



Von-Drais-Str.31
D-77855 Achern

Fon: +49 (0) 7841 6937 00
Fax: +49 (0) 7841 6937 99
Internet: www.bieler-lang.de

Projektnr.: 169880

Kunde: SPIE Building Technology

Projekt: Kläranlage Achim Klärgassystem
Projekt-Nr.: B-OYM25001.E.1000
Bestellung Nr.: 4800027785

Bearbeiter: A.Moser

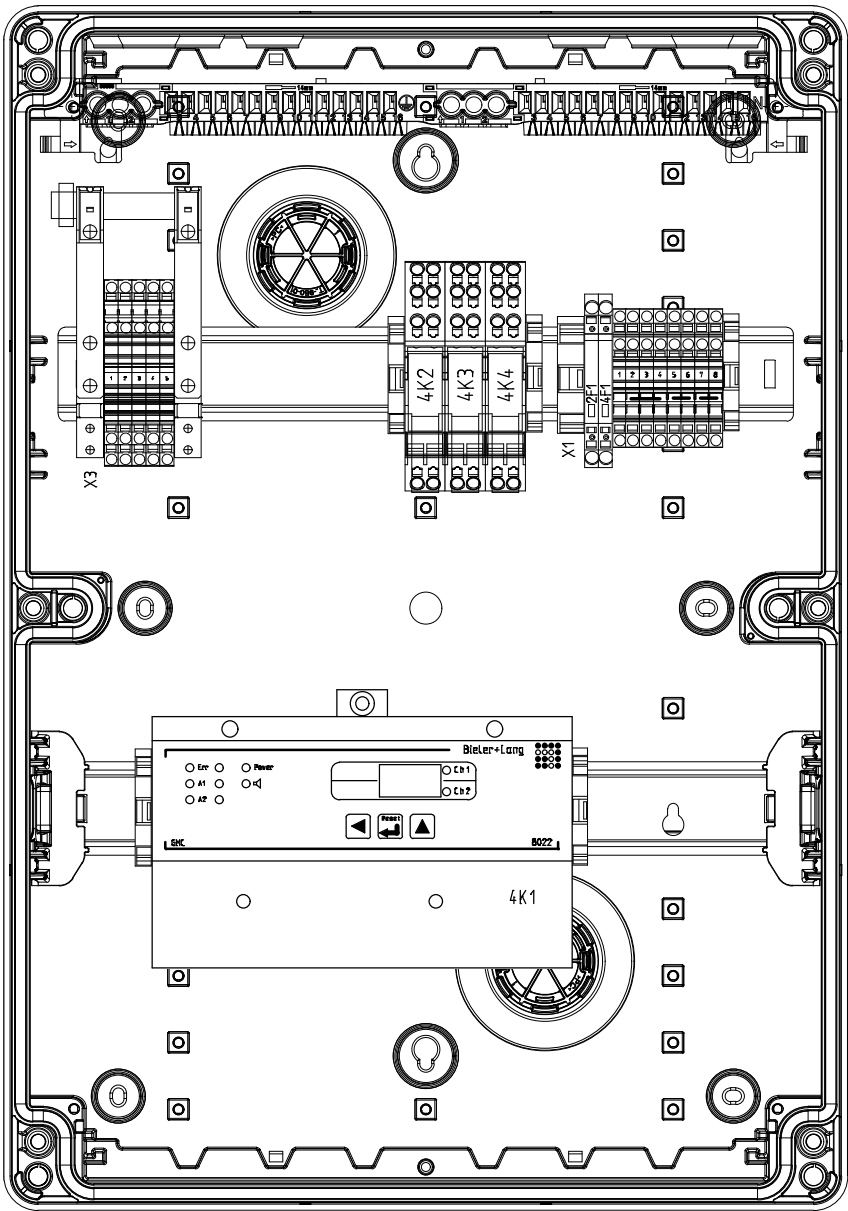
Geprüft:

Projektbeschreibung

Gaswarnanlage zur Überwachung von Methan.

Projektbeschreibung		Blattbeschreibung		Projektnummer	Revisionsstand	Anlage	nächste Seite:
Kläranlage Achim Klärgassystem		Deckblatt		169880	A		1
 D-77855 Achern Von-Drais-Str. 31 www.bieler-lang.de				Datum:	Rev.Datum:	Ort	Blatt: 1
				23.01.2026			von 1

BMK	Typ	Lieferant	BNr.:
	Kleinfeldverteiler AK14 Plus	Spelsberg	12.076607.1
	Endhalter 6 mm	Wago	249-116
	Endhalter 10 mm	Wago	249-117
	Bezeichnungsträger	Wago	249-119
X1	3-Leiterklemme 2,5 qmm	Wago	2002-6301
	Abschlussplatte	Wago	2002-2257
	Querbrücke 2-fach	Wago	2002-402
	Querbrücke 3-fach	Wago	2002-403
X3	Doppelstockklemme L_L grau	Wago	2002-2231
	Abschlussplatte	Wago	2002-2292
	Sammelschienenhalter	Wago	790-400
	Abschlussplatte	Wago	2002-2257



Projektbeschreibung		Blattbeschreibung		Projektnummer	Revisionsstand	Anlage	nächste Seite:
Dokumentenart: 2D Schaltschrank		Kläranlage Achim Klärgassystem		169880	A		1
 D-77855 Achern Von-Drais-Str. 31 www.bieler-lang.de		Schaltschrank		Datum:	Rev.Datum:	Ort	Blatt: 1
				23.01.2026			von 1

B

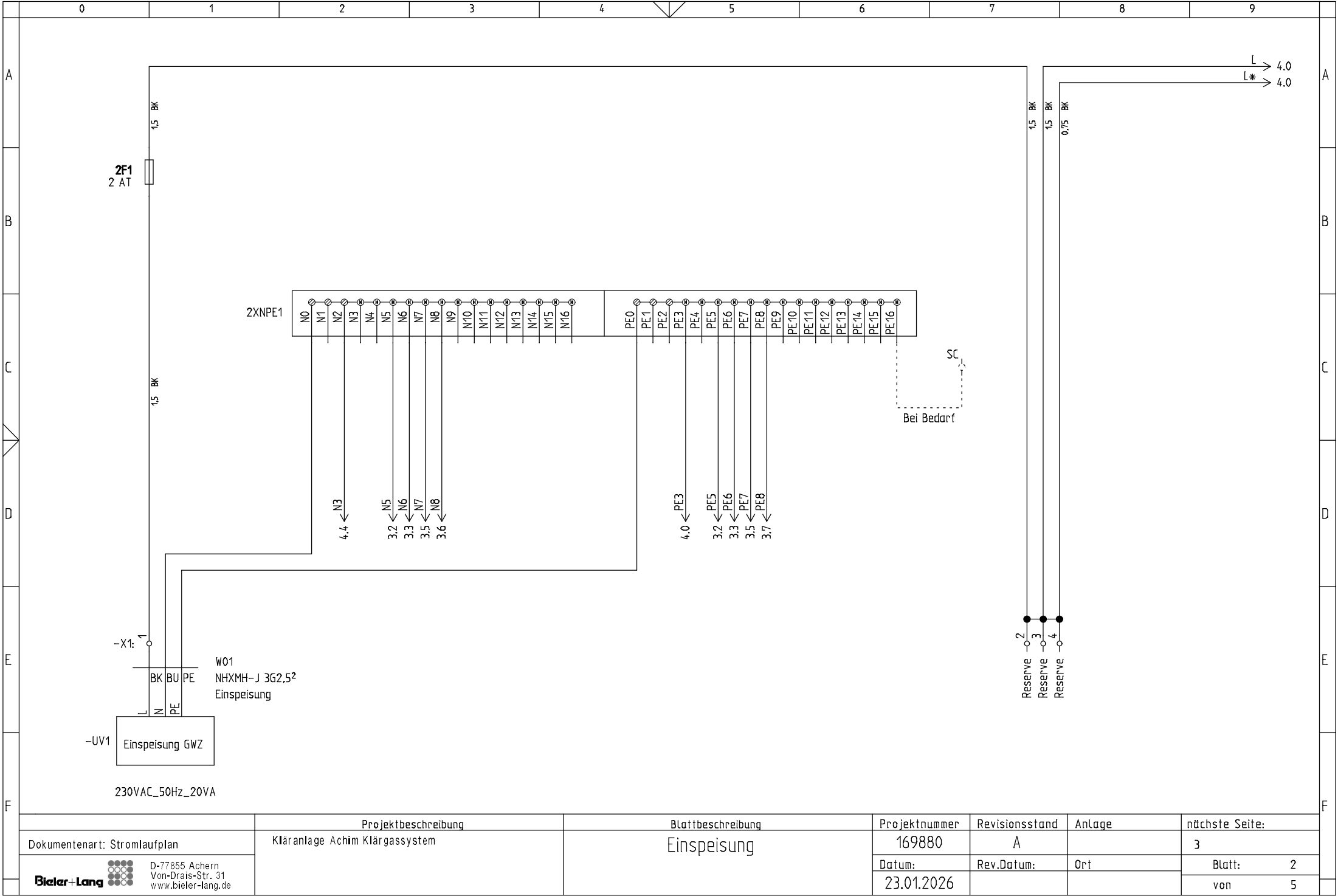
1

1

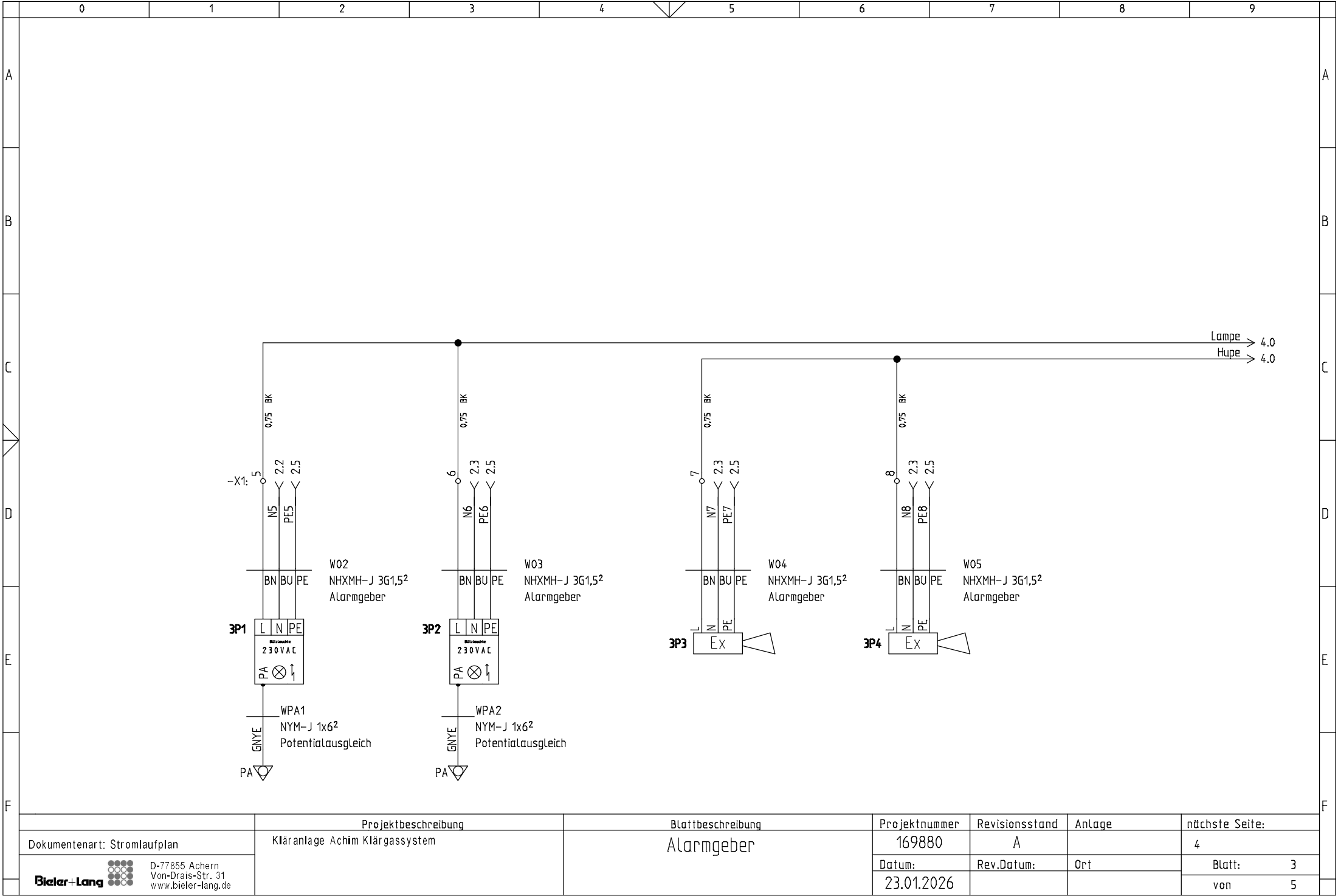
1

5

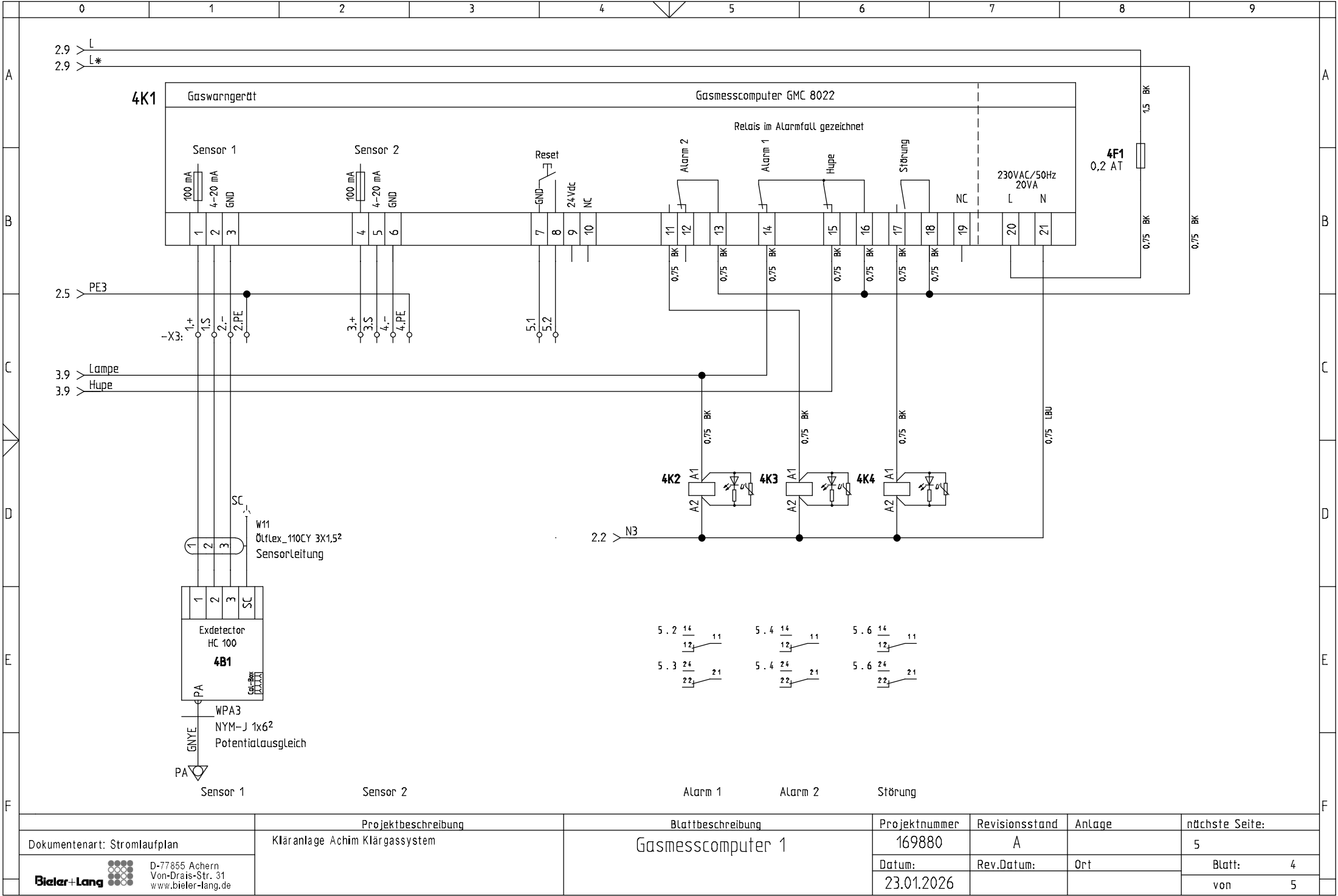
Bieler+Lang



Projektbeschreibung		Blattbeschreibung		Projektnummer	Revisionsstand	Anlage	nächste Seite:
Kläranlage Achim Klärgassystem		Einspeisung		169880	A		3
Datum:		Rev.Datum:		23.01.2026		Ort	Blatt: 2
							von 5



Projektbeschreibung		Blattbeschreibung		Projektnummer	Revisionsstand	Anlage	nächste Seite:
Kläranlage Achim Klärgassystem		Alarmgeber		169880	A		4
Datum: 23.01.2026		Rev.Datum:		Ort			Blatt: 3
							von 5



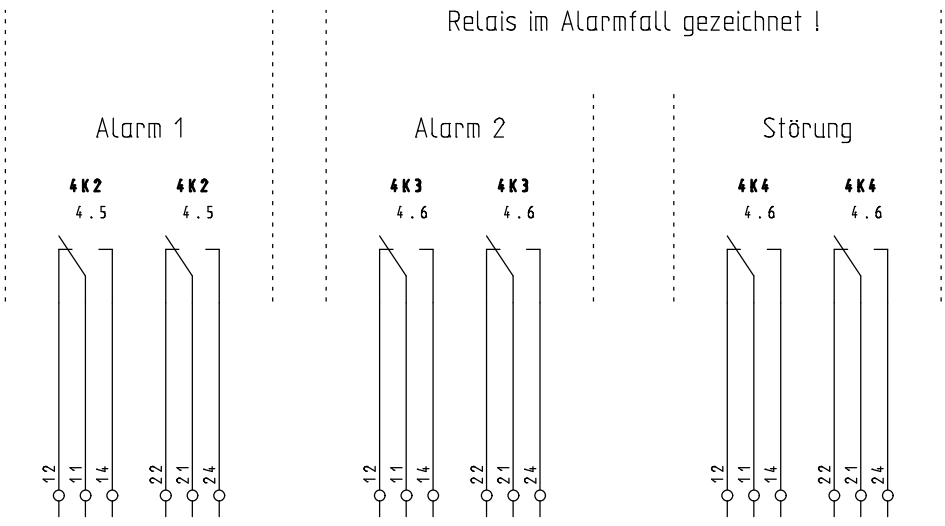
Dokumentenart: Stromlaufplan

Projektbeschreibung
Kläranlage Achim Klärgassystem

Blattbeschreibung
Gasmesscomputer 1

Projektnummer	Revisionsstand	Anlage	nächste Seite:
169880	A		5
Datum:	Rev.Datum:	Ort	Blatt:
23.01.2026			4
			von 5

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A											A
B											B
C											C
D											D
E											E
F											F
		Projektbeschreibung			Blattbeschreibung			Projektnummer	Revisionsstand	Anlage	nächste Seite:
Dokumentenart: Stromlaufplan		Kläranlage Achim Klärgassystem			Alarmkontakte			169880	A		1
 D-77855 Achern Von-Drais-Str. 31 www.bieler-lang.de								Datum:	Rev.Datum:	Ort	Blatt:
								23.01.2026			5
											von
											5



Bauteilliste

Dokumentenart	Bauteilname (-)	Funktion	Artikelbezeichnung ; Zubehör	Lieferant/Hersteller	Teilnummer	Blatt	Pfad
Stromlaufplan	-UV1	Einspeisung GWZ	Bauseits	nicht im Lieferumfang		2	0
Stromlaufplan	2F1	Überlastschutz	Sicherungsklemme ; Feinsicherung 2 AT	Wago	12.071123 ; 12.071141	2	1
Stromlaufplan	2XNPE1	PE-N-Potentialverteiler	PEN-Sammelschiene	Spelsberg	12.076803	2	2
Stromlaufplan	3P1	Blitzleuchte	Ex_Blitzleuchte Rot 230VAC	e2s	12.600461.2	3	2
Stromlaufplan	3P2	Blitzleuchte	Ex_Blitzleuchte Rot 230VAC	e2s	12.600461.2	3	3
Stromlaufplan	3P3	Alarmgeber	Ex-Hupe 230VAC	FHF	12.600460.1	3	5
Stromlaufplan	3P4	Alarmgeber	Ex-Hupe 230VAC	FHF	12.600460.1	3	6
Stromlaufplan	4B1	Gasmessfühler Ex	ExDetector HC 100	Bieler + Lang GmbH	12.0600691.3	4	1
Stromlaufplan	4K1	Gaswarngerät	Gasmesscomputer GMC 8022	Bieler + Lang GmbH	12.600534.7	4	1
Stromlaufplan	4K2	Alarm 1	Relais 230V/2W	Wago	12.076846	4	5
Stromlaufplan	4K4	Störung	Relais 230V/2W	Wago	12.076846	4	6
Stromlaufplan	4K3	Alarm 2	Relais 230V/2W	Wago	12.076846	4	6
Stromlaufplan	4F1	Überlastschutz	Sicherungsklemme ; Feinsicherung 0,2 AT	Wago	12.071123 ; 12.071142	4	8
2D Schaltschrank	KFV1	Schaltschrank	Kleinfeldverteiler AK14-Plus	Spelsberg	12.76607.1	1	5
 D-77855 Achern Von-Drais-Str. 31 www.bieler-lang.de				Bauteilliste Projekt Nr.: 169880		Datum: 23.01.2026 Revisionsstand A erstellt von: A.Moser Blatt: 1	
						Revisionsdatum von : 1	

Die Leitungen und Querschnitte sind vom Installationsbetrieb eigenverantwortlich zu überprüfen. Erforderliche Potentialausgleiche sind eigenverantwortlich zu installieren.

[illegible]