergabestation sind Montagemöglichkeiten für die Fernwirkmontageplatte (siehe A03 der Schaltungsunterlagen) und die Gleichrichter montageplatte (siehe A03.1 der Schaltungsunterlagen) nach NEW-Netz-Norm in einem Schrank vorzusehen. Die Montage soll im Schrank mit Hilfe von Stehbolzen erfolgen. Der Schrank muss verschließbar sein (Einbau eines Schließzylinders). Schrank und Befestigungsbolzen sind vom Anlagenerrichter nach Vorgabe der NEW Netz zu liefern und zu montieren. Der Schließzylinder wird von der NEW Netz montiert.

Für den Gleichrichter ist eine Zuleitung z.B. NYM-J 3x1,5 inkl. Absicherung (mindestens 6A, B-Charakteristik) zu der Gleichrichter montageplatte zu verlegen.

Die Ringkabelfelder sind mit motorangetriebenen Lasttrennschaltern zu versehen. Diese können über die Fernwirkanlage angesteuert werden. Auch werden die Stellungen der Schaltelemente Lasttrennschalter und Abgangserder über die Fernwirkanlage erfasst.

Übergabefelder mit Leistungsschalter bei dezentraler Einspeiseleistung müssen über eine Not-Aus-Funktion verfügen und die Stellungen der Schaltelemente des Übergabefeldes sind für die fernwirktechnische Erfassung auszulegen.

Die Stellung des Steuerungsschalters (Ort/Fern) ist in der Stellung Ort zu übertragen. Gleichfalls sind die Steuerungsschalter und die Schalter zur elektrischen Ortbedienug gegen unerlaubtes Betätigen zu sichern.

Motor-, Befehls- und Meldespannung (24VDC) für die Ringkabelfelder werden über die Fernwirkplatte der NEW Netz bereitgestellt. Im Übergabefeld wird nur die Meldespannung für die Schalterstellungen zur Fernwirkanlage von der NEW Netz zur Verfügung gestellt (siehe G01 der Schaltungsunterlagen).

Alle Motor-, bzw. Leitungsschutzschalter der Einspeisefelder, die Einfluss auf die Fernwirkfunktion haben sind zu überwachen und über eine Ringleitung als Automatenfallmeldung fernwirktechnisch zu erfassen.

Die Befehle und Meldungen der Einspeisefelder und die Schalterstellungen des Übergabefeldes sind von den Klemmleisten der Felder zu der Fernwirkmontageplatte über Phoenix Stecker Typ SP 2,5/12 zu verdrahten. Die Klemmpunkte können den Seiten M01-M02 und Q01-Q04 der Schaltungsunterlagen entnommen werden.

Von den Kurzschlussanzeigern ist der RS-485-Bus zur Fernwirkmontageplatte zu verlegen (siehe Q05 der Schaltungsunterlagen).

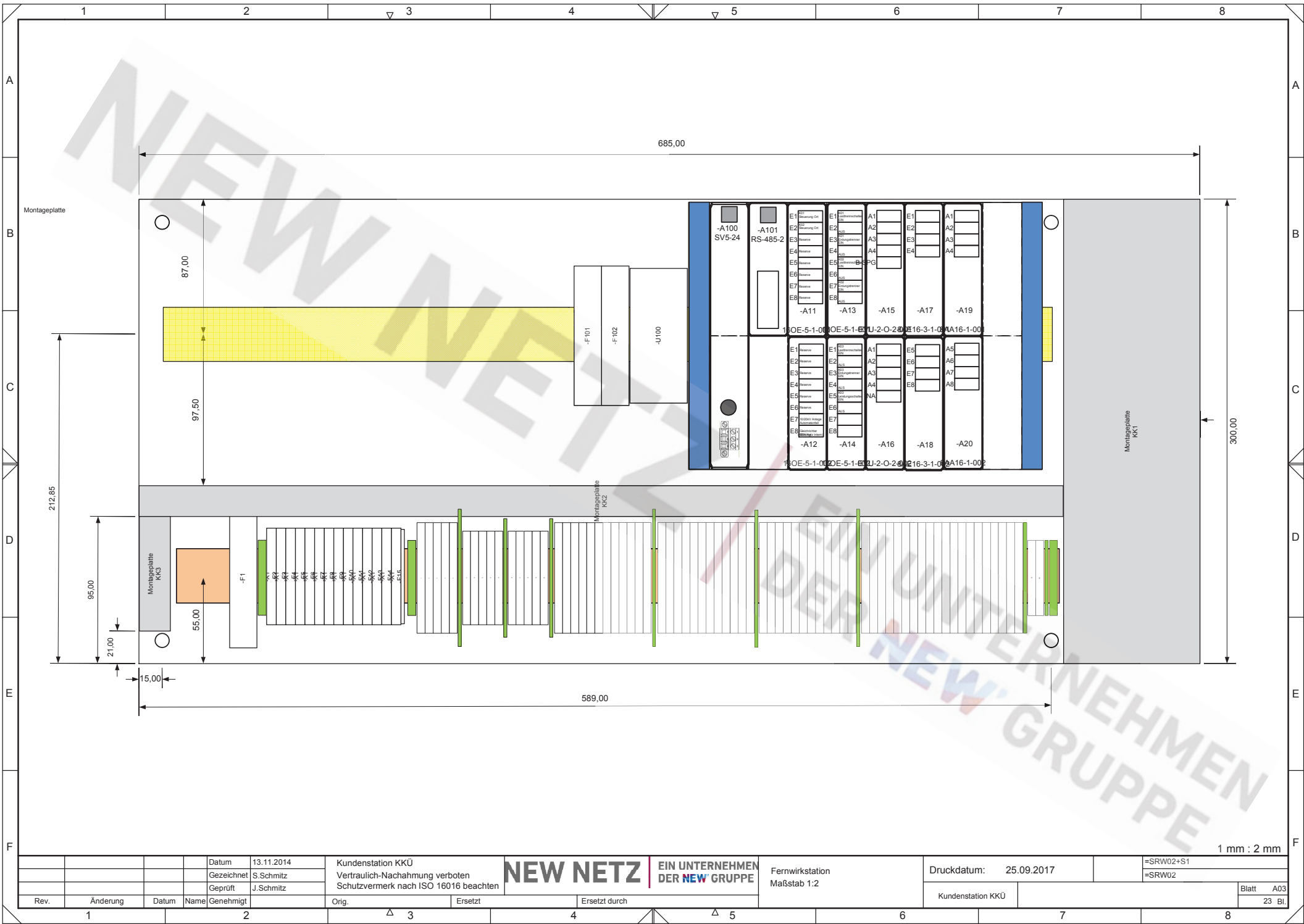
Die Anschlusspunkte des Einspeisemanagement für dezentrale Einspeiser ist den Plänen Q06 und Q07 der Schaltungsunterlagen zu entnehmen.

Die Planunterlagen der Schaltanlage bedürfen vor der Freigabe zur Fertigung einer Genehmigung durch die NEW Netz.

Deckblatt

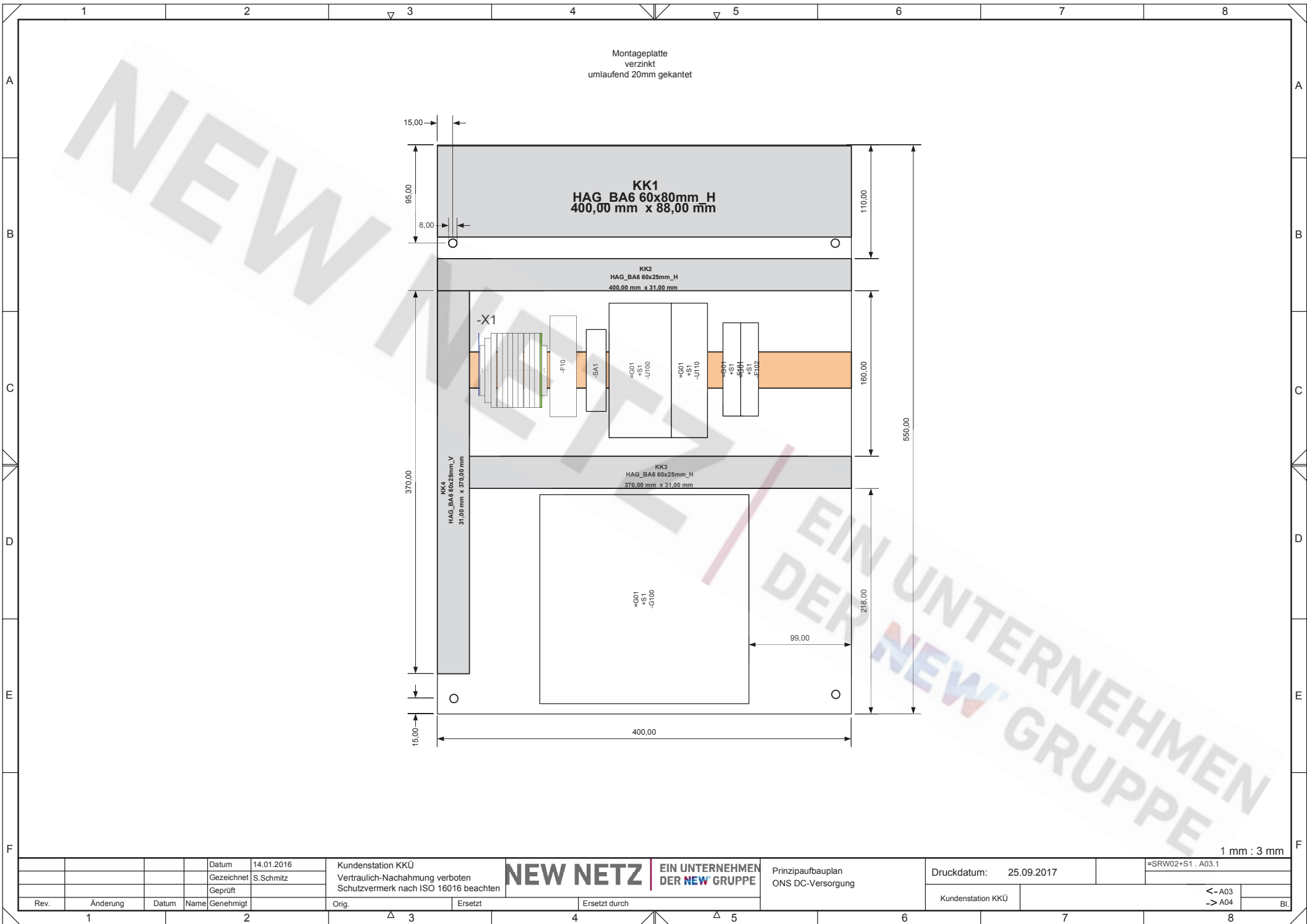
Kundenstation KKÜ

		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 Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten				Kundenstation KKÜ		
		Geprüft	J.Schmitz							
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt	Orig.	Ersetzt	Ersetzt durch			

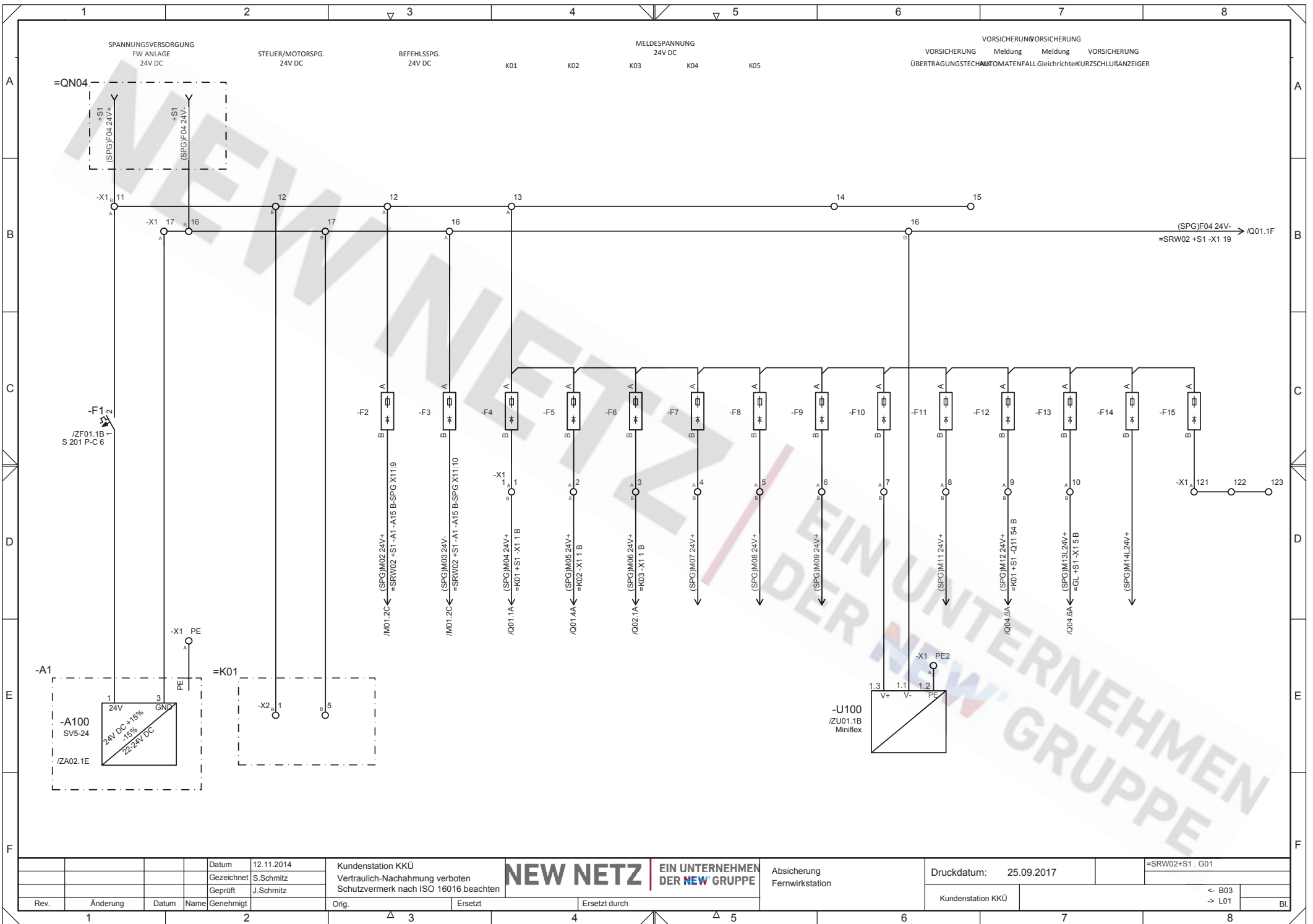


Datum		13.11.2014	Kundenstation KKÜ		 NEW NETZ EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE	Fernwerkstation	Druckdatum: 25.09.2017	=SRW02+S1
Gezeichnet		S.Schmitz	Vertraulich-Nachahmung verboten			Maßstab 1:2		=SRW02
Geprüft		J.Schmitz	Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten				Kundenstation KKÜ	
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt	Orig.	Ersetzt	Ersetzt durch	Blatt A03
1					3			23 Bl.

1 mm : 2 mm



Datum		14.01.2016	Kundenstation KKÜ		NEW NETZ EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE	Prinzipaufbauplan ONS DC-Versorgung	Druckdatum: 25.09.2017	=SRW02+S1 . A03.1
Gezeichnet		S.Schmitz	Vertraulich-Nachahmung verboten Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten					
Geprüft								
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt	Orig.	Ersetzt	Kundenstation KKÜ	<- A03 -> A04



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

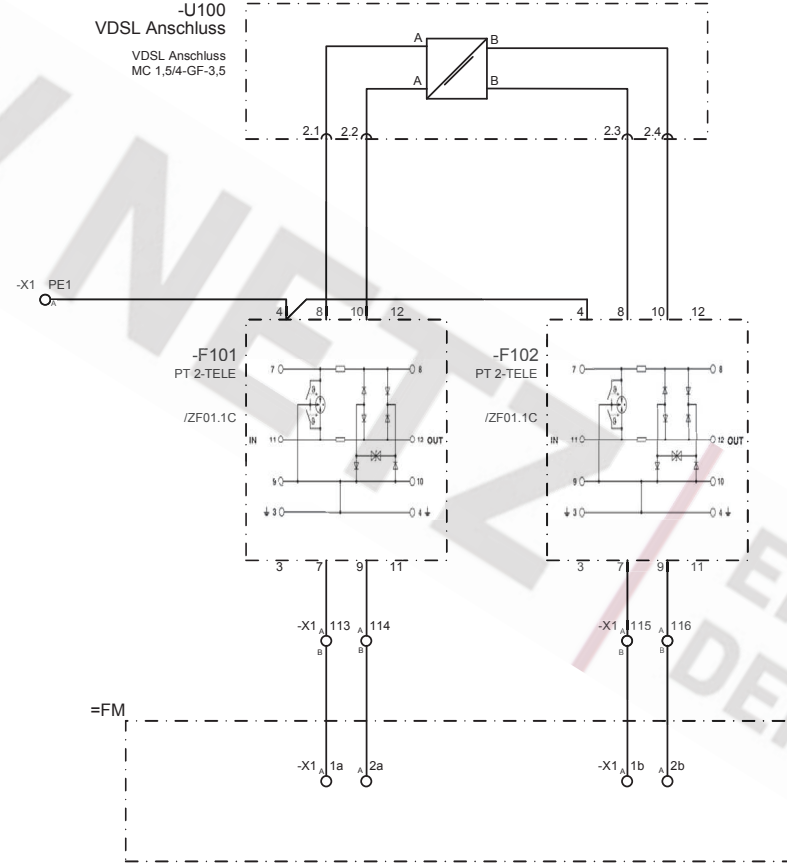
Druckdatum: 25.09.2017

=SRW02+S1..G01

Kundenstation KKÜ	<- B03	
	-> L01	Bl.

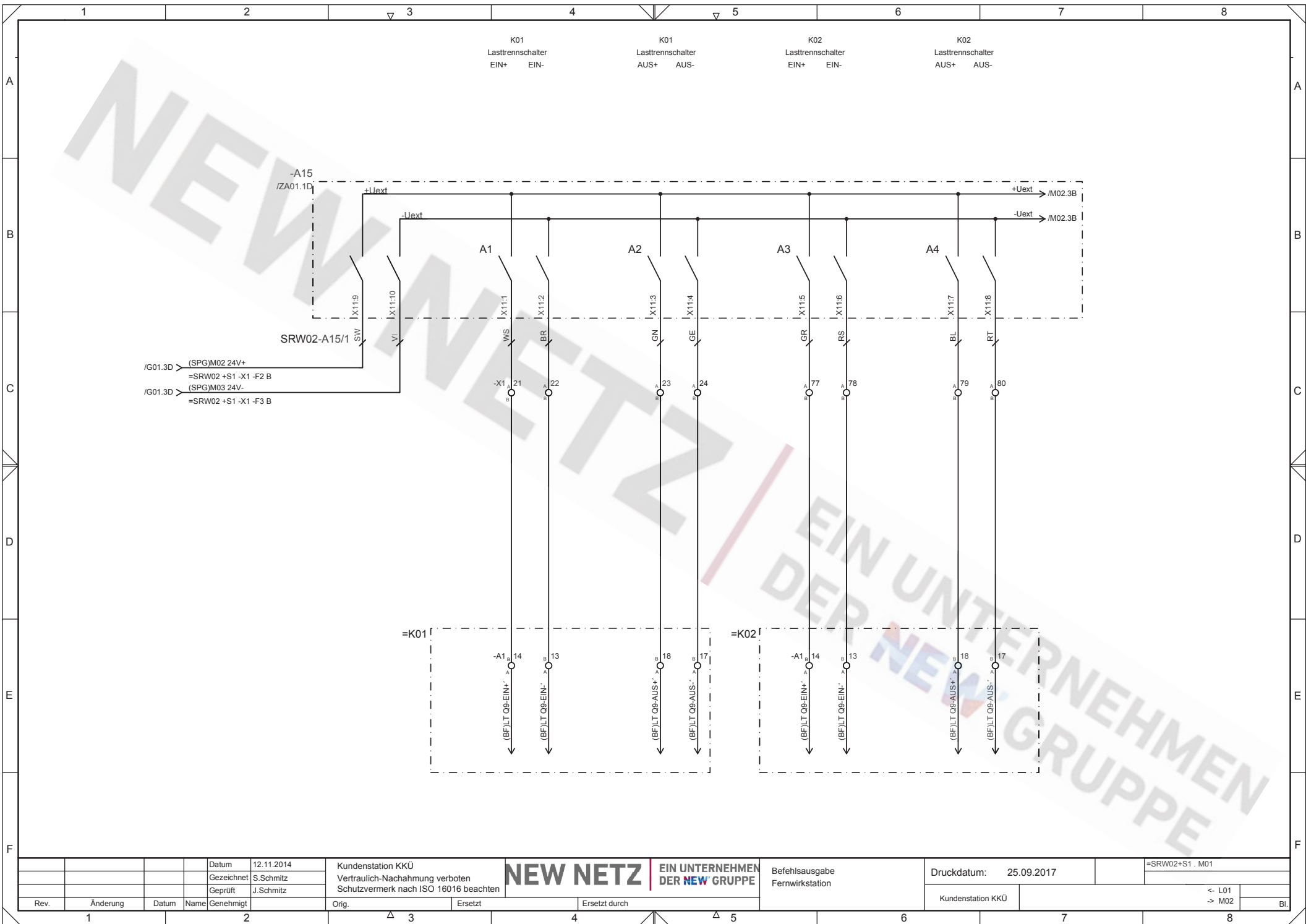
SHDSL

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



EIN UNTERNEHMEN
DER NEW GRUPPE

		Datum	12.11.2014	Kundenstation KKÜ	NEW NETZ 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	-> M01



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

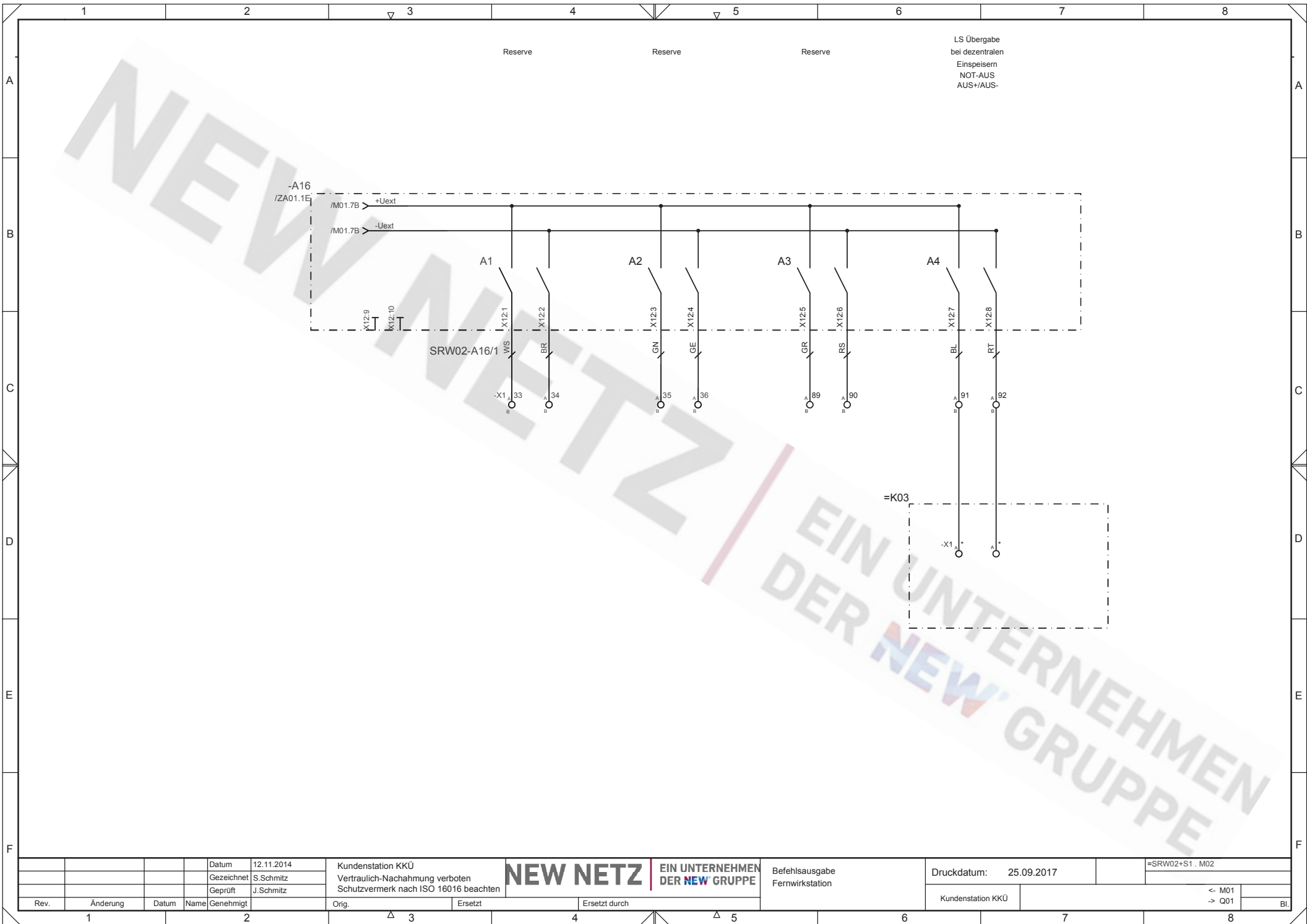
NEW NETZ EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE

Befehlsausgabe
 Fernwirkstation

Druckdatum: 25.09.2017

=SRW02+S1 . M01
 <- L01
 -> M02

Orig.	Ersetzt	Ersetzt durch	Kundenstation KKÜ	BI
-------	---------	---------------	-------------------	----



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

X121:9

X121:10

X121

X122

X123

X124

X125

X126

X127

X128

SRW02-A16/1

-X1 33

A 34

A 35

B 36

A 89

B 90

A 91

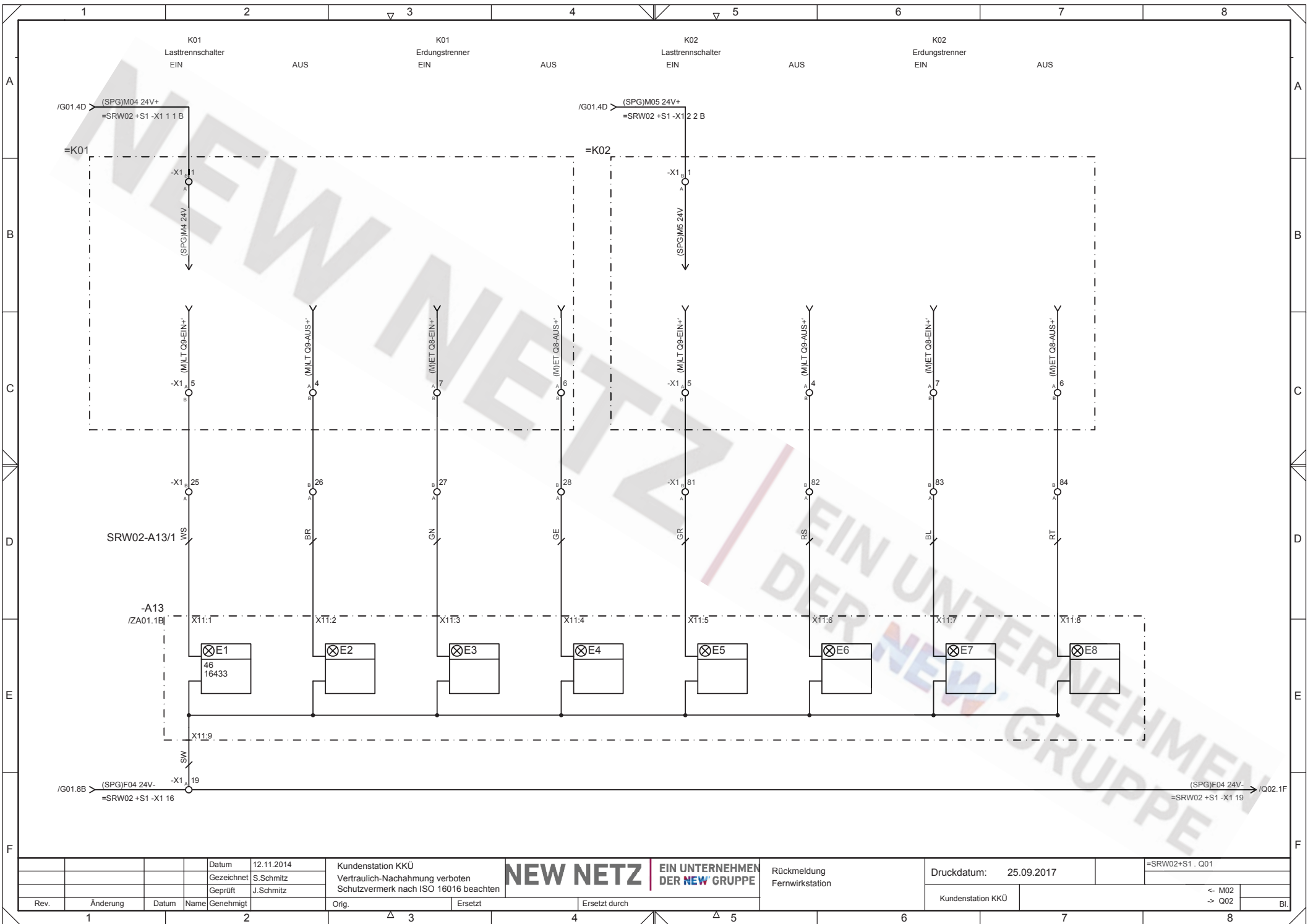
B 92

=K03

-X1 91

A 92

Datum		12.11.2014		Kundenstation KKÜ		NEW NETZ 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

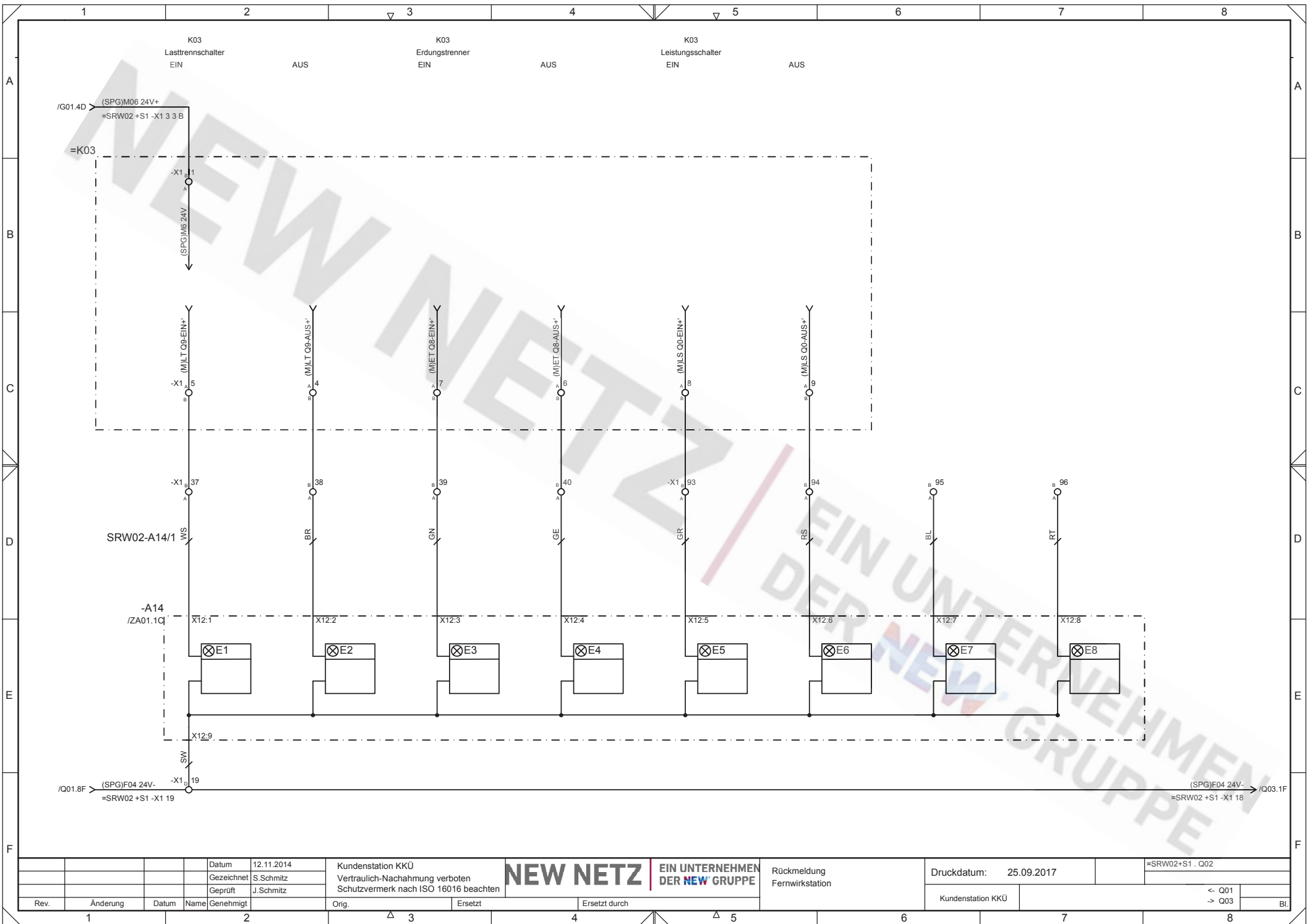


Rückmeldung
 Fernwirkstation

Druckdatum: 25.09.2017

=SRW02+S1 . Q01

Orig.	Ersetzt	Ersetzt durch	Kundenstation KKÜ	<- 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

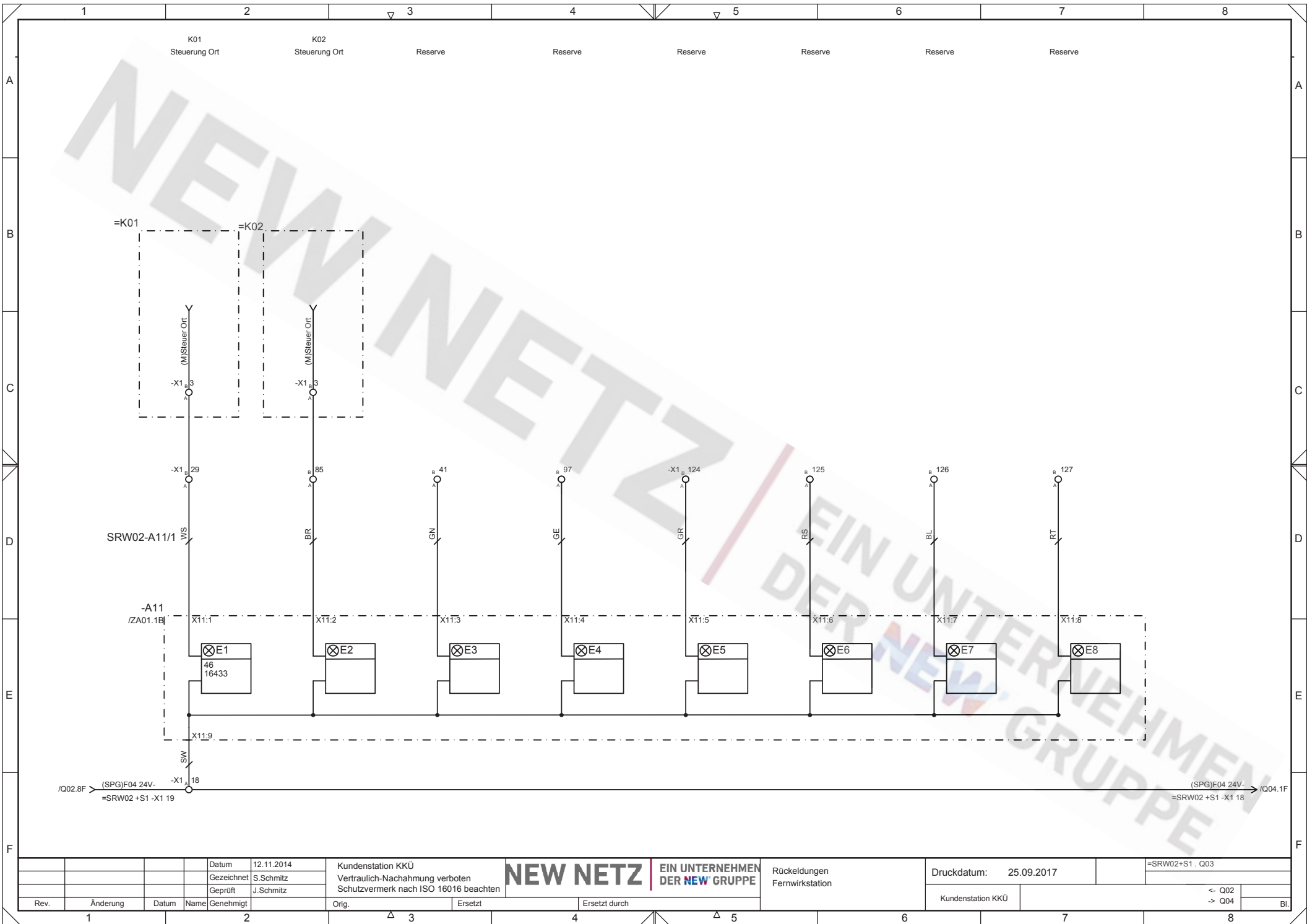


Rückmeldung
 Fernwirkstation

Druckdatum: 25.09.2017

=SRW02+S1-Q02

Orig.	Ersetzt	Ersetzt durch	Kundenstation KKÜ	<- Q01 -> Q03	Bl.
-------	---------	---------------	-------------------	------------------	-----



Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt

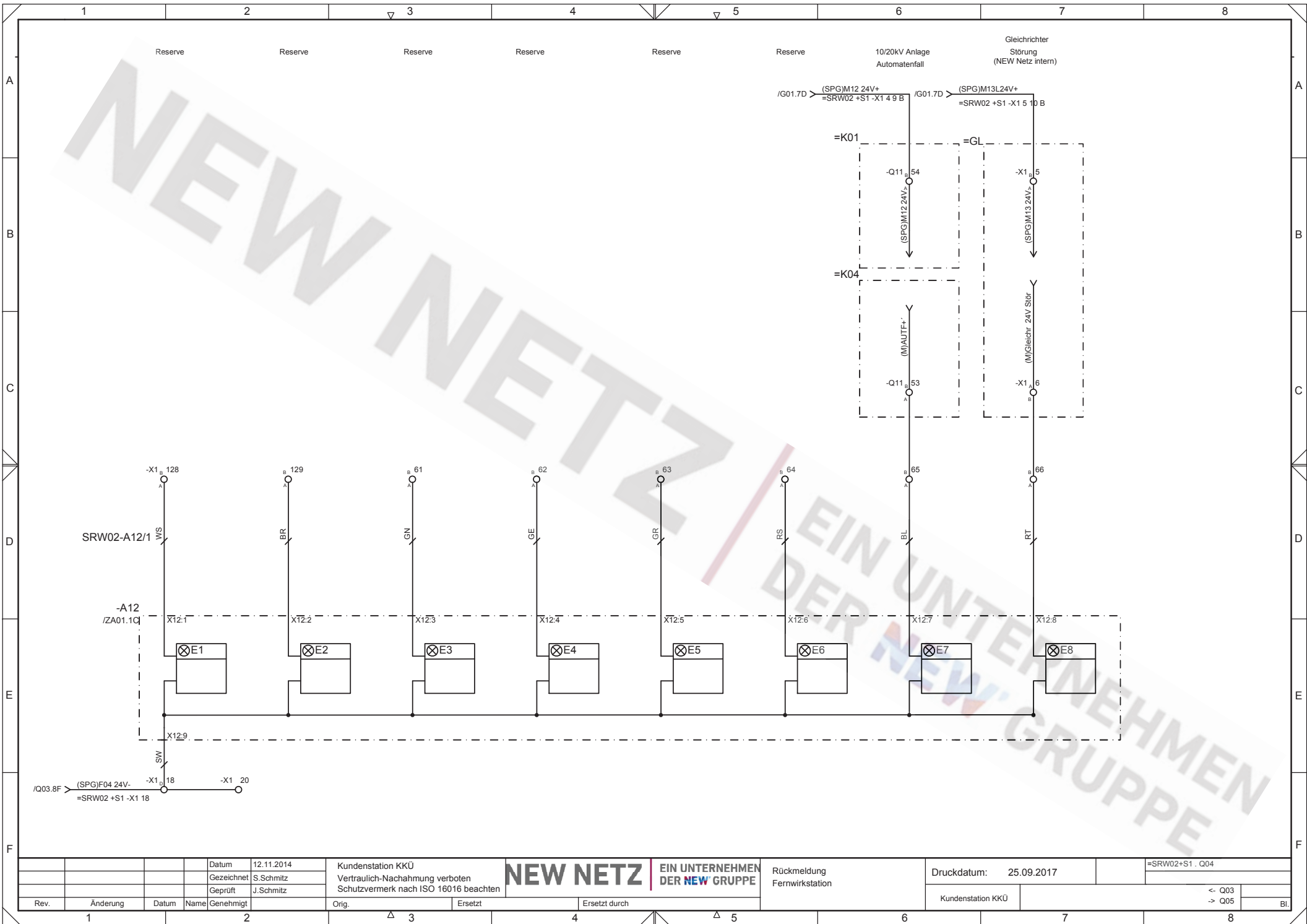
Datum	12.11.2014	Kundenstation KKÜ
Gezeichnet	S.Schmitz	Vertraulich-Nachahmung verboten
Geprüft	J.Schmitz	Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten
Orig.	Ersetzt	Ersetzt durch

NEW NETZ EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE

Rückmeldungen
Fernwirkstation

Druckdatum: 25.09.2017
Kundenstation KKÜ

=SRW02+S1-Q03
-< Q02
-> Q04
Bl.

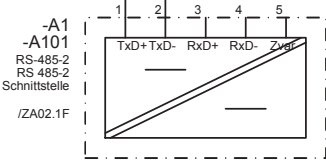
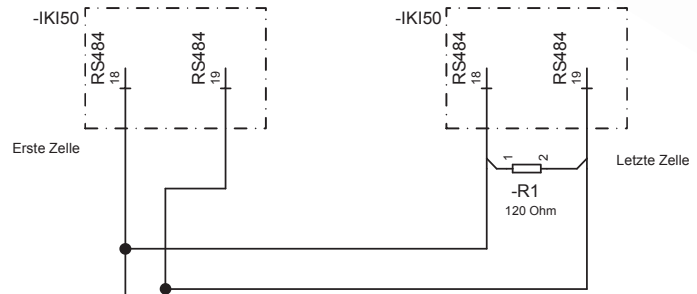


Datum		12.11.2014		Kundenstation KKÜ		Rückmeldung		Druckdatum: 25.09.2017		=SRW02+S1-Q04	
Gezeichnet		S.Schmitz		Vertraulich-Nachahmung verboten		Fernwirkstation				<- Q03	
Geprüft		J.Schmitz		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten		NEW NETZ EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE				-> Q05	
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt	Orig.	Ersetzt	Ersetzt durch	Kundenstation KKÜ			Bl.

NEW NETZ / EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE

IKI 50 bzw. IKI 50 PULS EW
COMPASS B2.0

IKI 50 bzw. IKI 50 PULS EW
COMPASS B2.0



		Datum	12.11.2014	Kundenstation KKÜ	NEW NETZ EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE	RS485 Schnittstelle Fernwerkstation	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	Kundenstation KKÜ		<- Q04 -> Q06
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt					Bl.

Wirkleistung
(nur bei dezentralen Einspeisern)

Blindleistung

Wirkleistung
reduzierung
Direktvermarkter

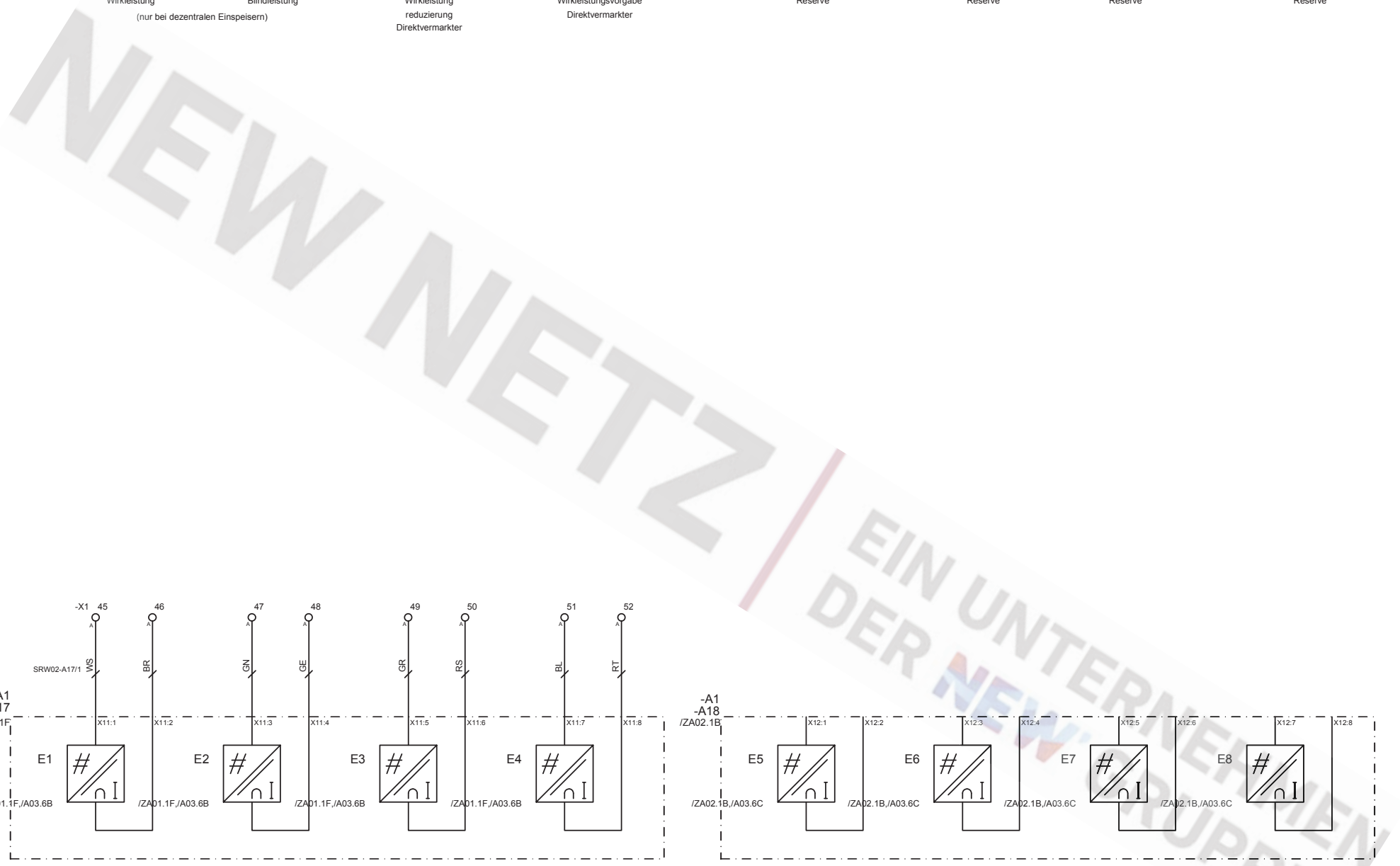
Wirkleistungsvorgabe
Direktvermarkter

Reserve

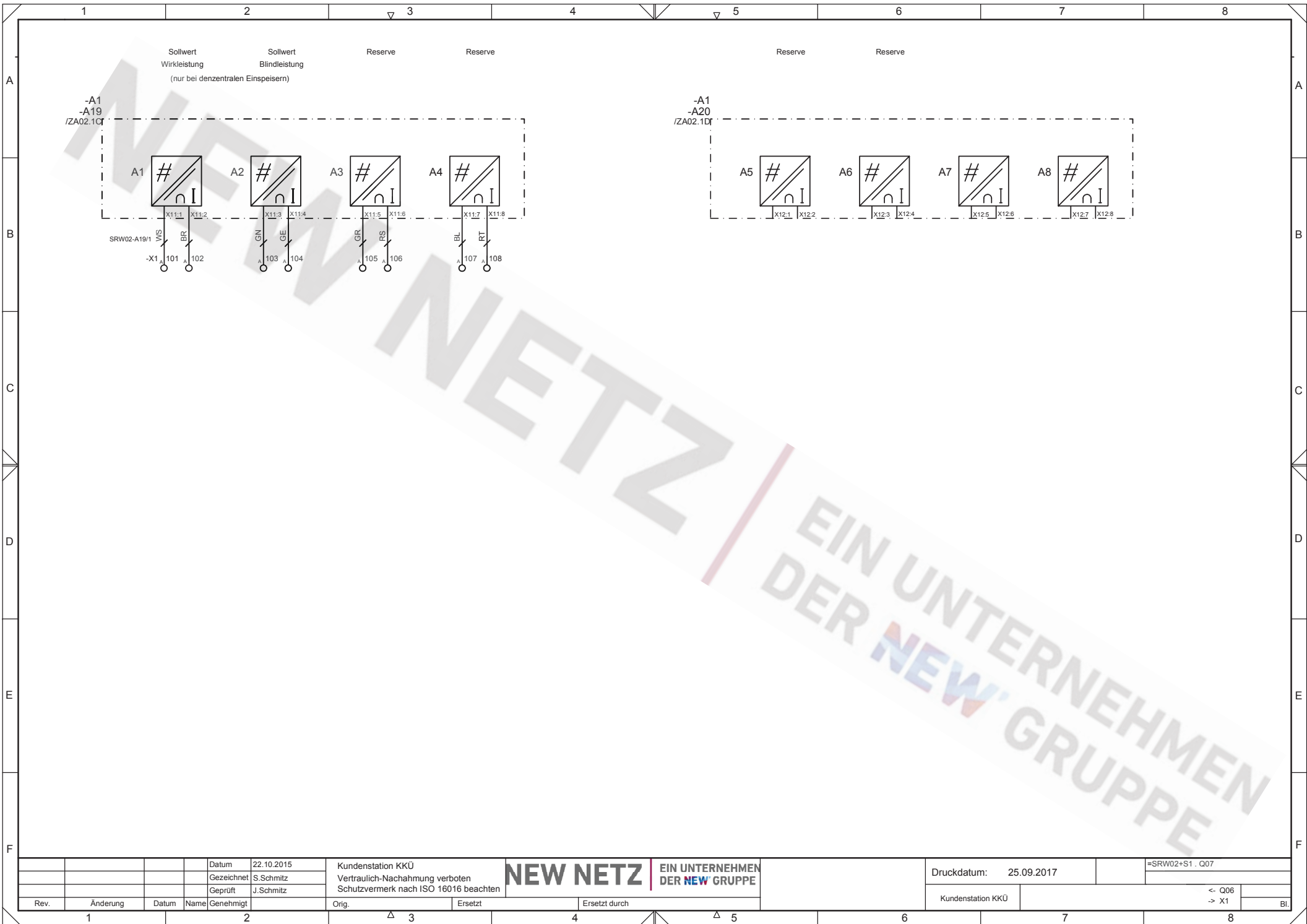
Reserve

Reserve

Reserve



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



Datum		22.10.2015		Kundenstation KKÜ		Druckdatum: 25.09.2017		=SRW02+S1 . Q07	
Gezeichnet		S.Schmitz		Vertraulich-Nachahmung verboten		Kundenstation KKÜ		<- Q06	
Geprüft		J.Schmitz		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten				-> X1	
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt	Orig.	Ersetzt	Ersetzt durch	Bl.	

EIN UNTERNEHMEN DER NEW GRUPPE