

				Datum	xx.xx.2022
				Ersteller	PB
				Geprüft	
Index	Änderung	Datum	Name	Blatt ID	

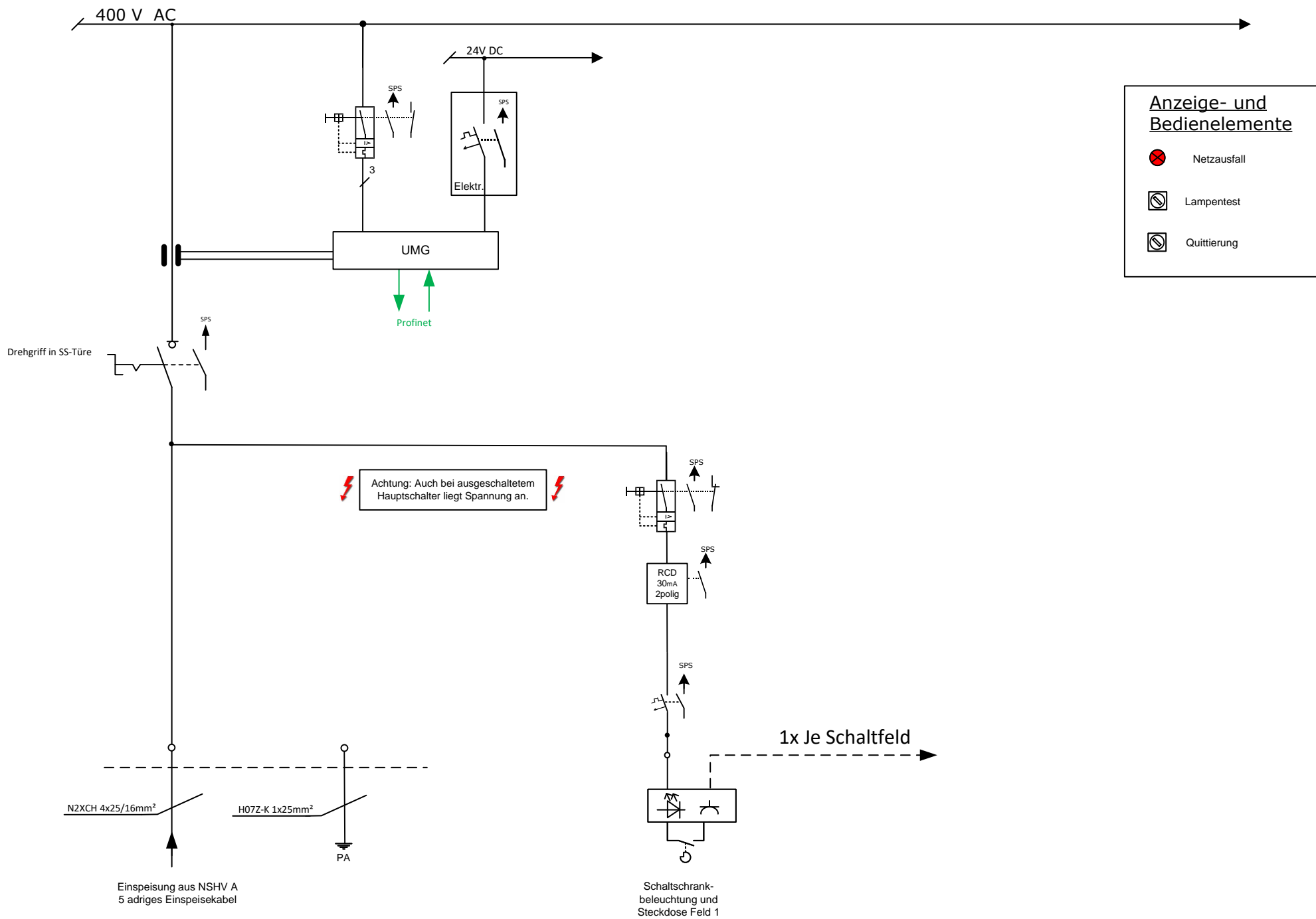

Bauherr:
 Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH
 Südring 1
 59065 Hamm


H₂U aqua.plan.ing-GmbH
 Pascalstraße 10
 47506 Neukirchen-Vluyn
 www.H2U.de

Tel: 02845-94964-0
 Fax: 02845-94964-59

Zeichenblatt:
Schrankansicht

Benennung:		Prinzipschaltbilder	
Projekt-Nr:	W1623	Dateiname:	W1623_P825_PS_NSU_Filter2.vsd
		Blatt	1
		von	15



Datum	xx.xx.2022
Ersteller	PB
Geprüft	
Blatt ID	

STADTWERKE HAMM NETZ

Bauherr:
Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH
Südring 1
59065 Hamm

H₂U aqua.plan.ing

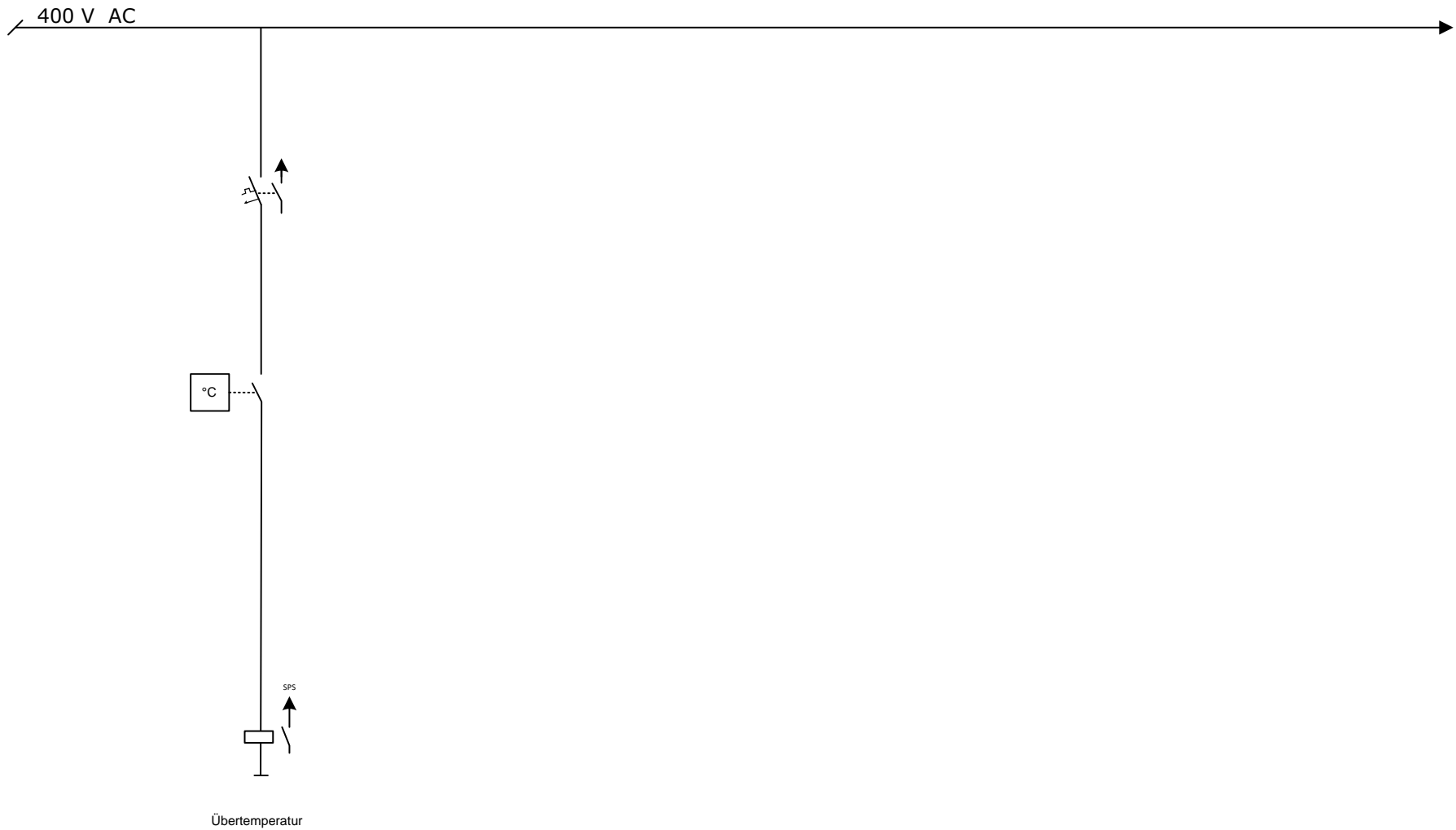
H₂U aqua.plan.ing-GmbH
Pascalstraße 10
47506 Neukirchen-Vluyn
www.H2U.de

Tel: 02845-94964-0
Fax: 02845-94964-59

Zeichenblatt:

Einspeisung

Benennung:		Prinzipschaltbilder	
Projekt-Nr:	W1623	Dateiname:	W1623_P825_PS_NSU_Filter2.vsd
Blatt	2	von	15



Datum	xx.xx.2022
Ersteller	PB
Geprüft	
Blatt ID	



Bauherr:
Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH
Südring 1
59065 Hamm



H₂U aqua.plan.ing-GmbH
Pascalstraße 10
47506 Neukirchen-Vluyn
www.H2U.de
Tel: 02845-94964-0
Fax: 02845-94964-59

Zeichenblatt:

Klima

Benennung:

Prinzipschaltbilder

Projekt-Nr:

W1623

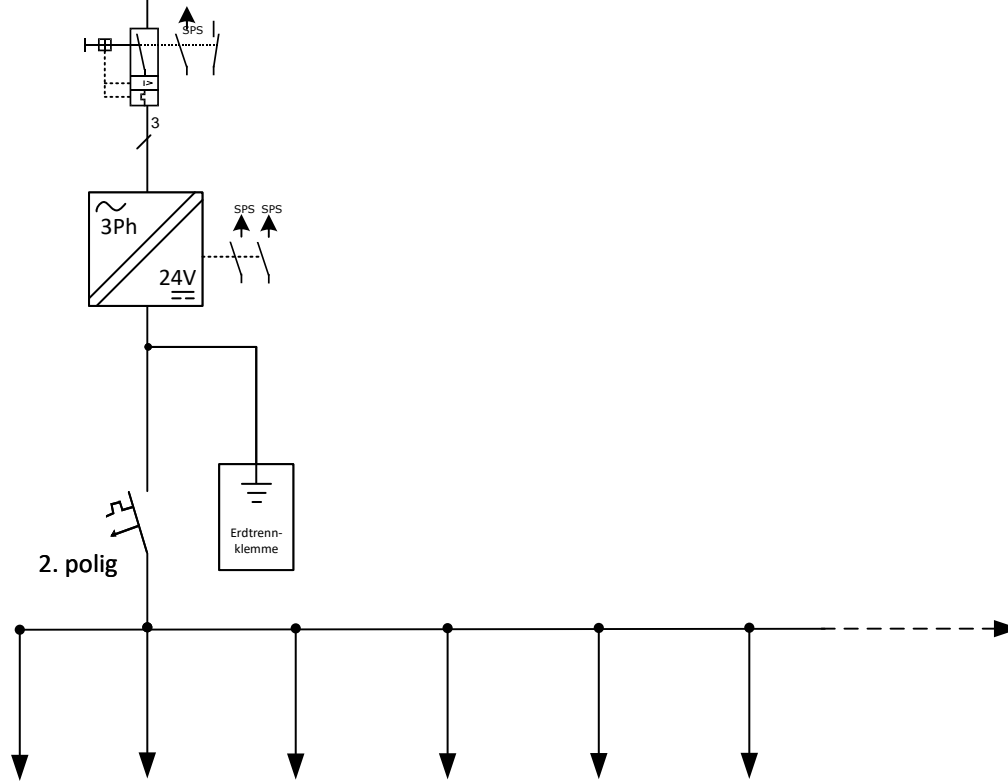
Dateiname:

W1623_P825_PS_NSU_Filter2.vsd

Blatt 3

von 15

400 V AC



Steuerspannungsabgänge

HMH-JZ 3x4mm²

Zuleitung aus
NSU_USV_A
400V USV-Versorgung

				Datum	xx.xx.2022
				Ersteller	PB
				Geprüft	
Index	Änderung	Datum	Name	Blatt ID	



Bauherr:
Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH
Südring 1
59065 Hamm



H₂U aqua.plan.ing-GmbH
Pascalstraße 10
47506 Neukirchen-Vluyn
www.H2U.de
Tel: 02845-94964-0
Fax: 02845-94964-59

Zeichenblatt:

Steuerspannung

Benennung:

Prinzipschaltbilder

Projekt-Nr:

W1623

Dateiname:

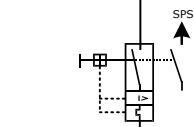
W1623_P825_PS_NSU_Filter2.vsd

Blatt 4

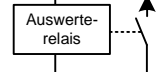
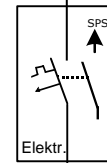
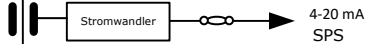
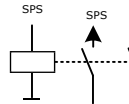
von 15

400V AC

24V DC



3

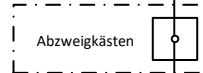


HMH-JZ 4x2,5mm²

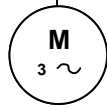
HMH-C-JZ 2x1mm²



Rep-Schalter



Thermo-kontakt



400V

AKZ-Gerätekürzel:

VF2.FIL040

Index	Änderung	Datum	Name	Blatt ID

Datum	xx.xx.2022
Ersteller	PB
Geprüft	
Blatt ID	

STÄDTWERKE HAMM NETZ

Bauherr: Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH
Südring 1
59065 Hamm

H2U aqua.plan.ing

H₂U aqua.plan.ing-GmbH
Pascalstraße 10
47506 Neukirchen-Vluyn
www.H2U.de

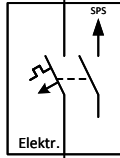
Tel: 02845-94964-0
Fax: 02845-94964-59

Zeichenblatt:

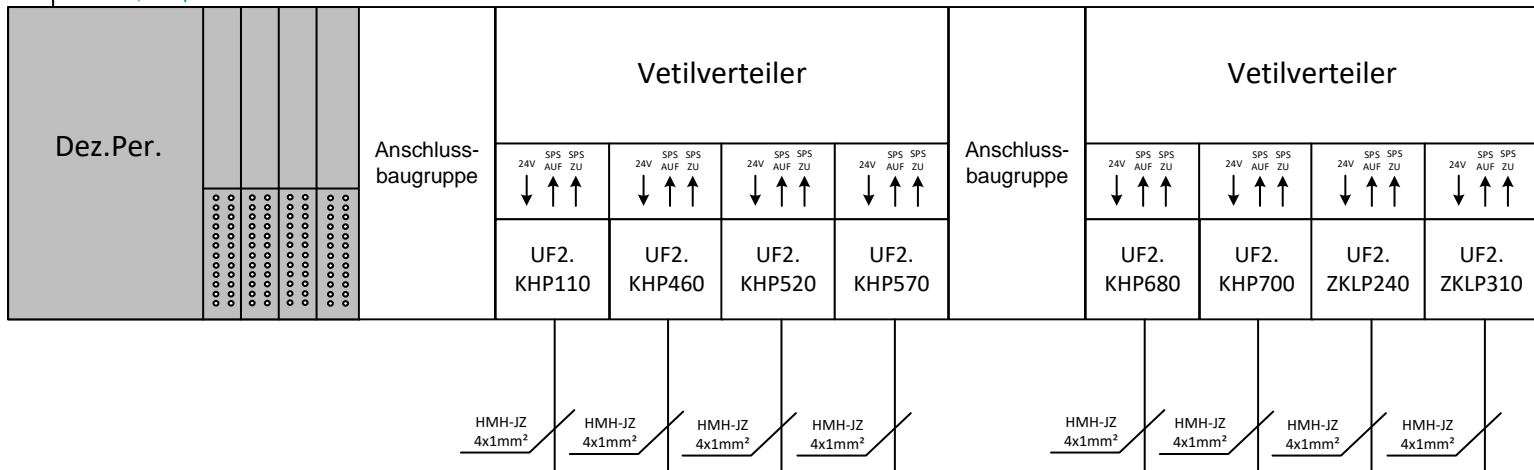
Vorfilter

Benennung: Prinzip Schaltbilder		Blatt 6
Projekt-Nr: W1623	Dateiname: W1623_P825_PS_NSU_Filter2.vsd	von 15

24V DC



Profinet
(S2-Redundanz)



Index	Änderung	Datum	Name	Blatt ID

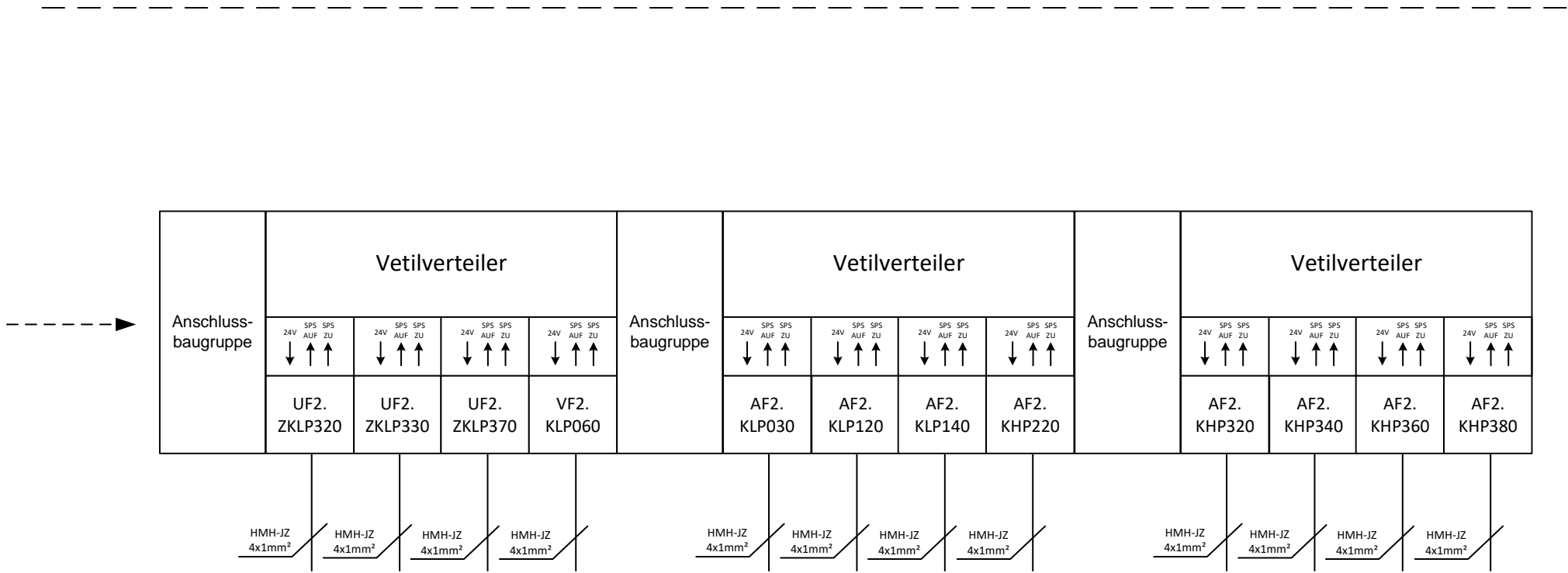

Bauherr:
 Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH
 Südring 1
 59065 Hamm


H₂U aqua.plan.ing-GmbH
 Pascalstraße 10
 47506 Neukirchen-Vluyn
 www.H2U.de

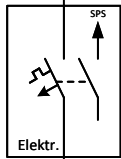
Zeichenblatt:
Vetinsel UF2.VI710_A

Benennung:
Prinzip Schaltbilder

Projekt-Nr: W1623	Dateiname: W1623_P825_PS_NSU_Filter2.vsd	Blatt 7
		von 15



24V DC



SPS

SPS
4-20 mA

HMH-JZ
5x1mm²

HMH-C-JZ
5x1mm²

Stellungsregler

AKZ-Geräte Kürzel:

UF2.ZKLP040
UF2.ZKLP060

Datum	xx.xx.2022
Ersteller	PB
Geprüft	
Blatt ID	



Bauherr:
Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH
Südring 1
59065 Hamm



H₂U aqua.plan.ing-GmbH
Pascalstraße 10
47506 Neukirchen-Vluyn
www.H2U.de
Tel: 02845-94964-0
Fax: 02845-94964-59

Zeichenblatt:

Stellungsregler

Benennung:

Prinzipschaltbilder

Projekt-Nr:

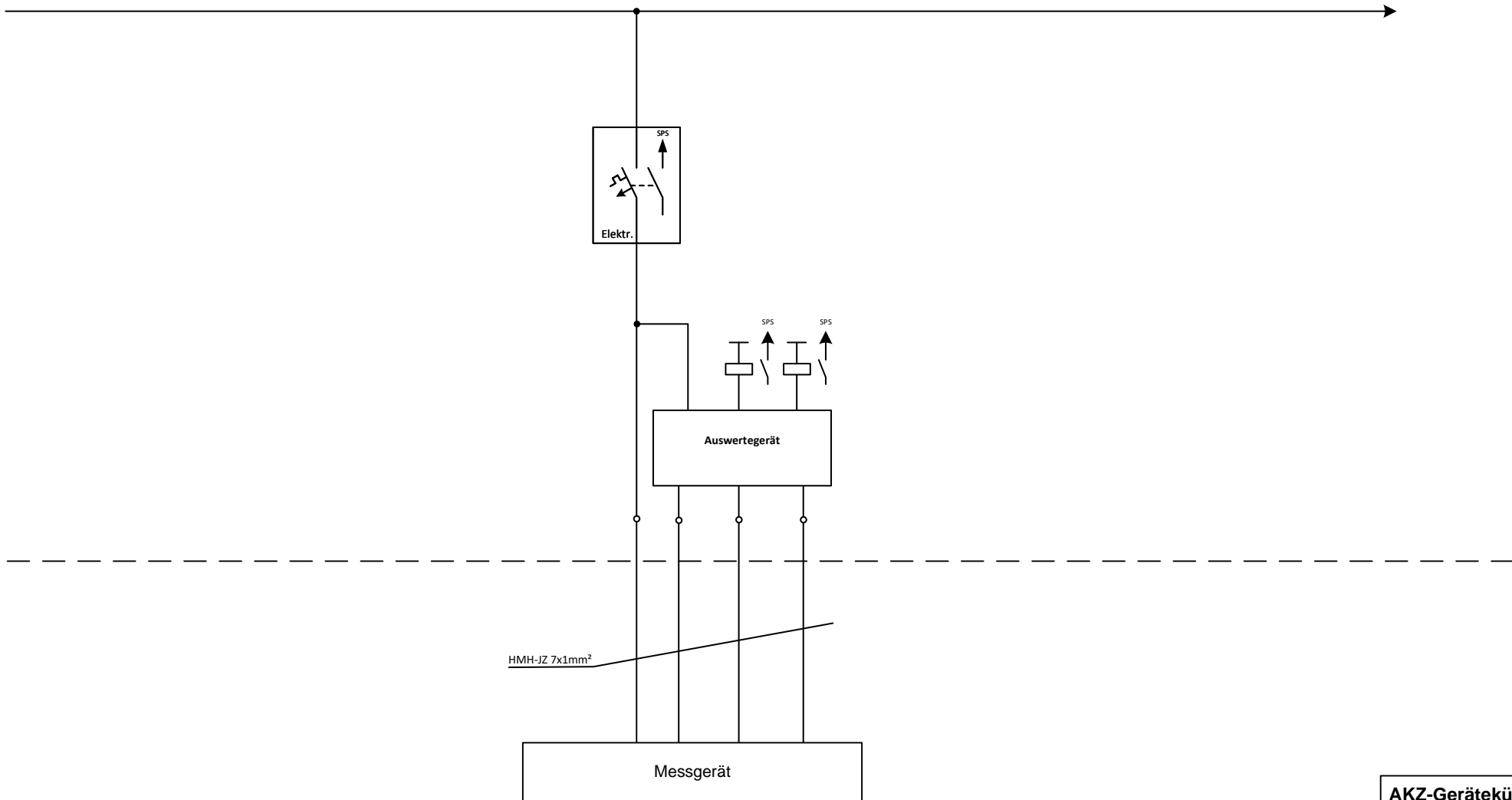
W1623

Dateiname:

W1623_P825_PS_NSU_Filter2.vsd

Blatt	9
von	15

24V DC



AKZ-Geräte Kürzel:

UF2.LM560
 UF2.LM610
 UF2.LM620

				Datum	xx.xx.2022
				Ersteller	PB
				Geprüft	
Index	Änderung	Datum	Name	Blatt ID	

STÄDTWERKE HAMM NETZ

Bauherr:
 Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH
 Südring 1
 59065 Hamm

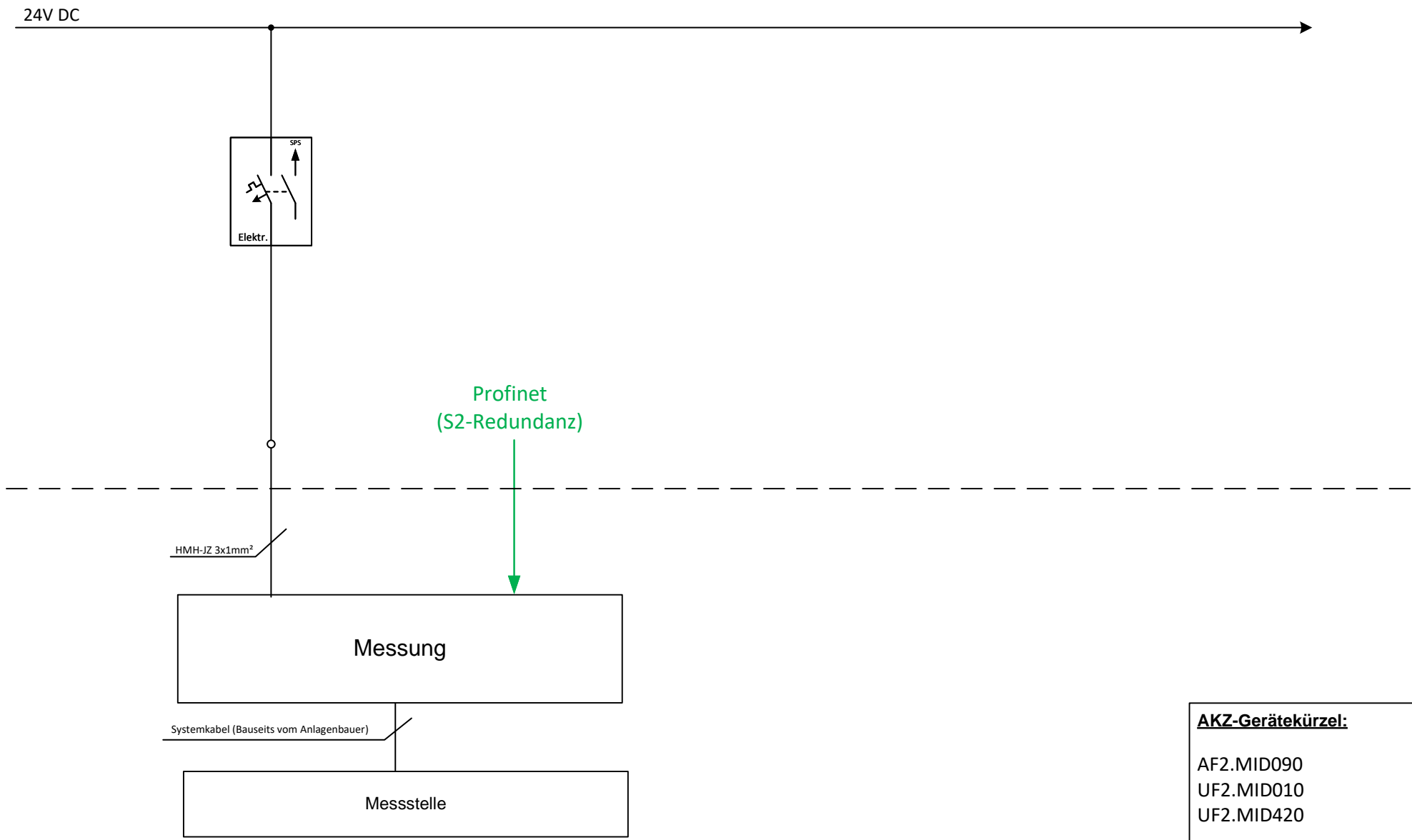
H2U aqua.plan.ing

H₂U aqua.plan.ing-GmbH
 Pascalstraße 10
 47506 Neukirchen-Vluyn
 www.H2U.de

Tel: 02845-94964-0
 Fax: 02845-94964-59

Zeichenblatt:
Konduktiver Grenzschalter

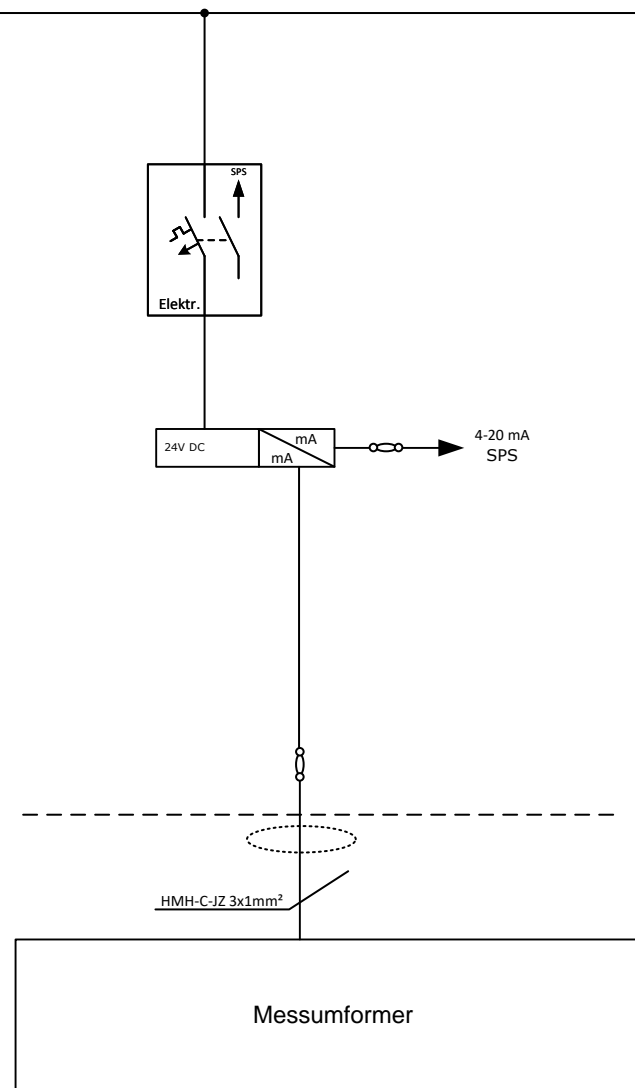
Benennung: Prinzipschaltbilder		Blatt	10
Projekt-Nr: W1623	Dateiname: W1623_P825_PS_NSU_Filter2.vsd	von	15



AKZ-Gerätekürzel:

AF2.MID090
 UF2.MID010
 UF2.MID420

24V DC



AKZ-Geräte Kürzel:

- AF2.LU180
- UF2.P150
- UF2.P180
- UF2.P280
- VF2.PD080

Index	Änderung	Datum	Name	Blatt ID

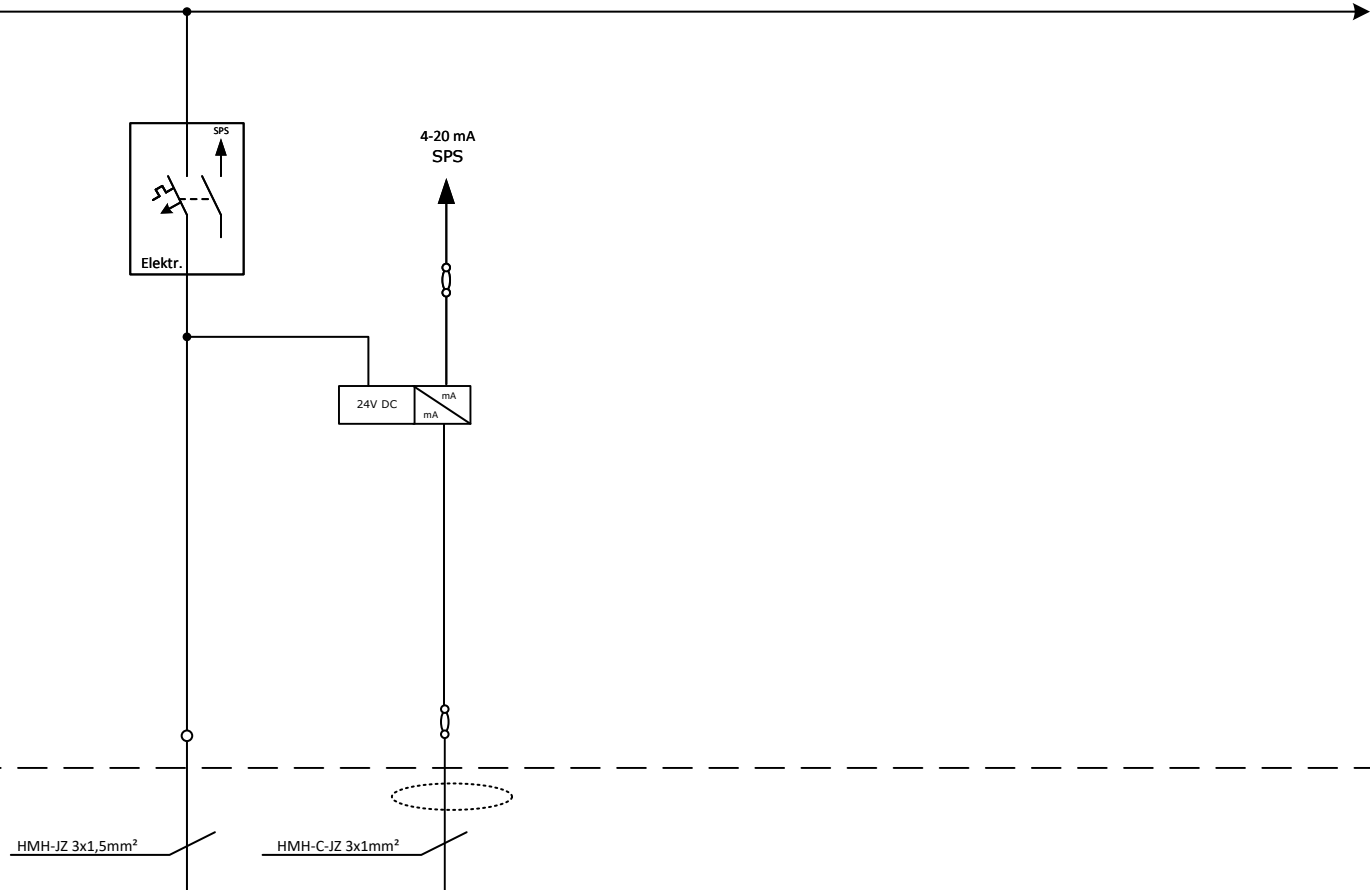
Datum: xx.xx.2022
Ersteller: PB
Geprüft:
Bauherr: Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH
Südring 1
59065 Hamm

H2U aqua.plan.ing
H₂U aqua.plan.ing-GmbH
Pascalstraße 10
47506 Neukirchen-Vluyn
www.H2U.de
Tel: 02845-94964-0
Fax: 02845-94964-59

Zeichenblatt:
Messungen analog

Benennung: Prinzipschaltbilder		Blatt: 12
Projekt-Nr: W1623	Dateiname: W1623_P825_PS_NSU_Filter2.vsd	von: 15

24V DC



HMH-JZ 3x1,5mm²

HMH-C-JZ 3x1mm²

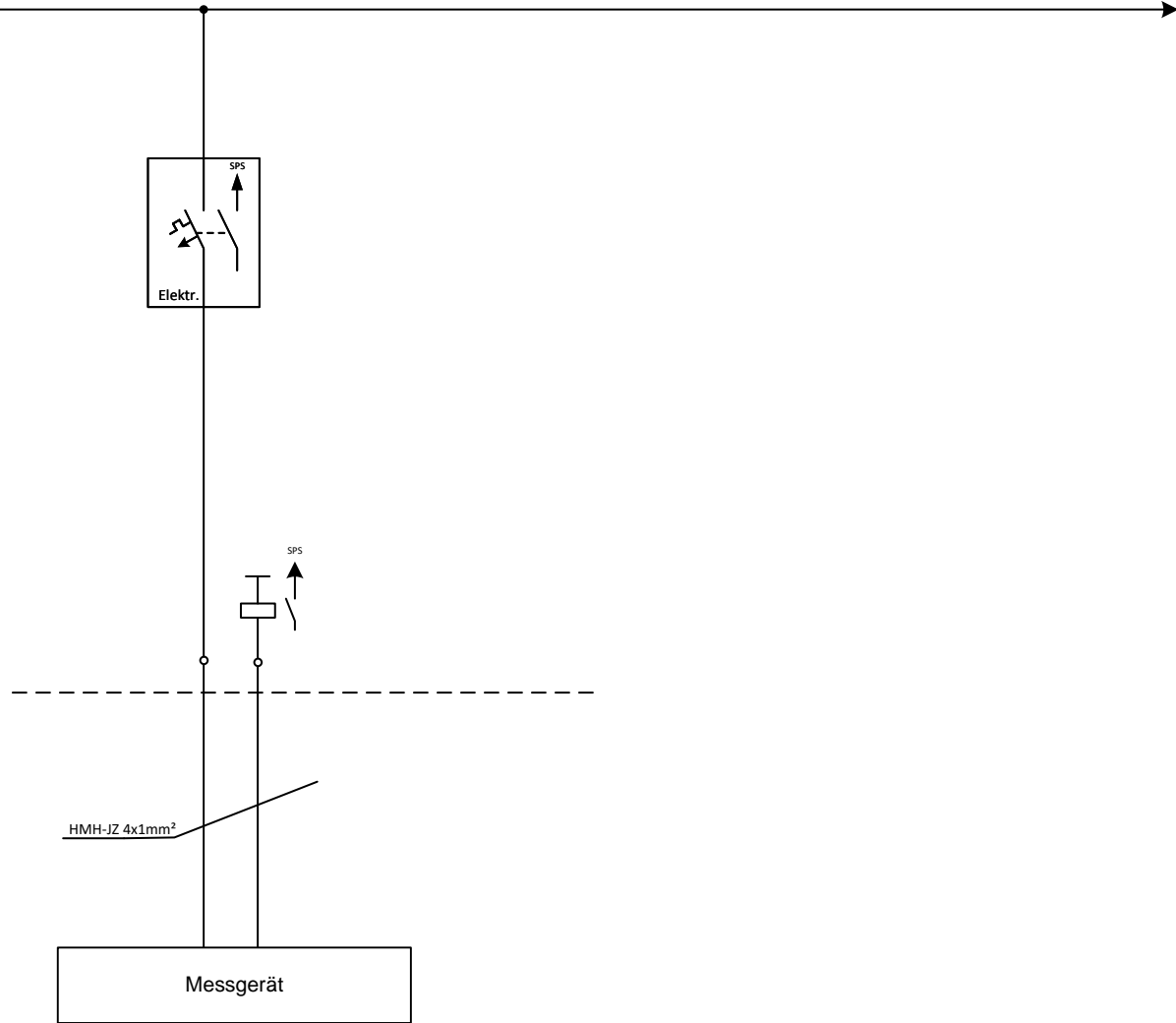
Messumformer

AKZ-Geräte Kürzel:

AF2.AE075
AF2.TR070

				Datum	xx.xx.2022	 Bauherr: Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH Südring 1 59065 Hamm	 H₂U aqua.plan.ing H ₂ U aqua.plan.ing-GmbH Pascalstraße 10 47506 Neukirchen-Vluyn www.H2U.de	Zeichenblatt: Qualitätsmessungen (1-fach Auswerteeinheit)	Benennung: Prinzip Schaltbilder		Blatt	13		
				Ersteller	PB				Projekt-Nr:	W1623	Dateiname:	W1623_P825_PS_NSU_Filter2.vsd	von	15
Index	Änderung	Datum	Name	Geprüft										

24V DC



AKZ-Geräte Kürzel:

AF2.SKT170

Datum	xx.xx.2022
Ersteller	PB
Geprüft	
Blatt ID	



Bauherr:
Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH
Südring 1
59065 Hamm



H₂U aqua.plan.ing-GmbH
Pascalstraße 10
47506 Neukirchen-Vluyn
www.H2U.de
Tel: 02845-94964-0
Fax: 02845-94964-59

Zeichenblatt:

Messung digital

Benennung:

Prinzipschaltbilder

Projekt-Nr:

W1623

Dateiname:

W1623_P825_PS_NSU_Filter2.vsd

Blatt 14

von 15

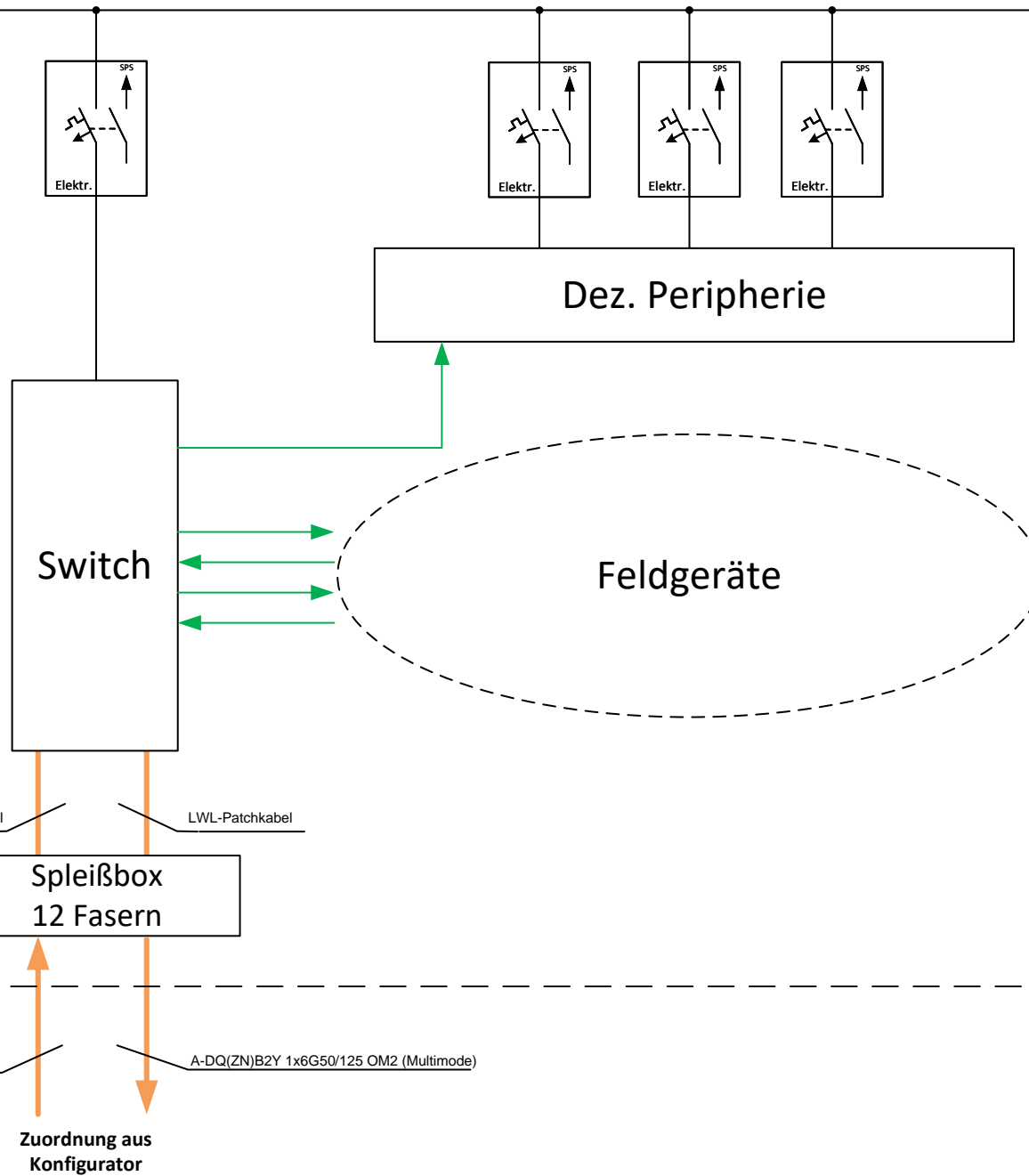
24V DC

Hinweis:

Es sind getrennte Spannungsversorgungen für Anschaltbaugruppen vorzusehen

Ebenfalls sind gemäß Herstellervorgaben die Ein- und Ausgangskarten bereichsweise auf unterschiedliche Sicherungen zu verteilen.

Die genaue Konfiguration ist dem Netzwerk-Konfigurator zu entnehmen.



				Datum	xx.xx.2022
				Ersteller	PB
				Geprüft	
Index	Änderung	Datum	Name	Blatt ID	

STÄDTWERKE HAMM NETZ

Bauherr: Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH
 Südring 1
 59065 Hamm

H2U aqua.plan.ing

H₂U aqua.plan.ing-GmbH
 Pascalstraße 10
 47506 Neukirchen-Vluyn
 www.H2U.de

Tel: 02845-94964-0
 Fax: 02845-94964-59

Zeichenblatt:

Automatisierung

Benennung: **Prinzipschaltbilder**

Projekt-Nr: **W1623**

Dateiname: W1623_P825_PS_NSU_Filter2.vsd

Blatt 15
 von 15