0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

=SF_.GB2/1.8 / -L1
=SF_.GB2/1.8 / -L2
=SF_.GB2/1.8 / -L3
3Ph/N/PE 400V AC, 50Hz Sammelschiene 30x10 verzinnt
L1 / =.OB2/1.1
L2 / =.OB2/1.1
L3 / =.OB2/1.1

-F1
160A
80A
1 3 5
2 4 6
13 11
14 12
/5.4

25 mm²
BK

-A1
10 ... 100A
Siemens
Simocode
L1 L2 L3
Überlast
Stromunsymmetrie
Phasenausfall
Blockierschutz
Stromerfassung
Stromerfassungsmodul
3UF7102-1AA00-0
T1 T2 T3
BU
Systemkabel
-A2_CT / 3.3

25 mm²
BK

-U1
/2.0
97Amp, 45~66Hz, 3x 200-525VAC
1 3 5
Typ: MCD6-0086B-T5-S1X-2
Danfoss
MCD 600 Soft starter
2 4 6

25 mm²
BK

1/L1 3/L2 5/L3
-K1
/4.1
2/T1 4/T2 6/T3

-X1 1 2 3 PE

-W1
NYY-J
4x25 mm²
600/1000V
BN BK GY GN/YE

1,5 mm² gr
1,5 mm² ws
-M1_T1 / 2.4
-M1_T2 / 2.4

-X4 1 2 PE
x1
-R1
2,2kΩ
x2

+VO
-M1
P:37kW
63,8A
U1 V1 W1 PE
M
3~
T2 T1

Antrieb

=SF_.GB2/6

2

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WVER WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Oberflächenbelüfter 1 BN_.OB_1 Leistungsteil	=BN_.OB1	Bl. 1
Bearb.		HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude				
Datum	20.10.2021	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

4.8 / -3L1S
4.8 / -4_3L1N

-3L1S / 6.1
-4_3L1N / 6.1

NO
13
-K1
/4.1
14
NO

31
32
34
=BG_.EV_-K2
=BG_.EV_/5.4
5A
Quittierung

-U1
/1.1

DI-A
DI-B
AO-07
-
AO-08
+
START
COM+
RESET
COM+.
A7
A8
A9

Sanftstarter
Motor-
übertemperatur
13
14

21
22
23

Sanftstarter
Betrieb
/5.3
33
34

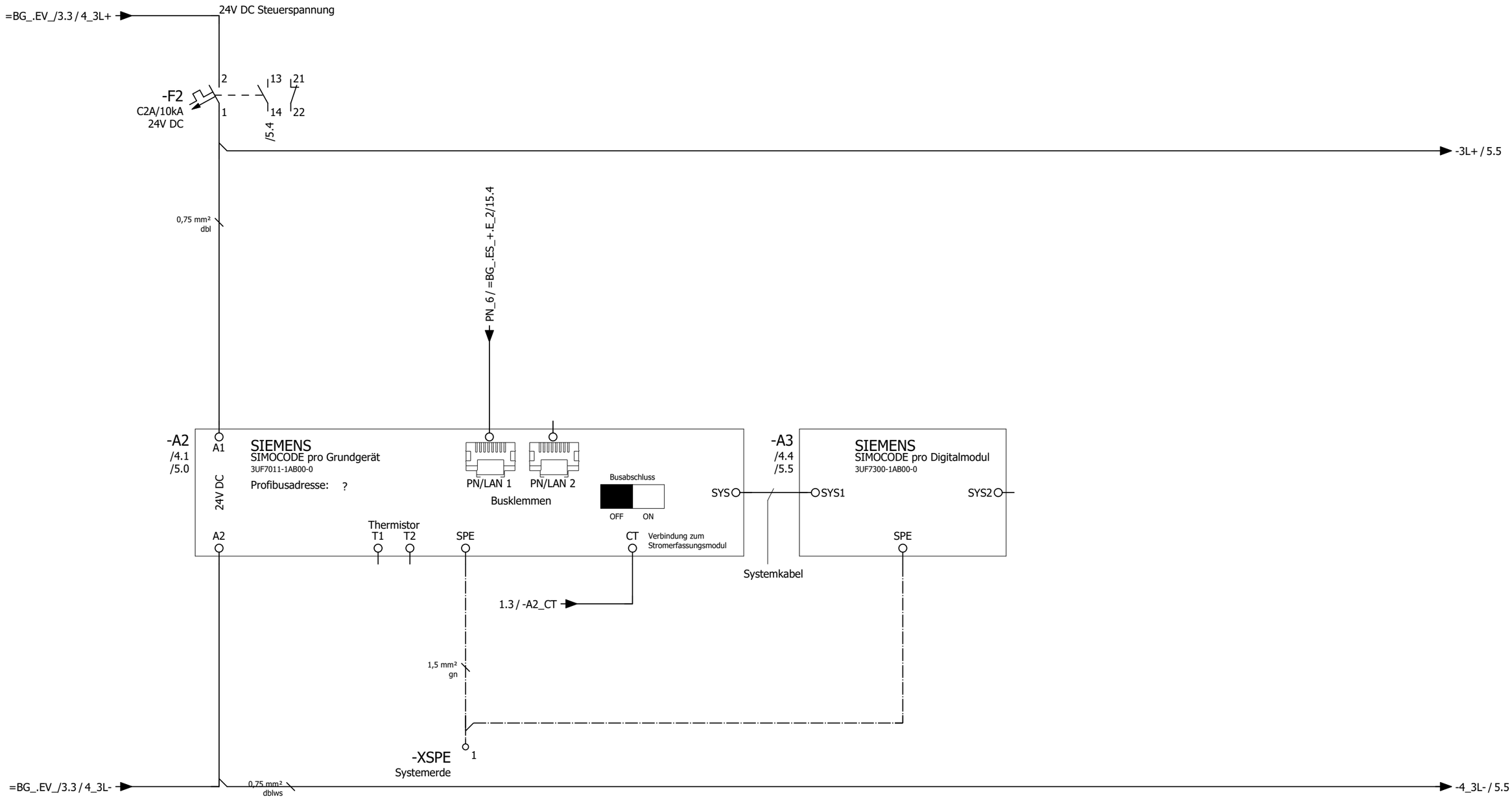
TER-05
TER-06

1.4 / -M1_T1
1.4 / -M1_T2

1

3

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Oberflächenbelüfter 1 BN_.OB_1 Steuerung Softstarter	= BN_.OB1	Bl. 2
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude				
Datum	07.01.2022	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+ BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107				



Simocode
Grundgerät

Simocode
Digitalmodul
230V AC

2 4

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WVER WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Oberflächenbelüfter 1 BN_.OB_1 Simocode Versorgung	= BN_.OB1	Bl. 3
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude				
Datum	20.10.2021	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+ BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

=BG_.EV_/2.3 / 4_3L1S — 1,5 mm² rt — 230V AC Steuerspannung

-F3
C1A
230V AC
2 — 13 — 21
1 — 14 — 22
/5.4

-3L1S / 2.1

-A2
/3.1
SIEMENS
SIMOCODE pro Grundgerät
3UF7011-1AB00-0
1 — 6
2 — 3 — 7
OUT 1 — OUT 2 — OUT 3

-A3
/3.5
SIEMENS
SIMOCODE pro Digitalmodul
3UF7300-1AB00-0
20
21 — 22
OUT 1 — OUT 2

=+.E_2-3X3 17

11
=BG_.EV_+.E_2-K3
=BG_.EV_+.E_2/10.5
5A
12 — 14

11
=BG_.EV_+.E_2-K5
=BG_.EV_+.E_2/10.7
5A
12 — 14

=+.E_2-3X3 18

-K1
AC-3, 55 kW/400V, AC 230V 50 Hz
55kW
A1
A2

=BG_.EV_/2.3 / 4_3L1N — 1,5 mm² rtws

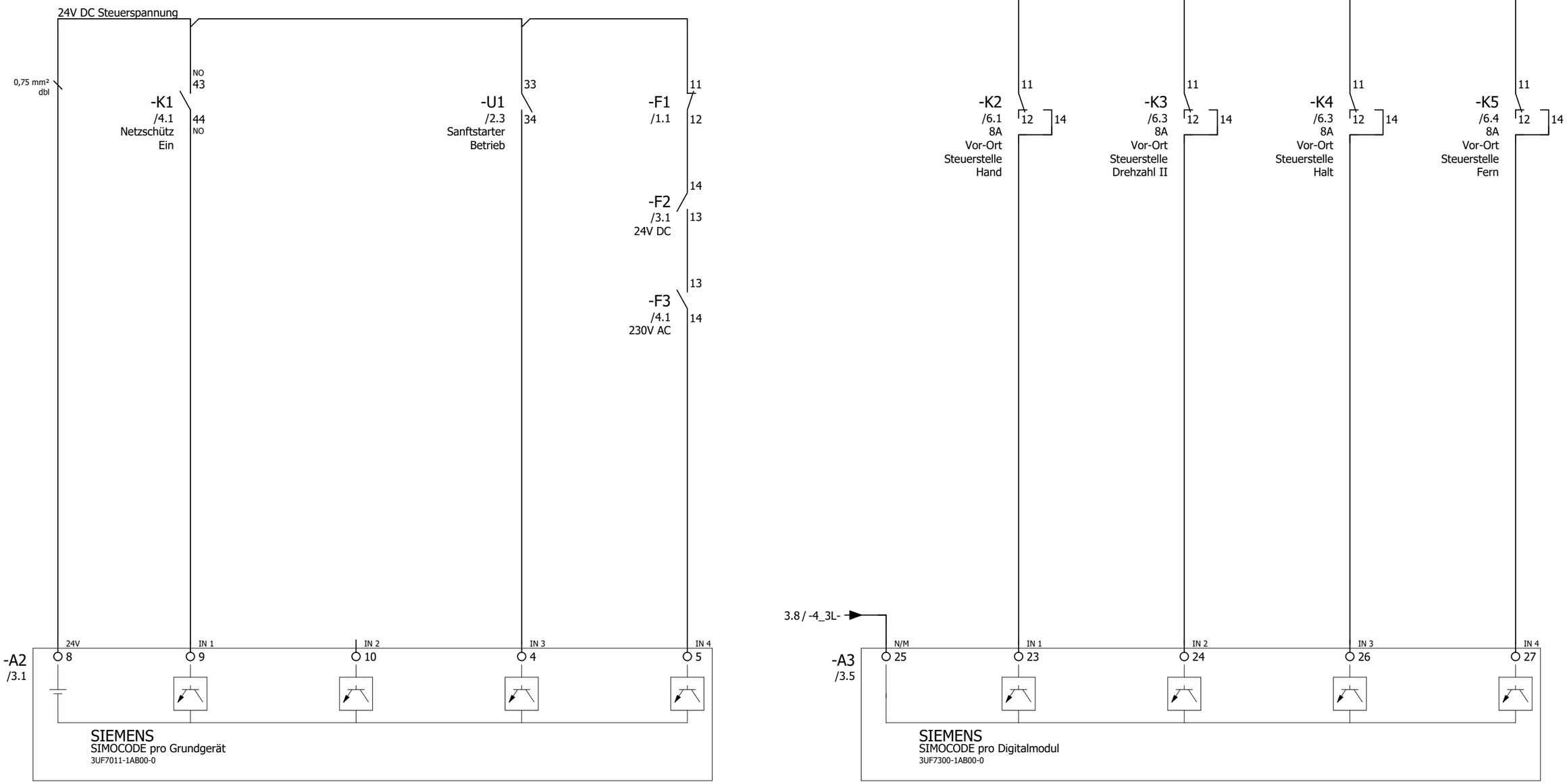
-4_3L1N / 2.1

SIE.3RT2047-1AP04

1/L1	2/T1	/1.1
3/L2	4/T2	/1.1
5/L3	6/T3	/1.2
13	14	/2.3
21	22	
31	32	
43	44	/5.1

Netzschütz Ein | Reserve | Reserve | Reserve | Reserve

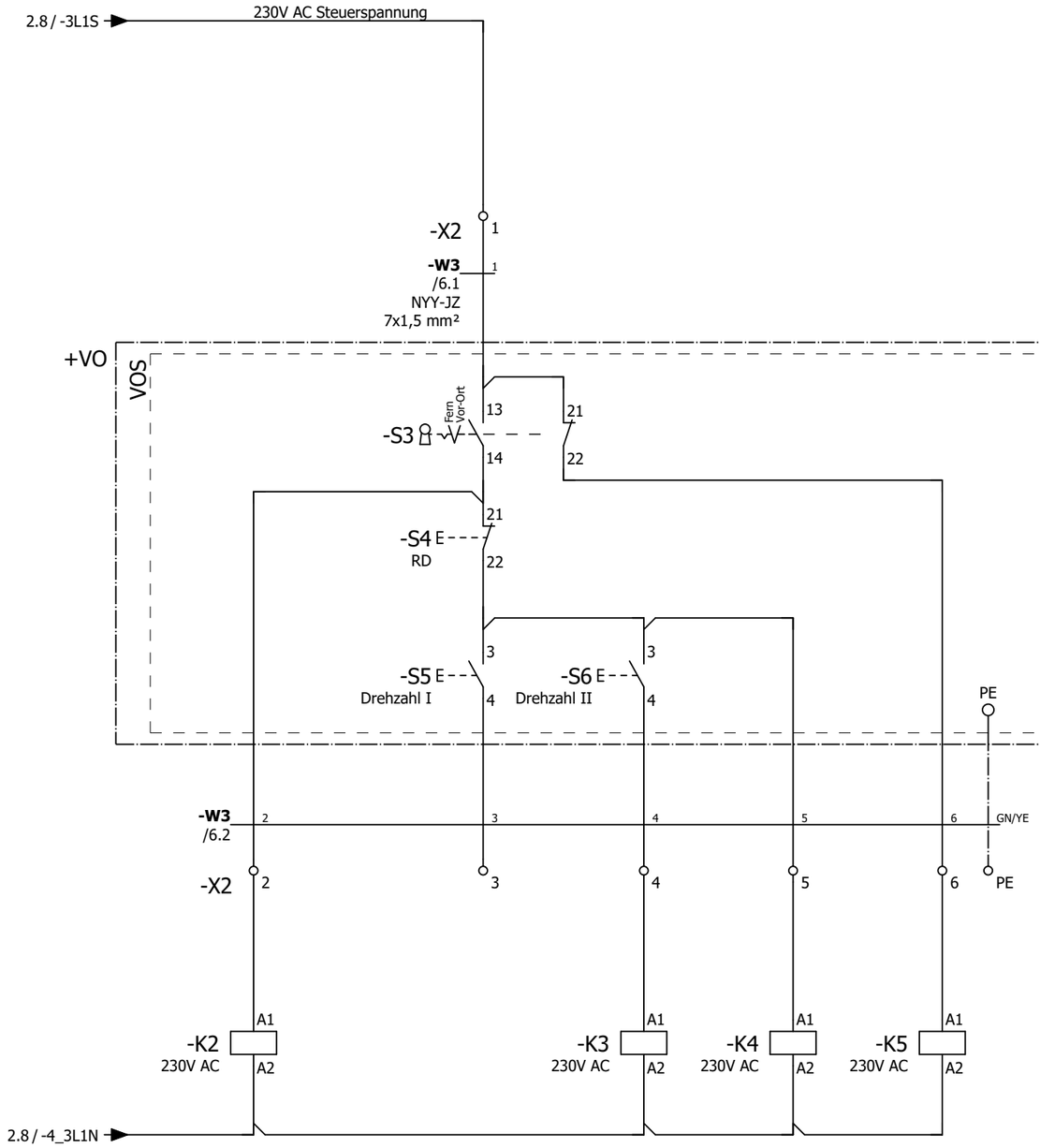
3									5
Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Oberflächenbelüfter 1 BN_.OB_1 Simocode Digitalausgänge	=BN_.OB1	Bl. 4	
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude					
Datum	07.01.2022	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+BG_.E_3	von 350	
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107					



4	Simocode Grundgerät 24V DC Intern	Netzschütz EIN	Reserve	Sanftstarter EIN	Sammelstörung	Vor-Ort Steuerstelle Hand	Vor-Ort Steuerstelle Ein	Vor-Ort Steuerstelle Halt	Vor-Ort Steuerstelle Fern	6

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Oberflächenbelüfter 1 BN_.OB_1 Simocode Digitaleingänge 24V DC	= BN_.OB1	Bl. 5
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude				
Datum	07.01.2022	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+ BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



PXC.2903331
14
12 — 11 /5.6
24
22 — 21

PXC.2903331
14
12 — 11 /5.7
24
22 — 21

PXC.2903331
14
12 — 11 /5.8
24
22 — 21

PXC.2903331
14
12 — 11 /5.9
24
22 — 21

Vor-Ort Steuerstelle Hand

Vor-Ort Steuerstelle Drehzahl I

Vor-Ort Steuerstelle Drehzahl II

Vor-Ort Steuerstelle Halt

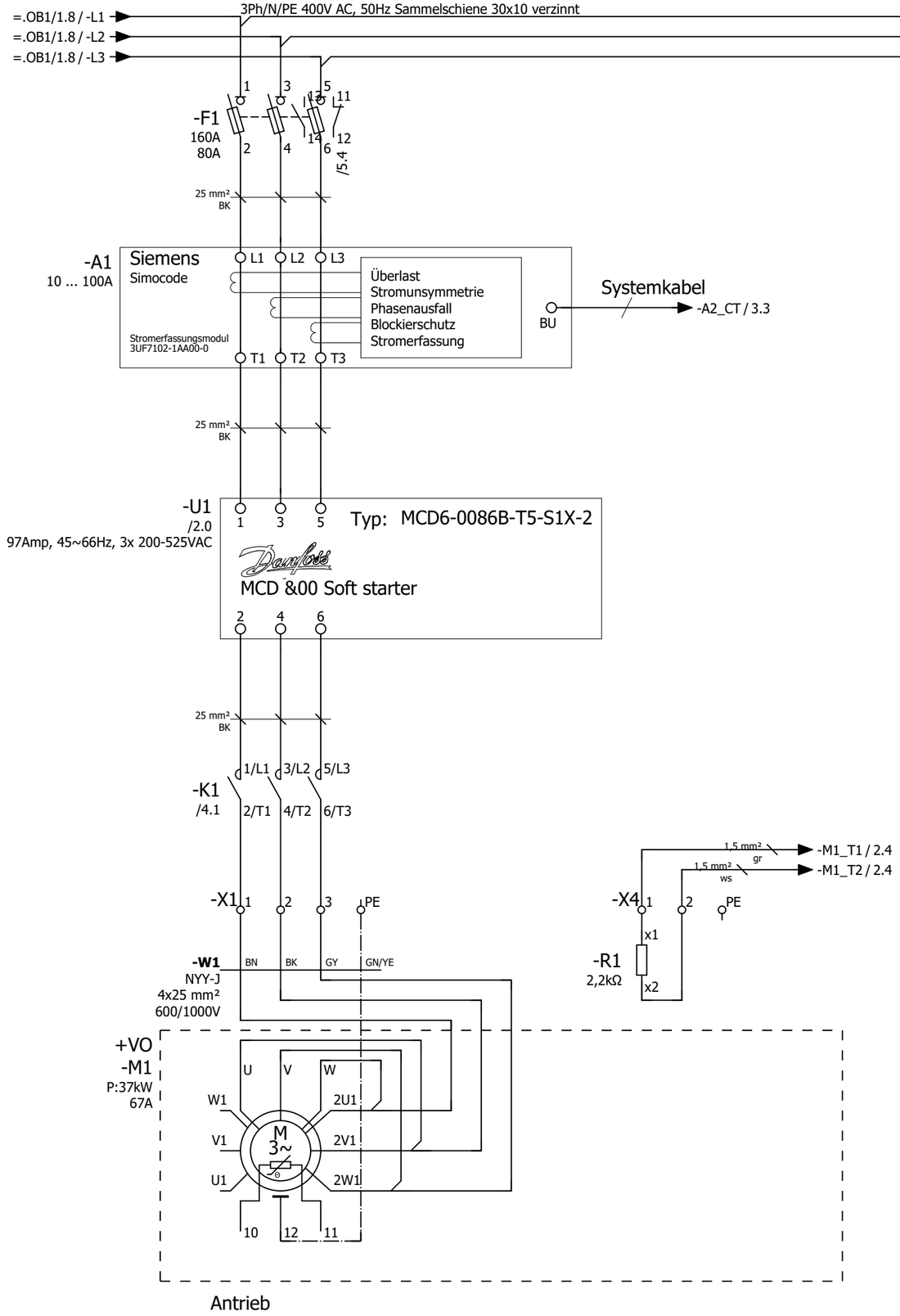
Vor-Ort Steuerstelle Fern

5

=.OB2/1

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	Oberflächenbelüfter 1 BN_.OB_1 Vor-Ort Steuerstelle	=BN_.OB1	Bl. 6
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude			
Datum	20.10.2021	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV		+BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

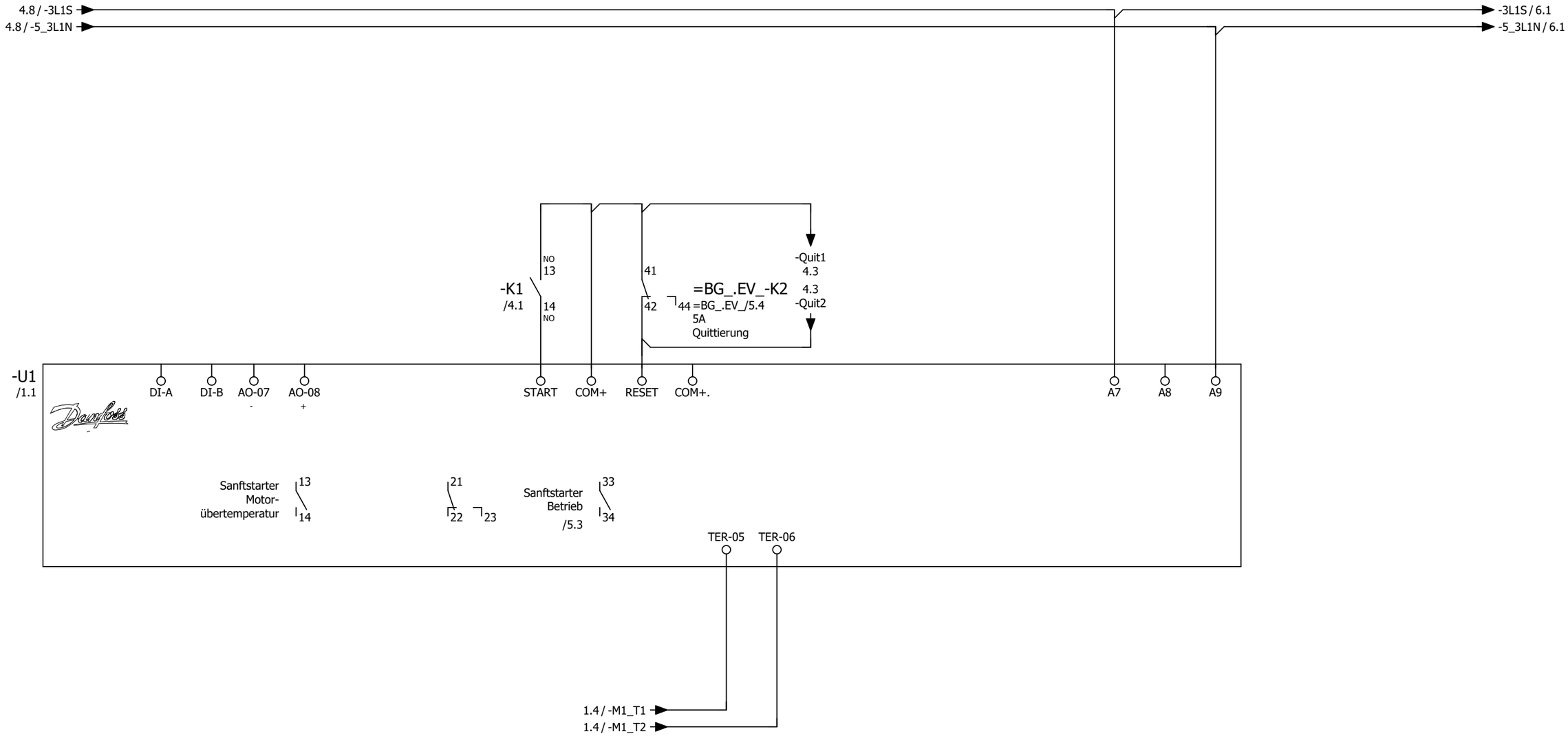


=.OB1/6

2

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WVER WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Oberflächenbelüfter 2 BN_.OB_2 Leistungsteil	=BN_.OB2	Bl. 1
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude				
Datum	20.10.2021	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



1 3

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WVER WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Oberflächenbelüfter 2 BN_.OB_2 Steuerung Softstarter	= BN_.OB2 / Bl. 2
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude			
Datum	20.10.2021	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+ BG_.E_3 / von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

=BG_.EV_/3.3 / 5_3L+

24V DC Steuerspannung

-F2
C2A/10kA
24V DC

2 13 21
1 14 22

/5.4

-3L+ / 5.5

0,75 mm²
dbl

PN_7 / =BG_.ES_+.E_2/15.4

-A2
/4.1
/5.0

A1

SIEMENS
SIMOCODE pro Grundgerät
3UF7011-1AB00-0

Profibusadresse: ?

24V DC

PN/LAN 1 PN/LAN 2

Busklemmen

Busabschluss
OFF ON

SYS

A2

Thermistor
T1 T2

SPE

CT Verbindung zum Stromerfassungsmodul

-A3
/4.4
/5.5

SIEMENS
SIMOCODE pro Digitalmodul
3UF7300-1AB00-0

SYS1 SYS2

SPE

Systemkabel

1.3 / -A2_CT

1,5 mm²
gn

-XSPE
Systemerde

1

=BG_.EV_/3.4 / 5_3L-

0,75 mm²
dblws

-5_3L- / 5.5

Simocode
Grundgerät

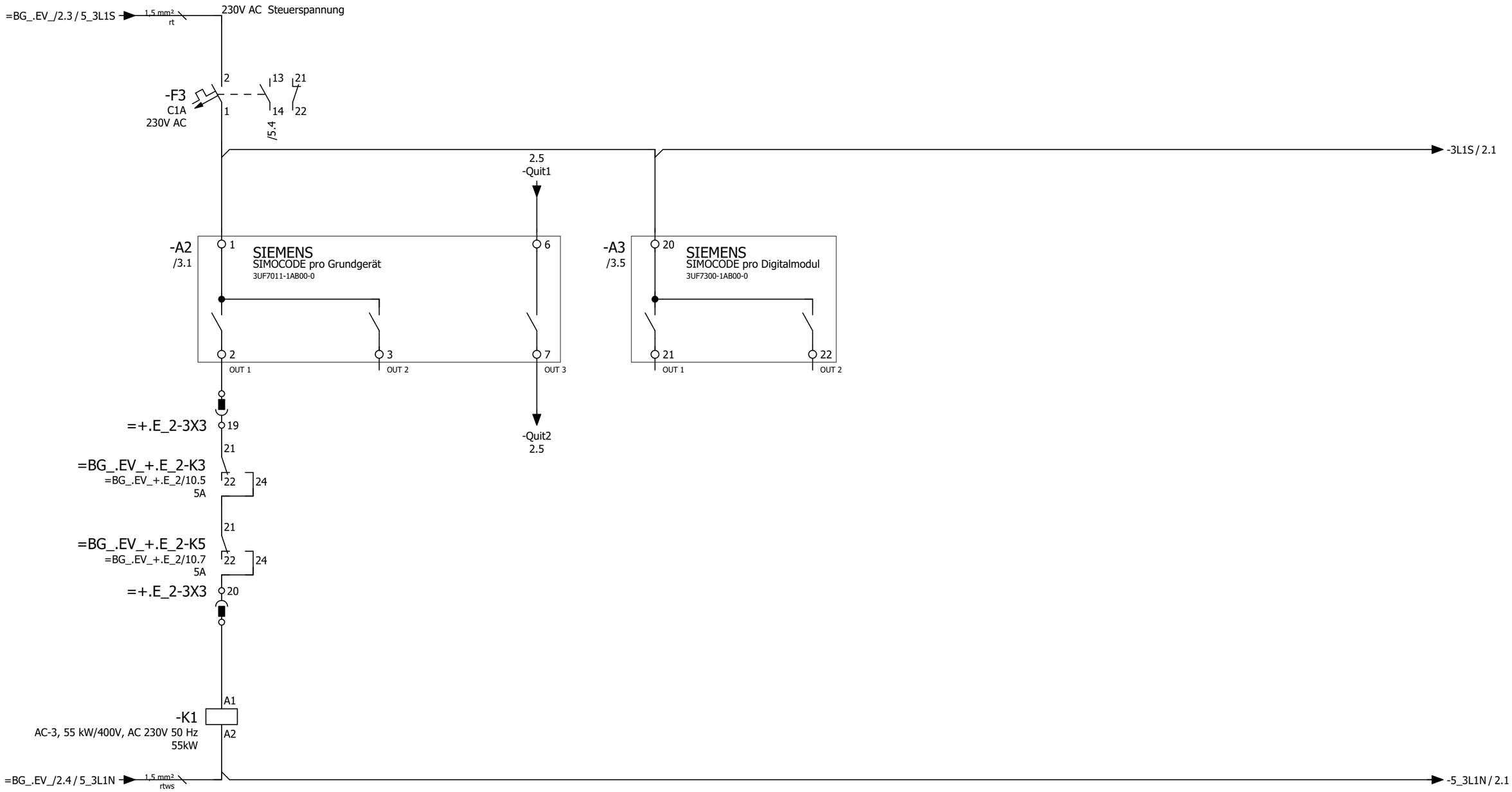
Simocode
Digitalmodul
230V AC

2

4

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WVER WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Oberflächenbelüfter 2 BN_.OB_2 Simocode Versorgung	= BN_.OB2	Bl. 3
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude				
Datum	20.10.2021	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+ BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



SIE.3RT2047-1AP04

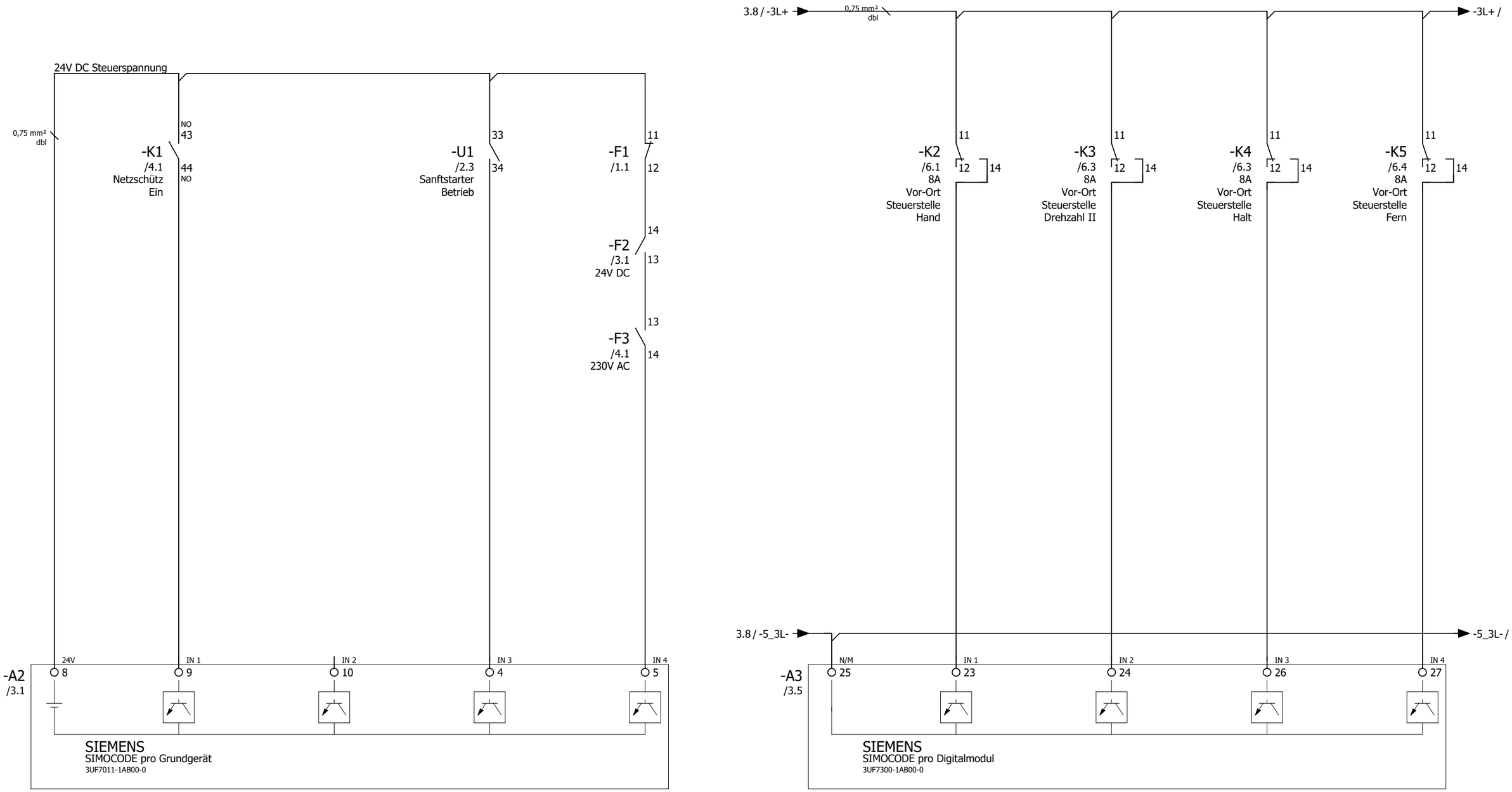
1/L1	2/T1	/1.1
3/L2	4/T2	/1.1
5/L3	6/T3	/1.2
13	14	/2.3
21	22	
31	32	
43	44	/5.1

Netzschütz Ein | Reserve | Quittierung Sanftstarter | Reserve | Reserve

3 5

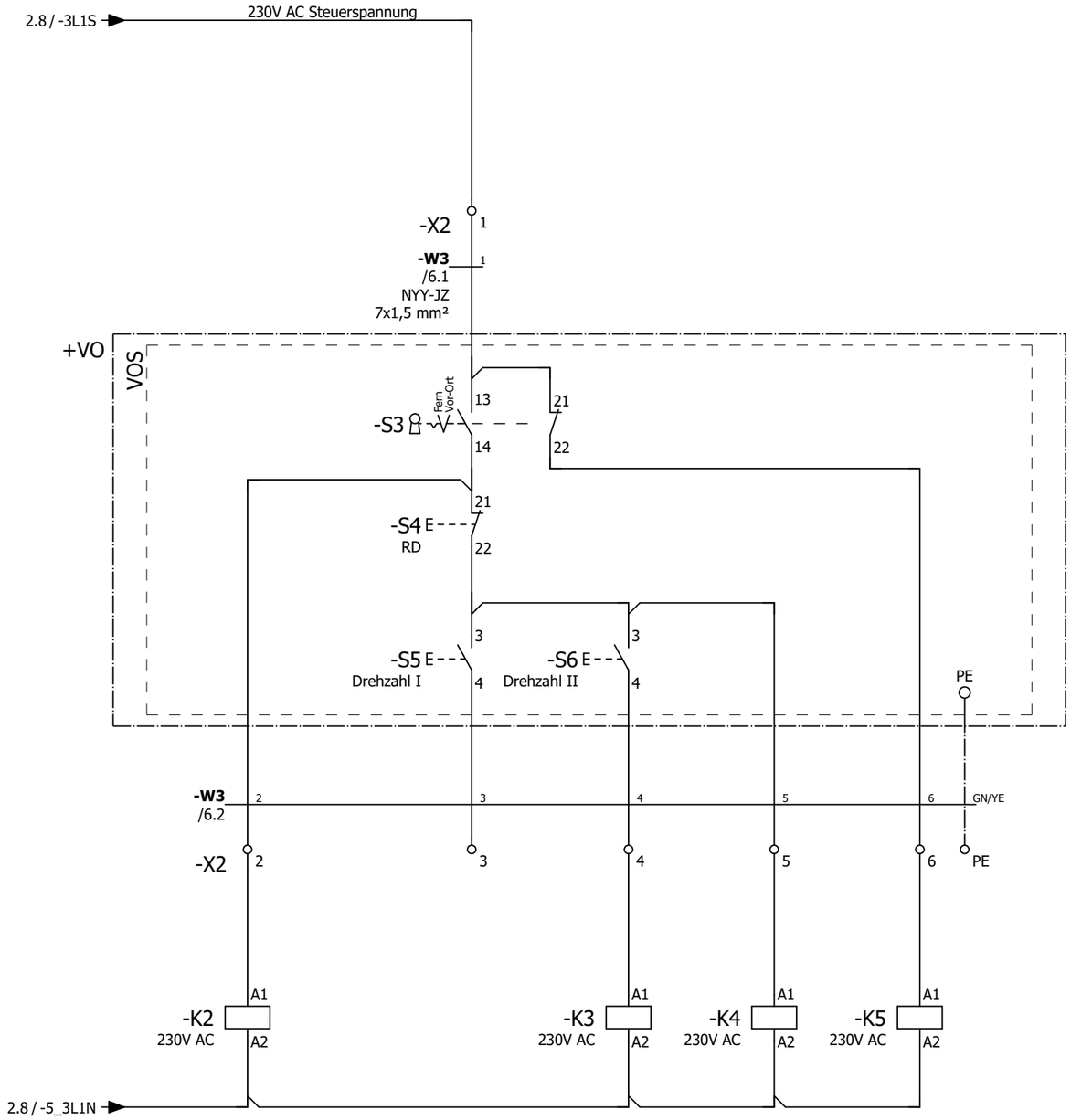
Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Oberflächenbelüfter 2 BN_.OB_2 Simocode Digitalausgänge	=BN_.OB2	Bl. 4
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude				
Datum	07.01.2022	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



4	Simocode Grundgerät 24V DC Intern	Netzschütz EIN	Reserve	Sanftstarter EIN	Sammelstörung		Vor-Ort Steuerstelle Hand	Vor-Ort Steuerstelle Ein	Vor-Ort Steuerstelle Halt	Vor-Ort Steuerstelle Fern	6

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	Oberflächenbelüfter 2 BN_.OB_2 Simocode Digitaleingänge 24V DC	= BN_.OB2	Bl. 5
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude			
Datum	20.10.2021	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV		+ BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107			



PXC.2903331
14
12 — 11 /5.6
24
22 — 21

PXC.2903331
14
12 — 11 /5.7
24
22 — 21

PXC.2903331
14
12 — 11 /5.8
24
22 — 21

PXC.2903331
14
12 — 11 /5.9
24
22 — 21

Vor-Ort Steuerstelle Hand | Vor-Ort Steuerstelle Drehzahl I | Vor-Ort Steuerstelle Drehzahl II | Vor-Ort Steuerstelle Halt | Vor-Ort Steuerstelle Fern

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WVER WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Oberflächenbelüfter 2 BN_.OB_2 Vor-Ort Steuerstelle	=BN_.OB2 / Bl. 6
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude			
Datum	20.10.2021	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+BG_.E_3 / von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

=.OB2/1.8 / -L1
=.OB2/1.8 / -L2
=.OB2/1.8 / -L3
3Ph/N/PE 400V AC, 50Hz Sammelschiene 30x10 verzinnt
L1 / =.RW2/1.1
L2 / =.RW2/1.1
L3 / =.RW2/1.1

-F1
63A
16A
1 3 5
2 4 6
12 14
11
/4.3

2,5 mm²
BK

-A1
/2.4
2,5 ... 25A
Siemens
Simocode
L1 L2 L3
Überlast
Stromunsymmetrie
Phasenausfall
Blockierschutz
Stromerfassung
Stromerfassungsmodul
3UF7101-1AA00-0
T1 T2 T3
BU
Systemkabel
-A2_CT / 2.3

2,5 mm²
BK

-K1
/3.1
4kW
1 3 5
2 4 6

-X1 1 2 3 PE
-W1
NYY-J
4x6 mm²
600/1000V
BN BK GY GN/YE

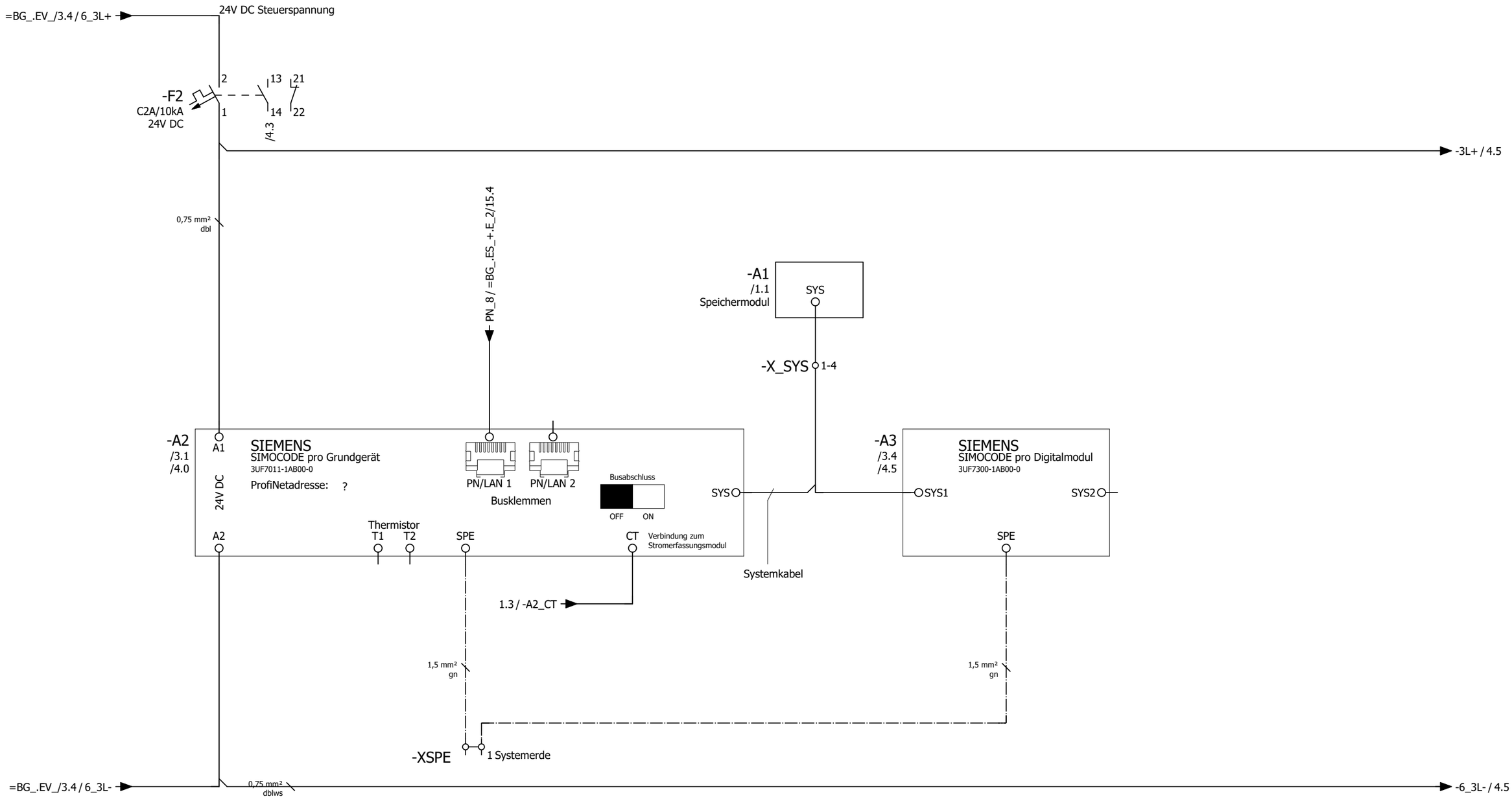
1,5 mm² gr
-M1_T1 / 5.2
1,5 mm² ws
-M1_T2 / 5.3
-X4 1 2 PE
x1
-R1
2,2kΩ
x2

+VO
-M1
U:400V
P:4,4kW
9A
U1 V1 W1 PE
M
3~
T2 T1
Antrieb

=.OB2/6

2

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	Rührwerk 1 BN_.RW1 Leistungsteil	=BN_.RW1	Bl. 1
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude			
Datum	20.10.2021	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV		+BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107			



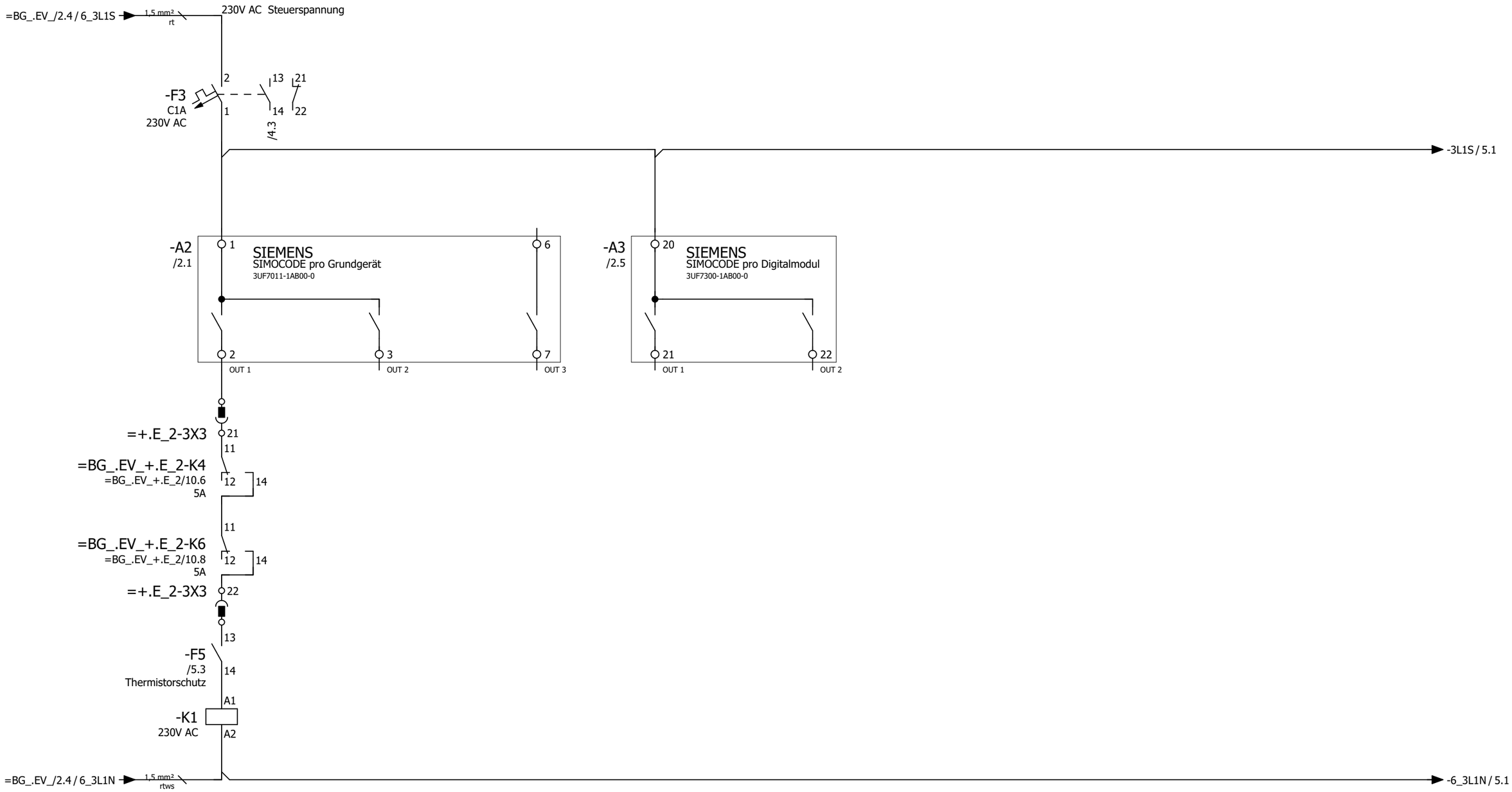
Simocode
Grundgerät

Simocode
Digitalmodul
230V AC

1 3

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WVER WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Rührwerk 1 BN_.RW1 Simocode Versorgung	= BN_.RW1	Bl. 2
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude				
Datum	07.01.2022	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+ BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



SIE.3RT2023-1AP04

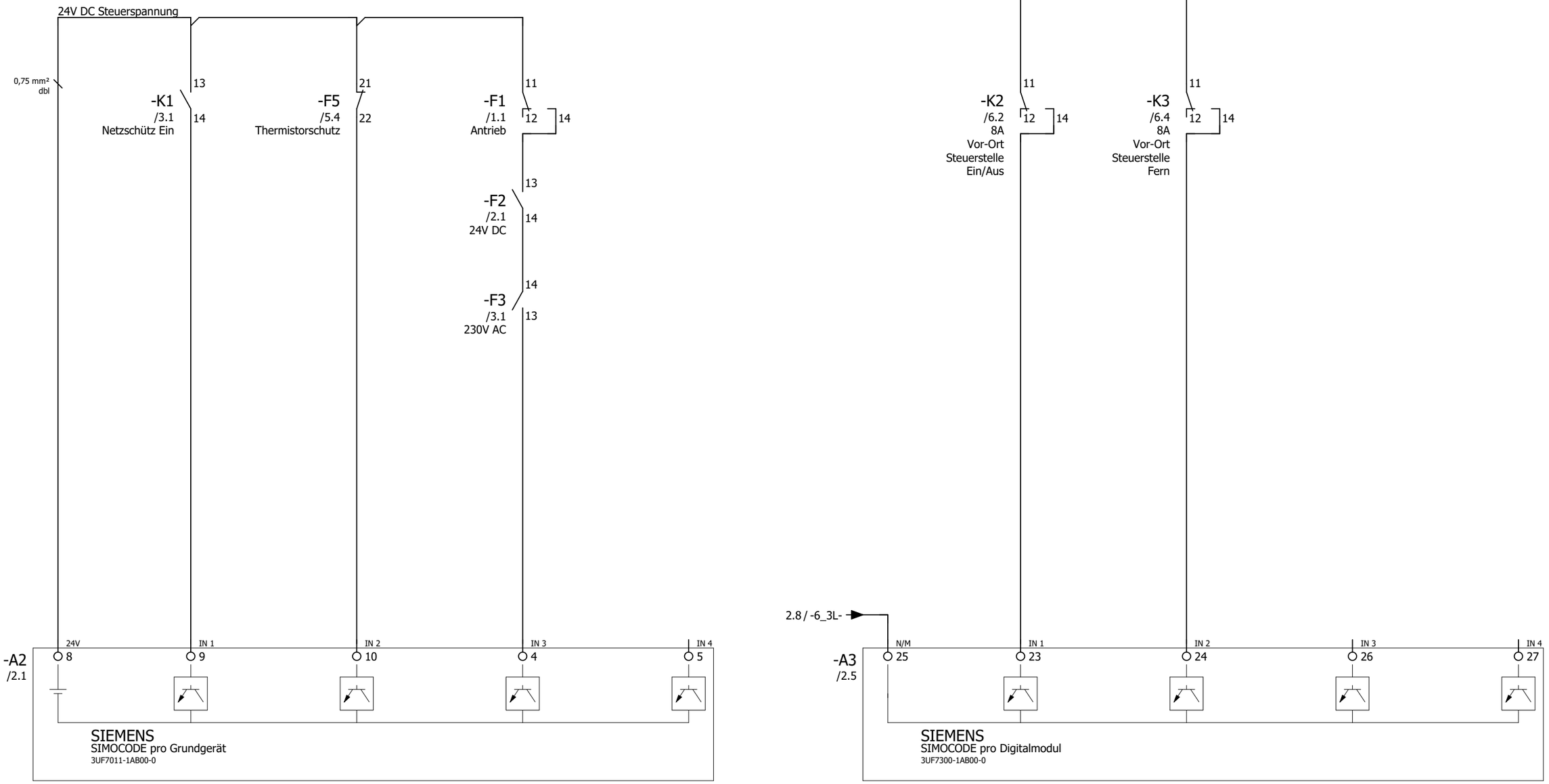
1	2	/1.1
3	4	/1.1
5	6	/1.2
13	14	/4.1
21	22	
31	32	
43	44	

Netzschütz Ein	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

2 4

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WVER WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Rührwerk 1 BN_.RW1 Simocode Digitalausgänge	=BN_.RW1	Bl. 3
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude				
Datum	07.01.2022	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107				

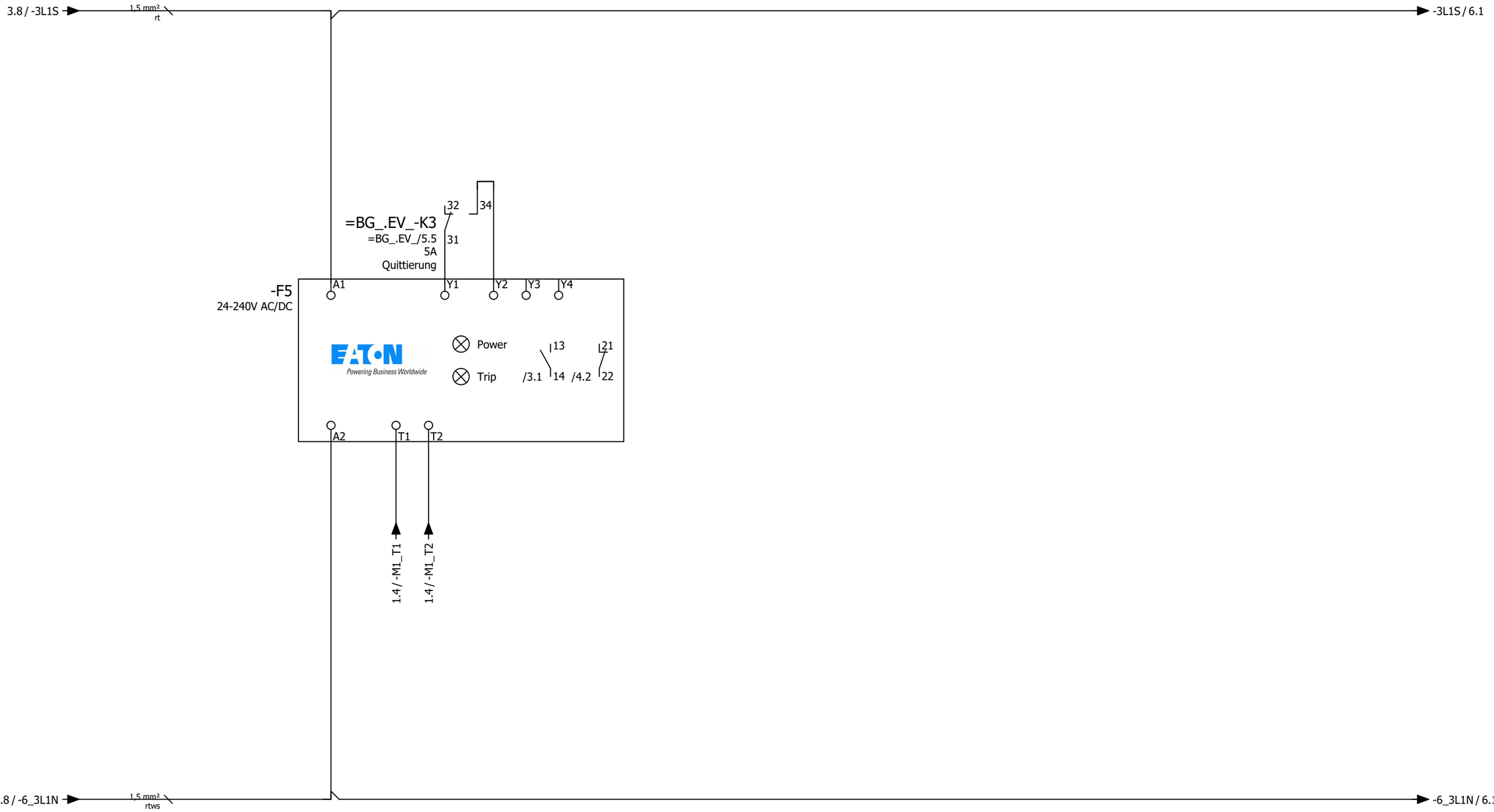
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



3	Simocode Grundgerät 24V DC Intern	Netzschütz EIN	Thermistorschutz	Sammelstörung	Reserve		Vor-Ort Steuerstelle Ein/Aus	Vor-Ort Steuerstelle Fern	Reserve	Reserve 5

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Rührwerk 1 BN_.RW1 Simocode Digital Ein-/Ausgänge 24V DC	= BN_.RW1	Bl. 4
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude				
Datum	20.10.2021	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+ BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

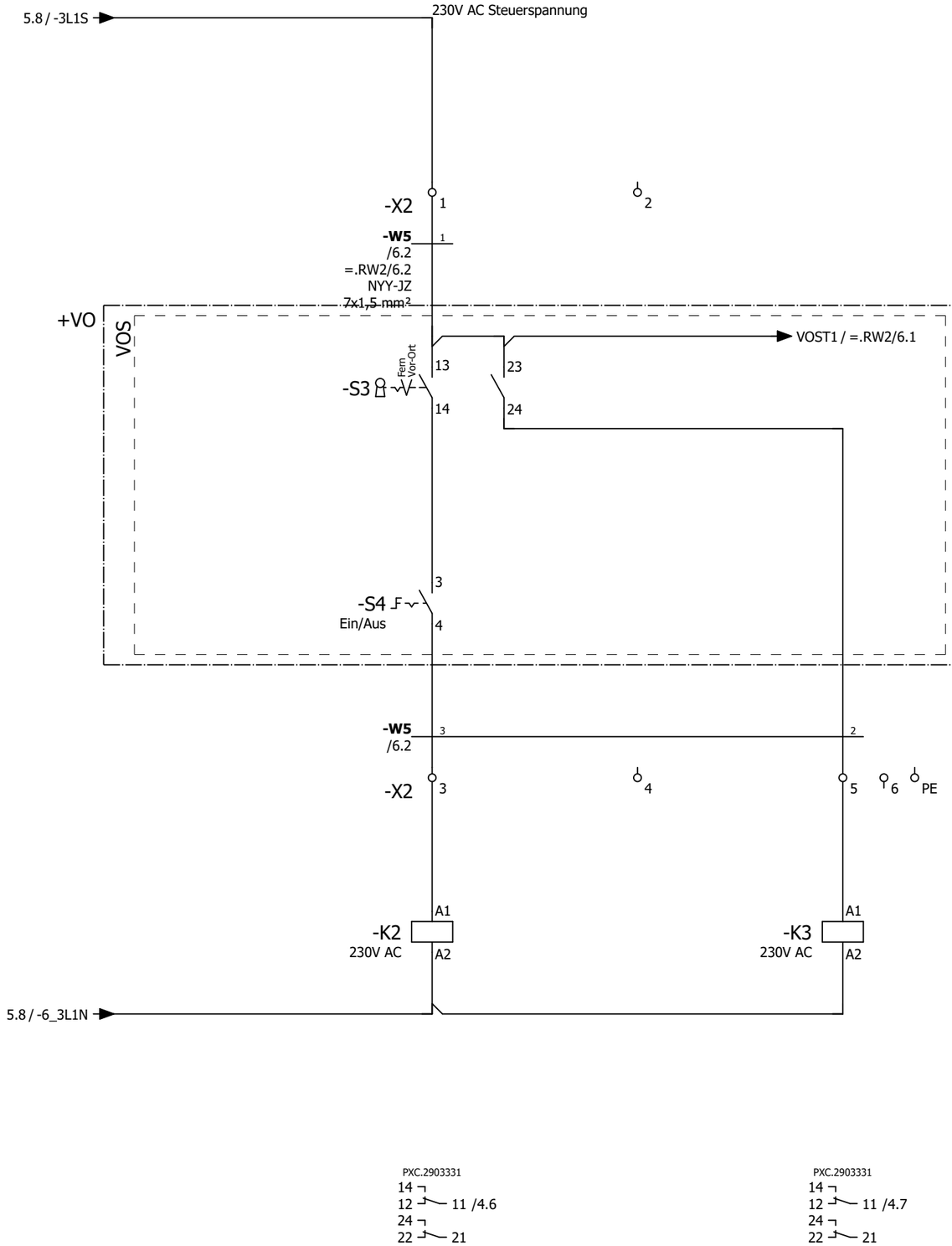


Thermistorschutz

4 6

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Rührwerk 1 BN_.RW1 Überwachung	= BN_.RW1	Bl. 5
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude				
Datum	20.10.2021	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+ BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



PXC.2903331
14
12 11 /4.6
24
22 21

PXC.2903331
14
12 11 /4.7
24
22 21

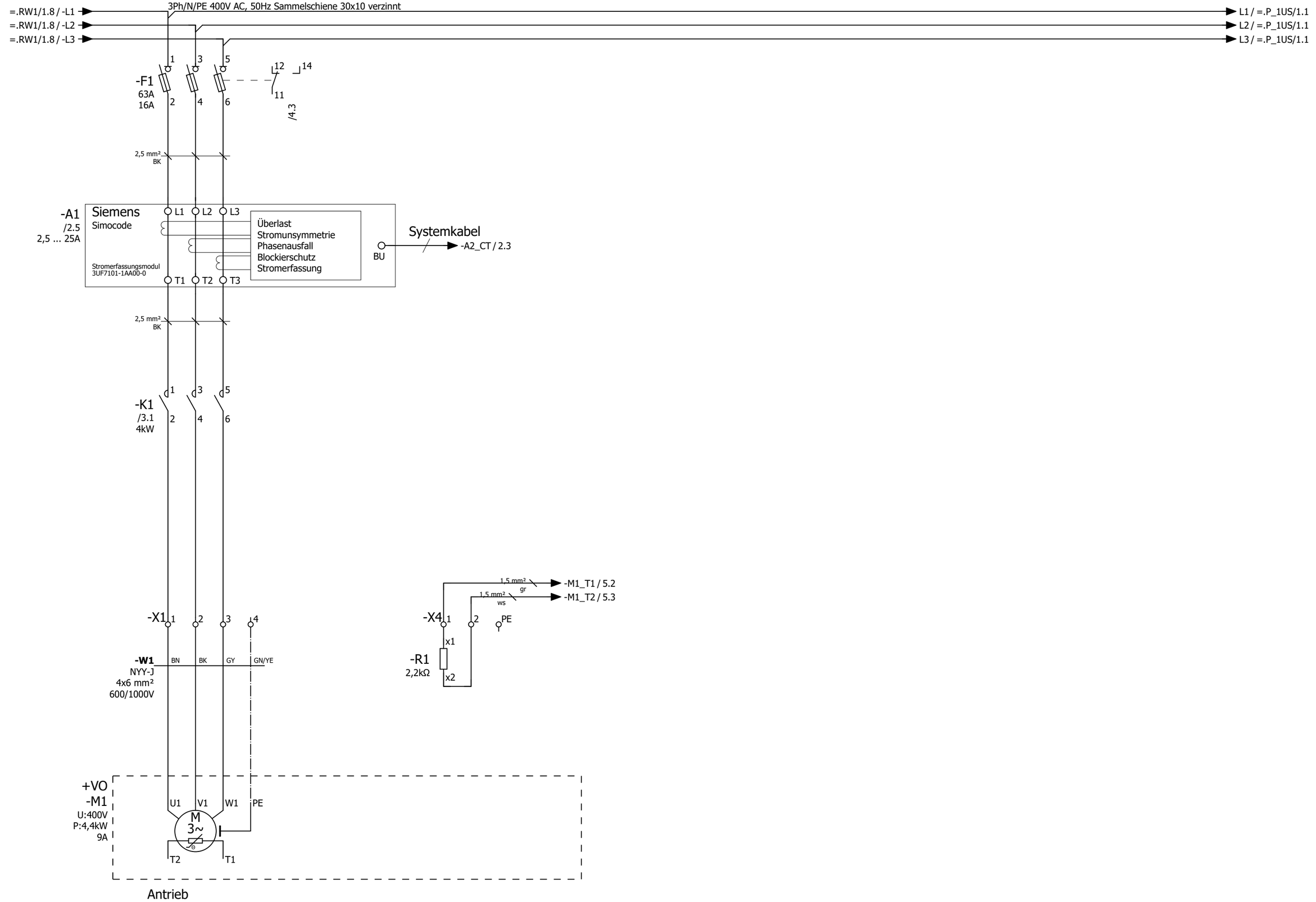
Vor-Ort
Steuerstelle
Ein/Aus

Vor-Ort
Steuerstelle
Fern

5

=.RW2/1

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	Rührwerk 1 BN_.RW1 Vor-Ort Steuerstelle	=BN_.RW1	Bl. 6
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude			
Datum	20.10.2021	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV		+BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107			



=.RW1/6

2

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WVER WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Rührwerk 2 BN_.RW2 Leistungsteil	=BN_.RW2	Bl. 1
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude				
Datum	20.10.2021	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

=BG_.EV_/3.4 / 7_3L+

24V DC Steuerspannung

-F2
C2A/10kA
24V DC
2 13 21
1 14 22
/4.3

-3L+ / 4.5

0,75 mm²
dbl

PN_9 / =BG_.ES_+E_2/16.3

-A1
/1.1
Speichermodul
SYS

-X_SYS 1-4

-A2
/3.1
/4.0
A1
24V DC
A2
SIEMENS
SIMOCODE pro Grundgerät
3UF7011-1AB00-0
ProfiNetadresse: ?
PN/LAN 1
PN/LAN 2
Busklemmen
Busabschluss
OFF ON
Thermistor
T1 T2
SPE
CT
Verbindung zum Stromerfassungsmodul
SYS

-A3
/3.4
/4.5
SIEMENS
SIMOCODE pro Digitalmodul
3UF7300-1AB00-0
SYS1
SYS2
SPE

Systemkabel

1.3 / -A2_CT

1,5 mm²
gn

-XSPE
1 Systemerde

=BG_.EV_/3.5 / 7_3L-

0,75 mm²
dblws

-7_3L- / 4.5

Simocode
Grundgerät

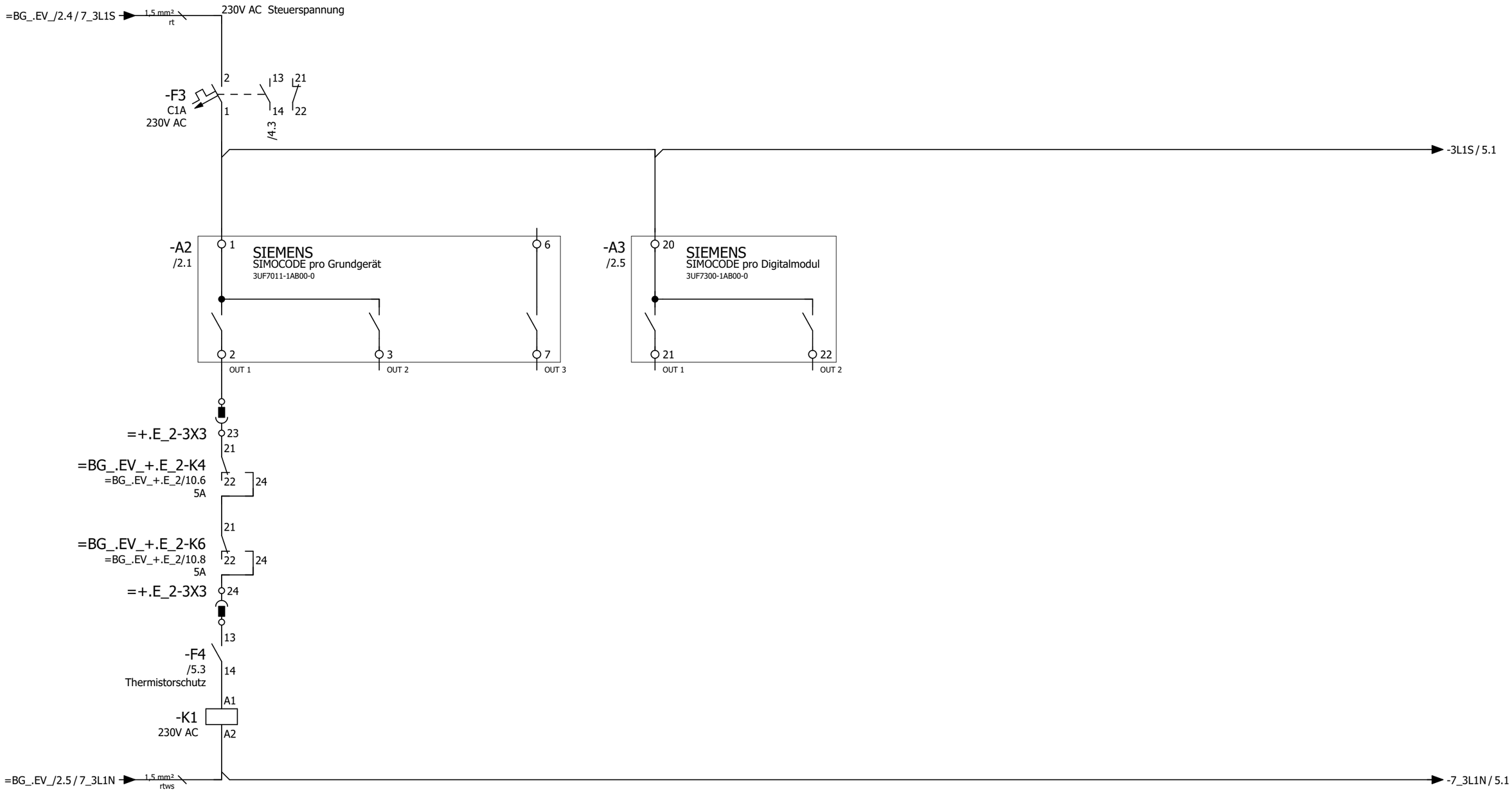
Simocode
Digitalmodul
230V AC

1

3

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WVER WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Rührwerk 2 BN_.RW2 Simocode Versorgung	= BN_.RW2	Bl. 2
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude				
Datum	07.01.2022	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+ BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



SIE.3RT2023-1AP04

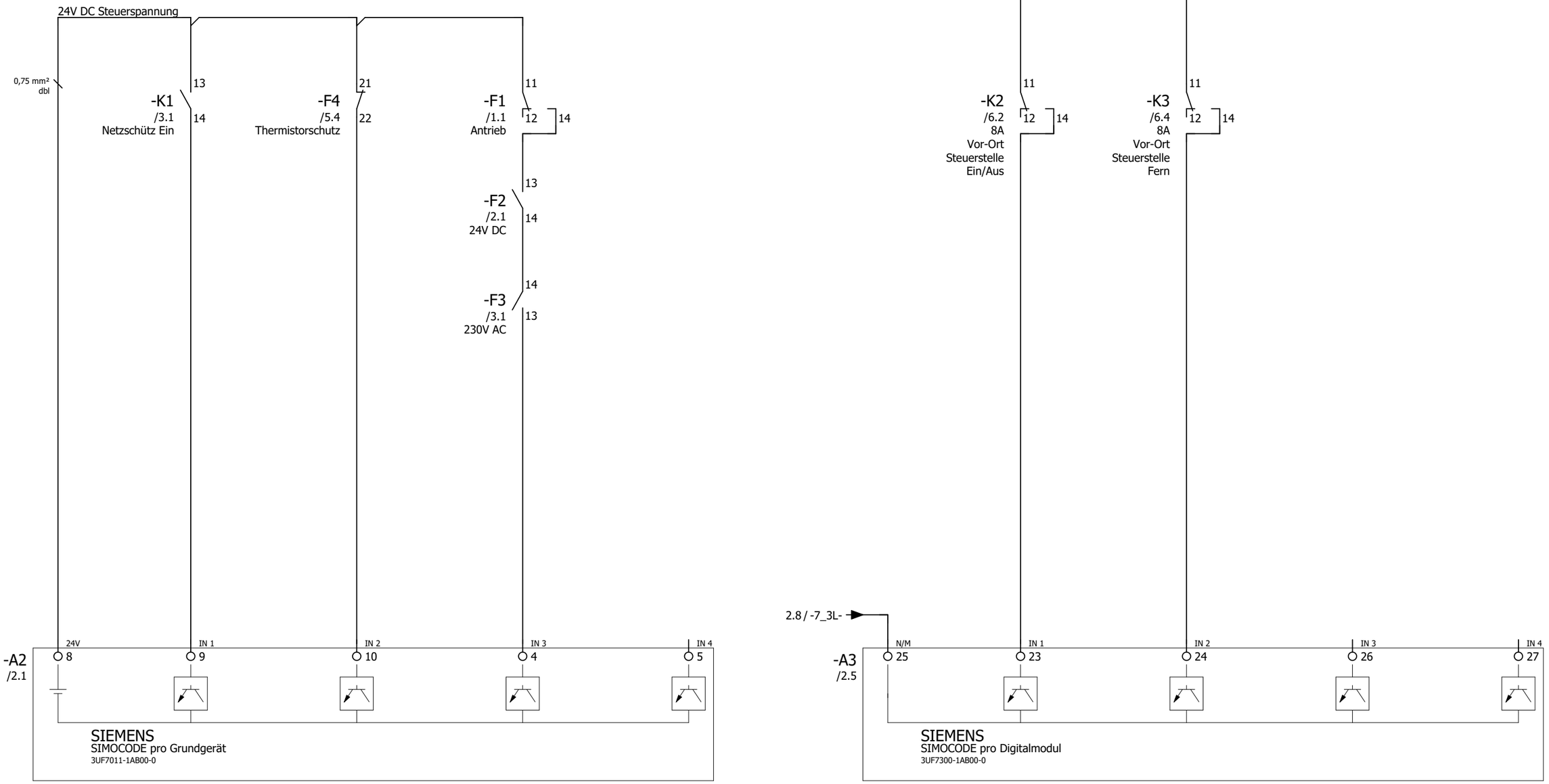
1	2	/1.1
3	4	/1.1
5	6	/1.2
13	14	/4.1
21	22	
31	32	
43	44	

Netzschütz Ein	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

2 4

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Rührwerk 2 BN_.RW2 Simocode Digitalausgänge	=BN_.RW2	Bl. 3
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude				
Datum	07.01.2022	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107				

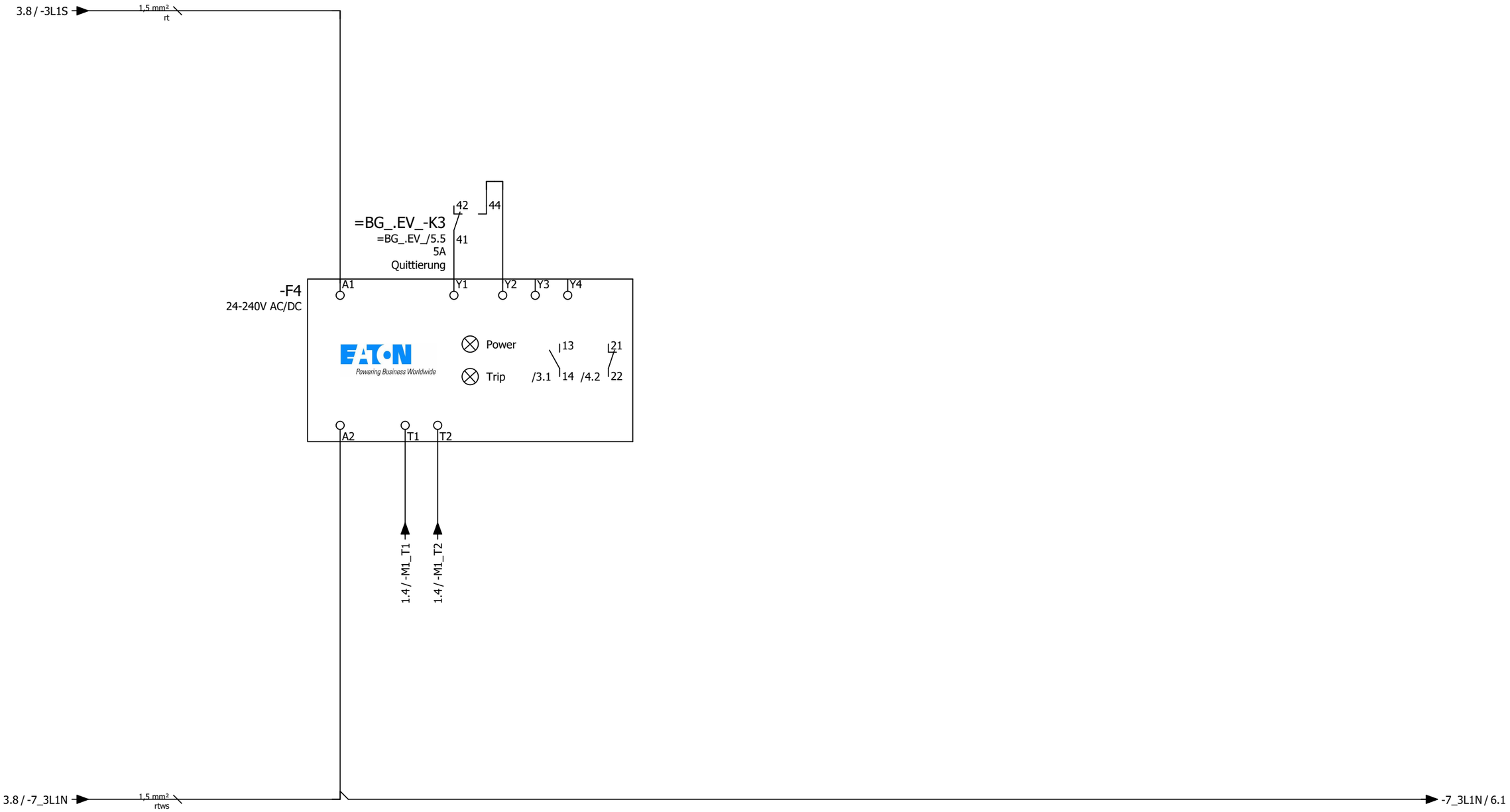
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



3	Simocode Grundgerät 24V DC Intern	Netzschütz EIN	Thermistorschutz	Sammelstörung	Reserve		Vor-Ort Steuerstelle Ein/Aus	Vor-Ort Steuerstelle Fern	Reserve	Reserve	5

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WVER WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Rührwerk 2 BN_.RW2 Simocode Digital-/Analogeingänge 24V DC	=BN_.RW2	Bl. 4
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude				
Datum	07.01.2022	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

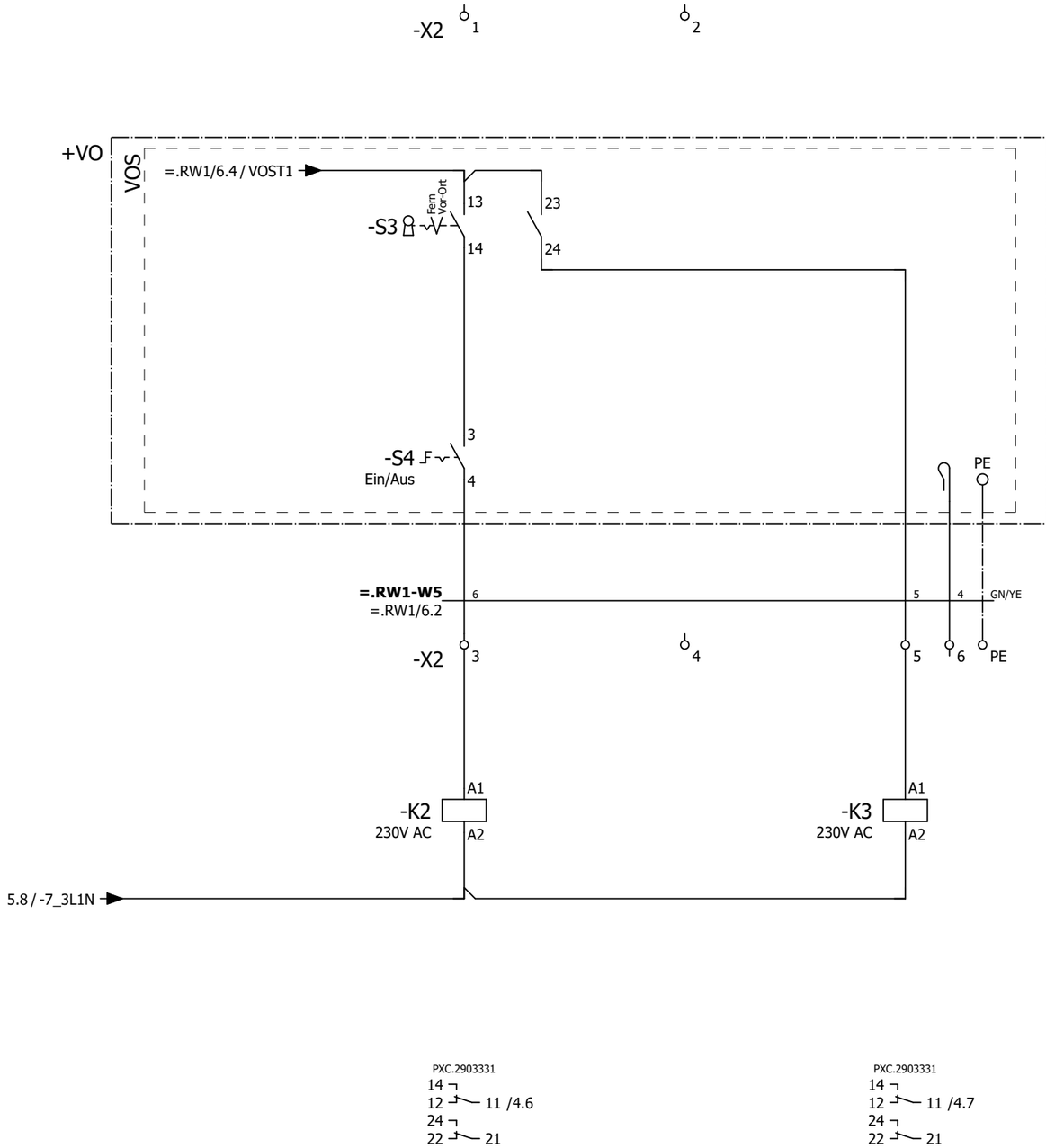


Thermistorschutz

4 6

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Rührwerk 2 BN_.RW2 Überwachung	= BN_.RW2	Bl. 5
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude				
Datum	20.10.2021	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+ BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Vor-Ort
Steuerstelle
Ein/Aus

Vor-Ort
Steuerstelle
Fern

5

=.P_1US/1

Datum	20.03.2020	Anlagenerrichter:	Kläranlage	Roetgen	WVER WASSERVERBAND EIFEL-RUR	Rührwerk 2 BN_.RW2 Vor-Ort Steuerstelle	=BN_.RW2	Bl. 6
Bearb.	m_binn	HELL GmbH & Co. KG	Standort	altes Betriebsgebäude				
Datum	20.10.2021	Lichtenbergstrasse 11	Anlagenbezeichnung	NSHV			+BG_.E_3	von 350
Änderung		47839 Krefeld	Projektname	KA Roetgen NSHV Betriebsgebäude 20220107				