

Anlage	Gruppe	Blatt	Benennung	Datum	Sondervermerke
1	Deckblatt	0	Deckblatt	27.11.2000	
1	H	1	Einspeisung	28.11.2000	
1	H	2	Versorgung allgemein	28.11.2000	
1	H	3	Versorgung Steuerspannung	28.11.2000	
1	H	4	Versorgung Steuerspannung	28.11.2000	
1	H	5	Versorgung S7-300 / CPU 315-2DP	28.11.2000	
1	H	6	Versorgung Eingangskarten	04.12.2000	
1	H	7	Versorgung Ausgangskarten	04.12.2000	
1	H	8	Reserve	04.12.2000	
1	H	9	Reserve	04.12.2000	
1	H	10	Motor M1 Hubwerk Vollpaletten	04.12.2000	
1	H	11	Motor M2 Hubwerk Leerpaletten	04.12.2000	
1	H	12	Motor M3 Kastenvorschub	04.12.2000	
1	H	13	Motor M4 Horizontalachse	04.12.2000	
1	H	14	Motor M4 Bremse und Fremdlüfter Horizontalachse	11.12.2000	
1	H	15	Motor M5 Vertikalachse	11.12.2000	
1	H	16	Reserve	12.12.2000	
1	H	17	Kette Not-Aus Depalettierung	11.12.2000	
1	H	18	Kette Not-Aus Depalettierung	11.12.2000	
1	H	19	Kette Not-Aus Depalettierung	11.12.2000	
1	H	20	Betrieb Depalettierung	11.12.2000	
1	H	21	Reserve	11.12.2000	
1	H	22	Reserve	11.12.2000	
1	H	23	Meldungen intern	11.12.2000	
1	H	24	Meldungen intern	11.12.2000	
1	H	25	Meldungen intern	11.12.2000	
1	H	26	Betrieb Depalettierung	11.12.2000	
1	H	27	Betrieb Depalettierung	11.12.2000	
1	H	28	Betrieb Depalettierung	11.12.2000	
1	H	29	Meldungen intern	11.12.2000	
1	H	30	Meldungen intern	11.12.2000	

c			Datum	20.12.2000	Georg Westphal GmbH	SABIEL Ingenieurbüro und Apparatebau GmbH D-23568 Lübeck An der Hülshorst 1 Tel.0451/38874-0 Fax:0451/38874-74		Depalettier-u.Palettiersysteme			
b			Bearb.	Bielefeld							
a			Gepr.								
Änderung		Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:	Inhaltsverzeichnis	Inhalt	FB.Nr: 19039/1		Bl. 1 Bl.

Ort: Schaltschrank

Leiste Nr.:	Ziel	Ziel-Ort	Leiste Nr.:	Kabelname	Kabelgröße	lfd.Nr.-PG	Blatt	Bemerkungen
-X0	Einspeisung				5x10	-PG 29	1	
-M1X1	Motor Hubwerk Vollpaletten	-M1		WM1	4x1,5 CY	-PG 11	10	
-M1X2	Bremse Motor Hubwerk Vollpaletten	-YM1		WYM1	7x1,5	-PG 13,5	10	
-M2X1	Motor Hubwerk Leerpaletten	-M2		WM2	4x1,5 CY	-PG 11	11	
-M2X2	Bremse Motor Hubwerk Leerpaletten	-YM2		WYM2	7x1,5	-PG 13,5	11	
-M3X1	Motor Kastenvorschub	-M3		WM3	4x1,5 CY	-PG 11	12	
-M3X2	Bremse Motor Kastenvorschub	-YM3		WYM3	7x1,5	-PG 13,5	12	
-M4X1	Motor Horizontalachse	-M4		WM4	4x1,5 CY	-PG 11	13	
-M4X2	Bremse Motor Horizontalachse	-YM4		WYM4	7x1,5	-PG 13,5	14	
-M4X3	Motor Fremdlüfter	-M4.1		WM4.1	3x1,0	-PG 11	14	
-M5X1	Motor Vertikalachse	-M5		WM5	4x1,5 HF-CY	-PG 11	15	
-M5X2	Bremse Motor Vertikalachse	-YM5		WYM5	7x1,5 HF	-PG 13,5	15	
-1X1	Not-Aus an der Abgabe	-S0.1		WS0.1	5x1,5	-PG 11	17	
-2X1	Türschalter Tür links	-S0.2		WS0.2	5x1,5	-PG 11	17	
-3X1	Türschalter Tür rechts	-S0.3		WS0.3	5x1,5	-PG 11	17	

c			Datum	20.12.2000	Georg Westphal GmbH	SABIEL Ingenieurbüro und Apparatebau GmbH D-23568 Lübeck · Am der Hülshorst 1 Tel.0451/38874-0 Fax:0451/38874-74	Verpacken Transportieren Palettieren	Kabelliste Schaltschrank	Depalettier- u. Palettiersysteme		=	
b			Bearb.							1		
a			Gepr.									
	Änderung	Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:		KAB	FB.Nr: 19039/1	Bl. 1	Bl.	

Ort: Schaltschrank

Leiste Nr.:	Ziel	Ziel-Ort	Leiste Nr.:	Kabelname	Kabelgröße	lfd.Nr.-PG	Blatt	Bemerkungen
-4X1	Endschalter Vollpalettenwagen	-S0.4		WS0.4	5x1,5	-PG 11	18	
-5X1	Endschalter Leerpallettenwagen	-S0.5		WS0.5	5x1,5	-PG 11	18	
-6X1						-	18	
-7X1	Druckwächter Pneumatik	-B5.7		WB5.7	3x0,5	-PG 9	31	
-8X1/3	IG Referenzpunkt Achse M 4	-B6.1		WB6.1	3x0,34	-PG 9	32	
-8X1/4	IG Referenzpunkt M 1	-B6.2		WB6.2	3x0,34	-PG 9	32	
-8X1/5	IG Referenzpunkt M 2	-B6.3		WB6.3	3x0,34	-PG 9	32	
-8X1/6	IG Referenzpunkt M 3	-B6.4		WB6.4	3x0,34	-PG 9	32	
-8X1/7	IG Referenzpunkt M 5	-B6.5		WB6.5	3x0,34	-PG 9	32	
-8X1/8	WL Höhenabtastung VP-Seite Hub	-B6.6		WB6.6	3x0,34	-PG 9	33	
-8X1/9	WL Höhenabtastung LP-Seite Hub	-B6.7		WB6.7	3x0,34	-PG 9	33	
-8X1/10	SM Greifer 1 VP-Seite Hub offen	-B7.0		WB7.0	3x0,34	-PG 9	33	
-8X1/11	SM Greifer 2 VP-Seite Hub offen	-B7.1		WB7.1	3x0,34	-PG 9	33	
-8X1/12	SM Greifer 1 VP-Seite Hub geschloss.	-B7.2		WB7.2	3x0,34	-PG 9	33	
-8X1/13	SM Greifer 2 VP-Seite Hub geschloss.	-B7.3		WB7.3	3x0,34	-PG 9	33	
-8X1/14	SM Greifer 1 LP-Seite Hub offen	-B7.4		WB7.4	3x0,34	-PG 9	34	

c			Datum	21.12.2000	Georg Westphal GmbH	SABIEL Ingenieurbüro und Apparatebau GmbH D-23568 Lübeck An der Hülshorst 1 Tel.0451/38874-0 Fax:0451/38874-74	Verpacken Transportieren Palettieren	Kabelliste Schaltschrank	Depalettier-u.Palettiersysteme		=	
b			Bearb.						1			
a			Gepr.									
Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:			KAB	FB.Nr: 19039/1		Bl. 2
												Bl.

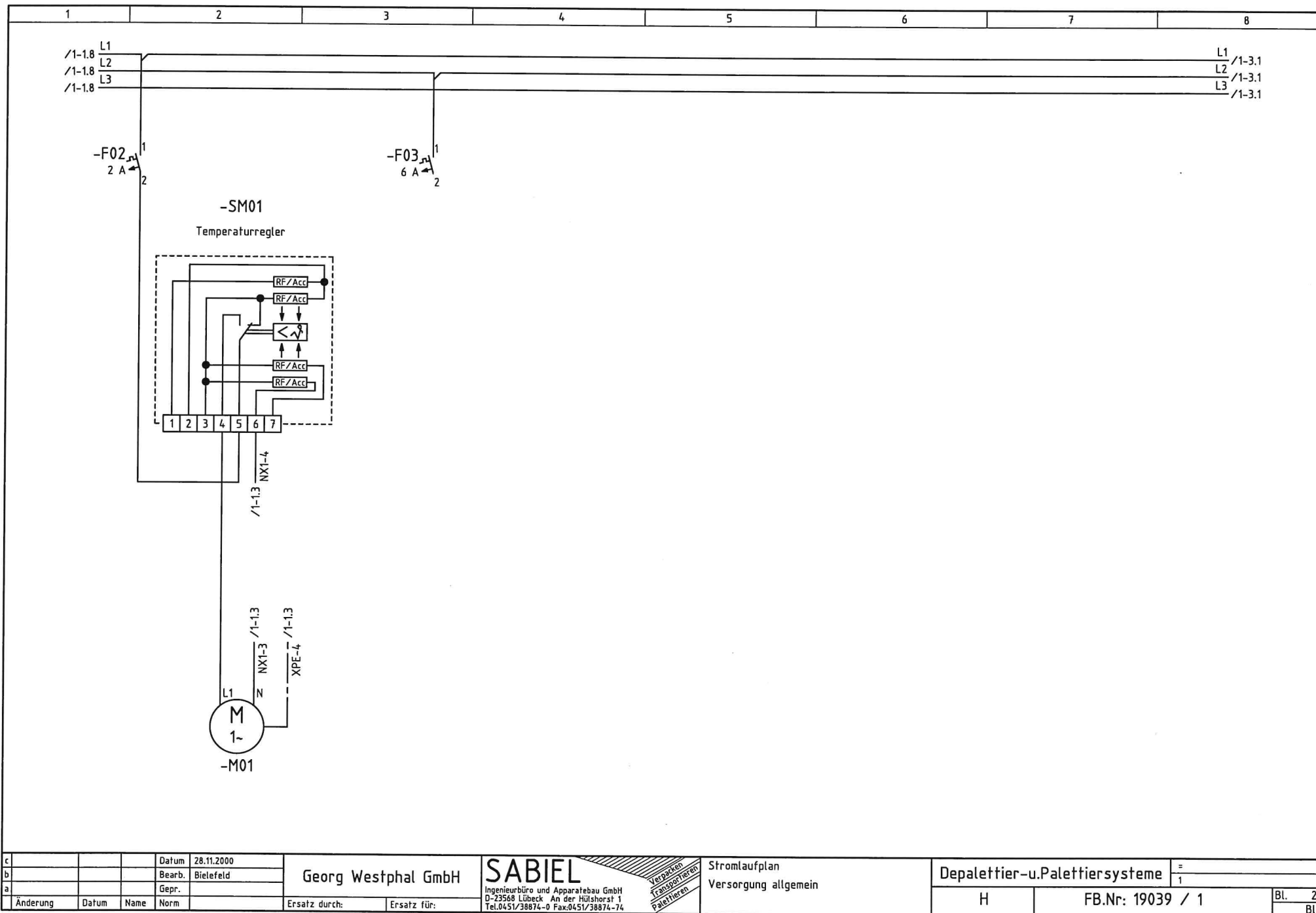
Ort: Schaltschrank

Leiste Nr.:	Ziel	Ziel-Ort	Leiste Nr.:	Kabelname	Kabelgröße	lfd.Nr.-PG	Blatt	Bemerkungen
-8X1/15	SM Greifer 2 LP-Seite Hub offen	-B7.5		WB7.5	3x0.34	-PG 9	34	
-8X1/16	SM Greifer 1 LP-Seite Hub geschloss.	-B7.6		WB7.6	3x0.34	-PG 9	34	
-8X1/17	SM Greifer 2 LP-Seite Hub geschloss.	-B7.7		WB7.7	3x0.34	-PG 9	34	
-8X1/18	SM Greifer 1 Wagen offen	-B8.0		WB8.0	3x0.34	-PG 9	34	
-8X1/19	SM Greifer 2 Wagen offen	-B8.1		WB8.1	3x0.34	-PG 9	34	
-8X1/20	SM Greifer 1 Wagen geschlossen	-B8.2		WB8.2	3x0.34	-PG 9	35	
-8X1/21	SM Greifer 2 Wagen geschlossen	-B8.3		WB8.3	3x0.34	-PG 9	35	
-8X1/22	WL Palette auf Wagen vorhanden	-B8.4		WB8.4	3x0.34	-PG 9	35	
-9X1	Klemmenkasten Greiferkopf		9X11	W9X11	12x1,0 HF	-PG 16	39	
-10X1	Endschalter VP-Hub unten	-S4.1		WS4.1	5x1,0	-PG 11	41	
-10X2	Endschalter VP-Hub oben	-S4.2		WS4.2	5x1,0	-PG 11	41	
-11X1	Endschalter LP-Hub unten	-S4.3		WS4.3	5x1,0	-PG 11	42	
-11X2	Endschalter LP-Hub oben	-S4.4		WS4.4	5x1,0	-PG 11	42	
-12X1	Endschalter Wagen rechts	-S4.5		WS4.5	5x1,0	-PG 11	43	
-12X2	Endschalter Wagen links	-S4.6		WS4.6	5x1,0	-PG 11	43	
-13X1	Endschalter Horizontalachse Aufgabe	-S5.1		WS5.1	5x1,0	-PG 11	44	

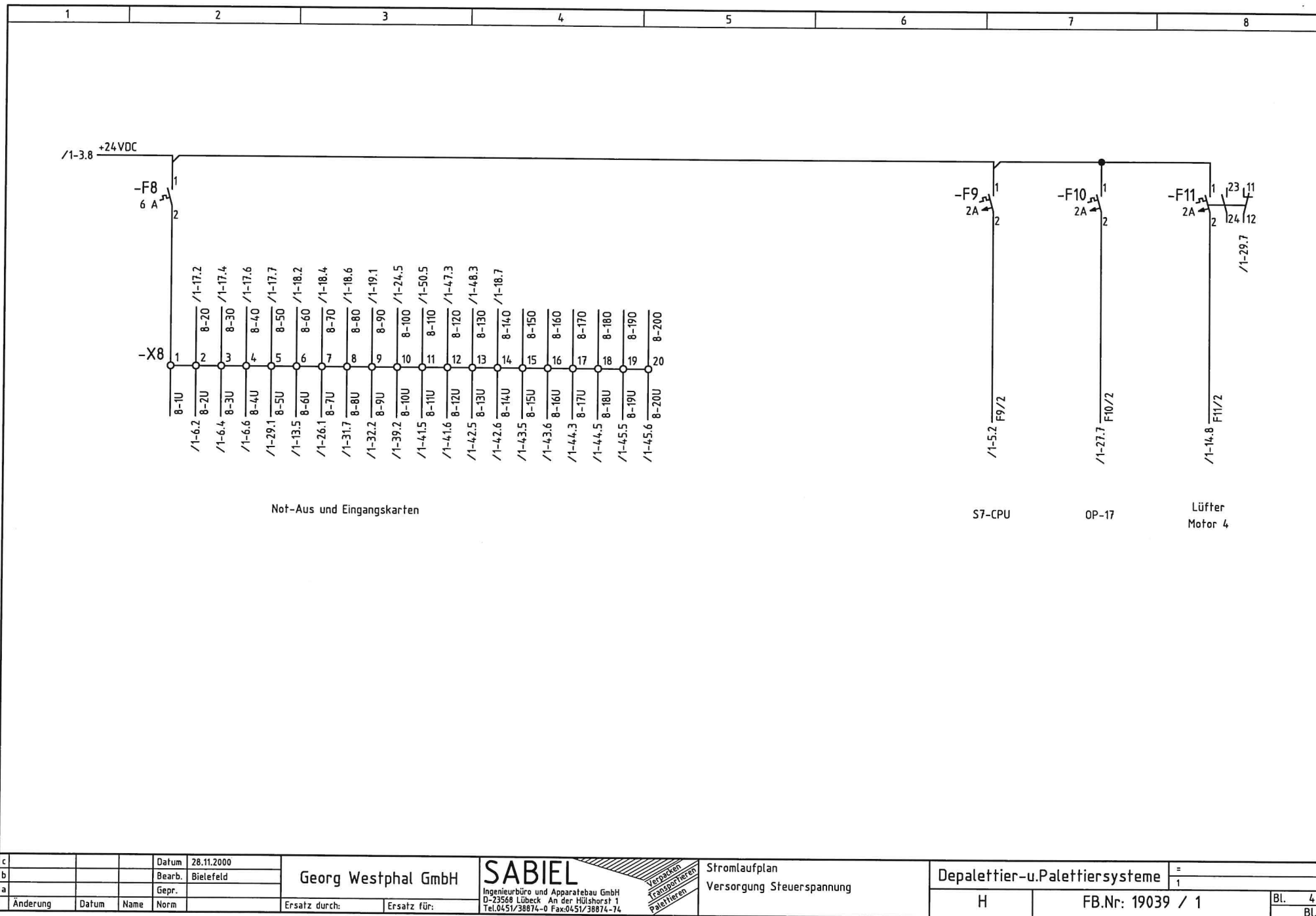
c			Datum	21.12.2000	Georg Westphal GmbH		SABIEL Ingenieurbüro und Apparatebau GmbH D-23568 Lübeck An der Hülshorst 1 Tel.0451/38874-0 Fax:0451/38874-74		Kabelliste Schaltschrank	Depalettier- u. Palettiersysteme		=	
b			Bearb.								1		
a			Gepr.										
Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:			KAB	FB.Nr. 19039/1	Bl.	3	

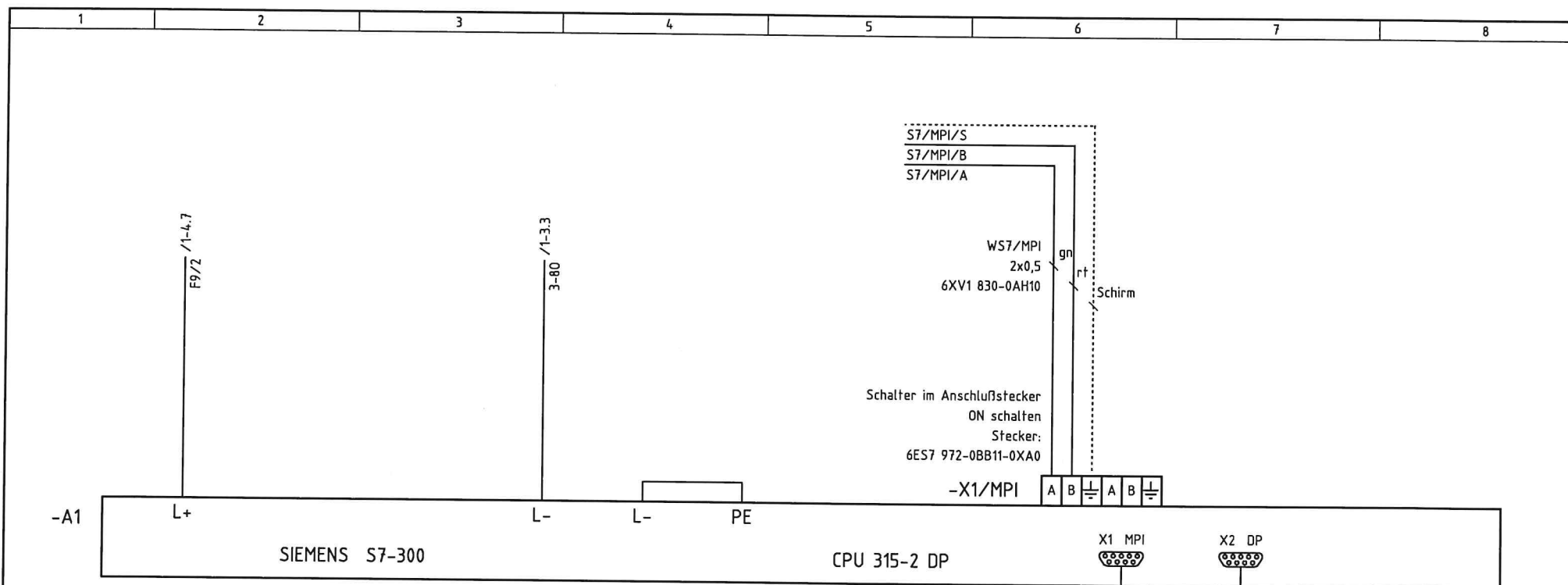
Ort: Schaltschrank

Leiste Nr.:	Ziel	Ziel-Ort	Leiste Nr.:	Kabelname	Kabelgröße	lfd.Nr.-PG	Blatt	Bemerkungen
-13X2	Endschalter Horizontalachse Abgabe	-S5.2		WS5.2	5x1,0	-PG 11	44	
-14X1	Endschalter Vertikalachse unten	-S4.7		WS4.7	5x1,0	-PG 11	45	
-14X2	Endschalter Vertikalachse oben	-S5.0		WS5.0	5x1,0	-PG 11	45	
-15X1	MV Verriegelung VP-Seite	-Y5.1		WY5.1	3x0,5	-PG 9	46	
-16X1	MV Verriegelung LP-Seite	-Y5.2		WY5.2	3x0,5	-PG 9	46	
-17X1	MV Greifer VP-Seite Hub	-Y5.3		WY5.3	3x0,5	-PG 9	46	
-18X1	MV Greifer LP-Seite Hub	-Y5.4		WY5.4	3x0,5	-PG 9	46	
-19X1	MV Greifer am Wagen	-Y5.5		WY5.5	3x0,5	-PG 9	46	
-20X1	MV Greiferkopf greifen	-Y5.6		WY5.6	3x0,5	-PG 9	46	
-21X1	MV Greiferkopf drehen (St.10)	-Y5.7		WY5.7	3x0,5	-PG 9	46	
-22X1	Signalaustausch Westphal		-X--	W22X11	12x1,0	-PG 16	50	
-23X1	Signalaustausch Westphal		-X--	W23X11	12x1,0	-PG 16	53	
-24X1	Störmeldeleuchte	H4.5/H4.6		WH4.5/H4.6	4x1,0	-PG 11	54	
						-		
						-		
						-		

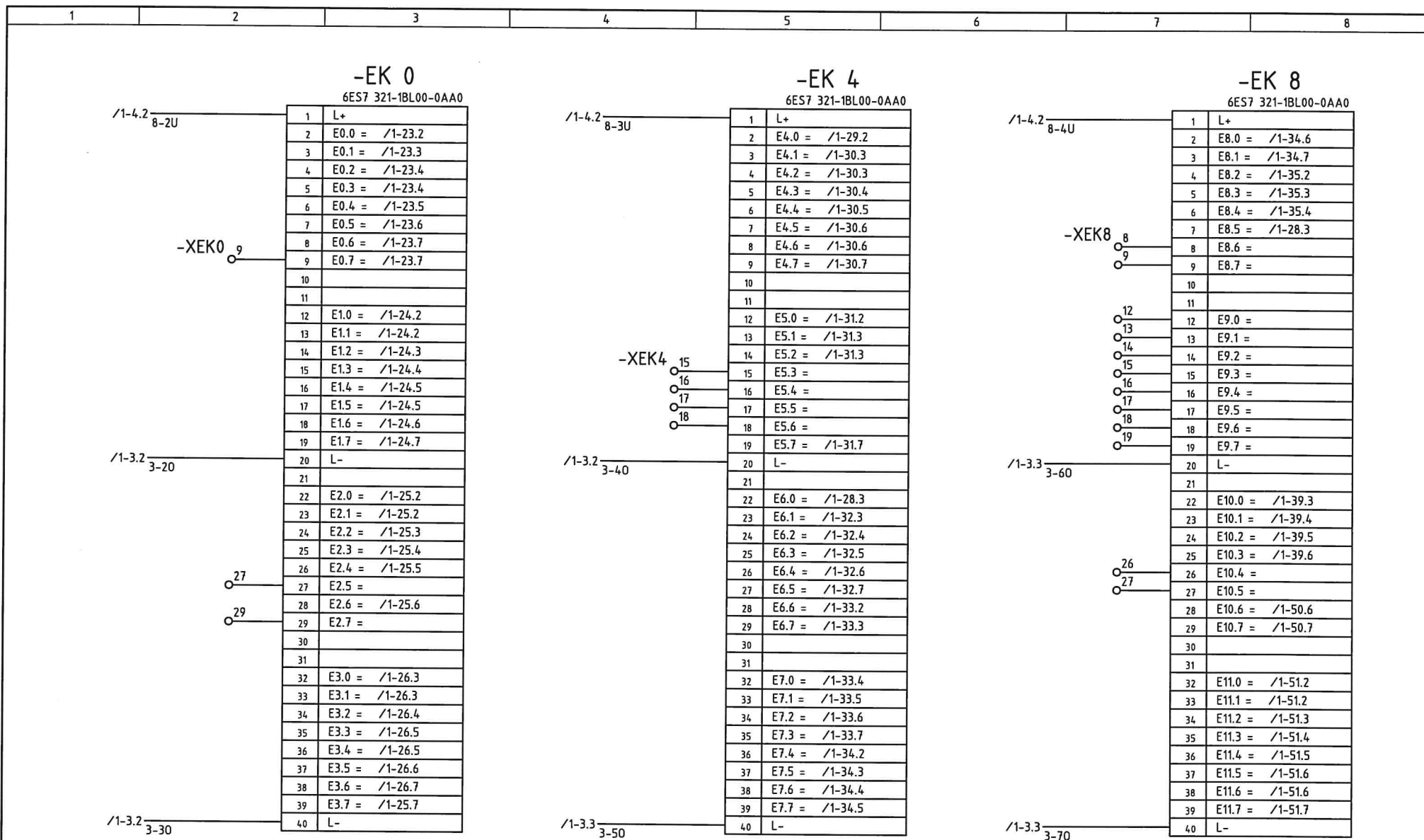


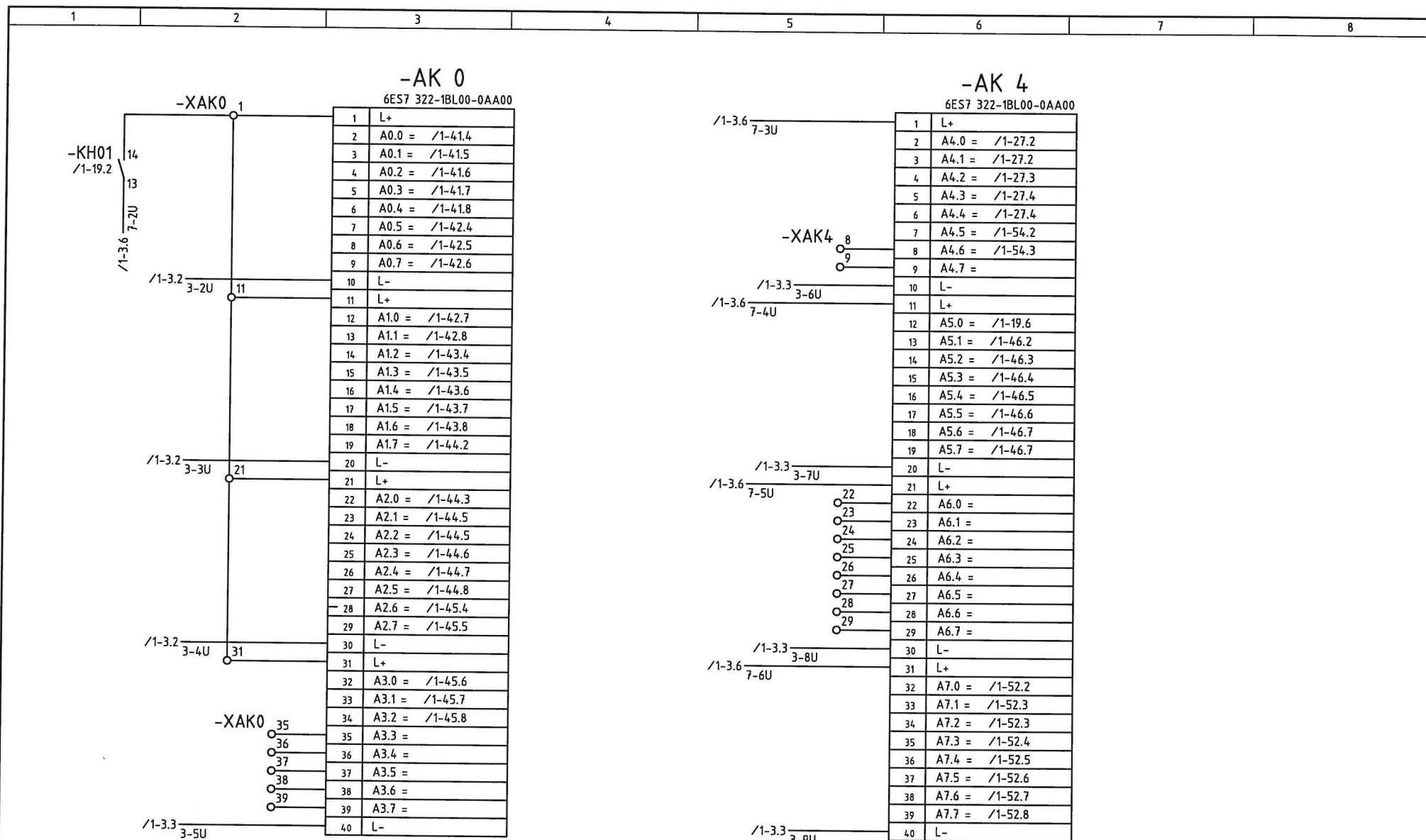
c			Datum	28.11.2000	Georg Westphal GmbH		SABIEL Ingenieurbüro und Apparatebau GmbH D-23568 Lübeck An der Hülshorst 1 Tel.0451/38874-0 Fax:0451/38874-74	Verpacken Transportieren Palettieren	Stromlaufplan Versorgung allgemein		Depalettier- u. Palettiersysteme		=
b			Bearb.	Bielefeld									1
a			Gepr.										
Änderung		Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:	H		FB.Nr: 19039 / 1		Bl. 2		
											Bl.		



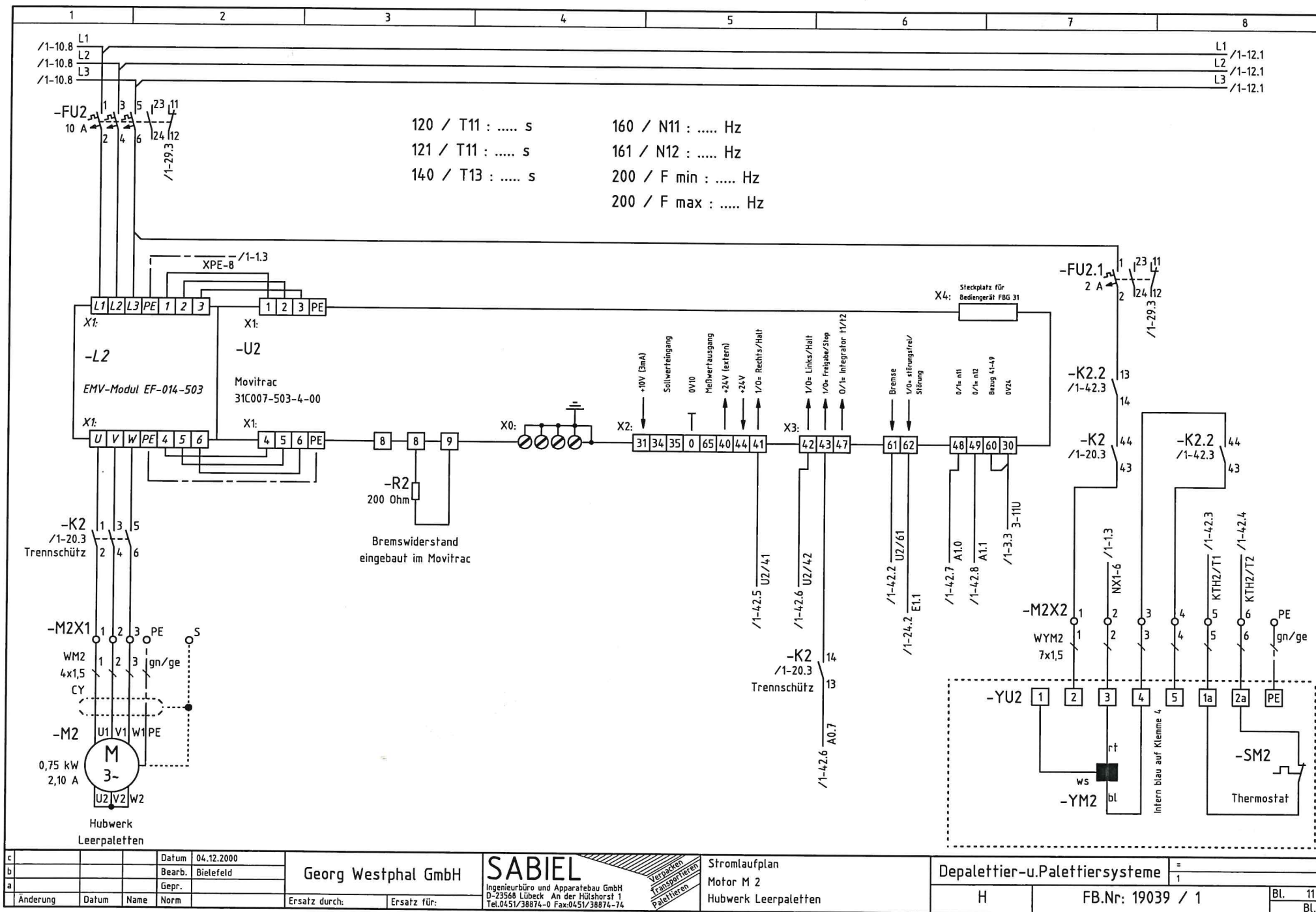


c			Datum	28.11.2000	Georg Westphal GmbH		SABIEL Ingenieurbüro und Apparatebau GmbH D-23568 Lübeck An der Hülshorst 1 Tel.0451/38874-0 Fax.0451/38874-74	Verpacken Transportieren Palettieren	Stromlaufplan Versorgung S7-300 / CPU 315-2DP	Depalettier-u.Palettiersysteme		=
b			Bearb.	Bielefeld								1
a			Gepr.									
	Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:			H	FB.Nr: 19039 / 1	Bl.





1	2	3	4	5	6	7	8				
c			Datum	04.12.2000	Stromlaufplan Reserve Blatt8 und Blatt9			Depalettier-u.Palettiersysteme	= 1	Bl. 8	
b			Bearb.	Bielefeld							
a			Gepr.								
Änderung		Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:	H			FB.Nr: 19039 / 1	Bl. 8
				Georg Westphal GmbH		SABIEL Ingenieurbüro und Apparatebau GmbH D-23568 Lübeck An der Hülshorst 1 Tel.0451/38874-0 Fax:0451/38874-74					



c		Datum	04.12.2000
b		Bearb.	Bielefeld
a		Gepr.	
Änderung	Datum	Name	Norm

Ersatz durch:	Ersatz für:
---------------	-------------

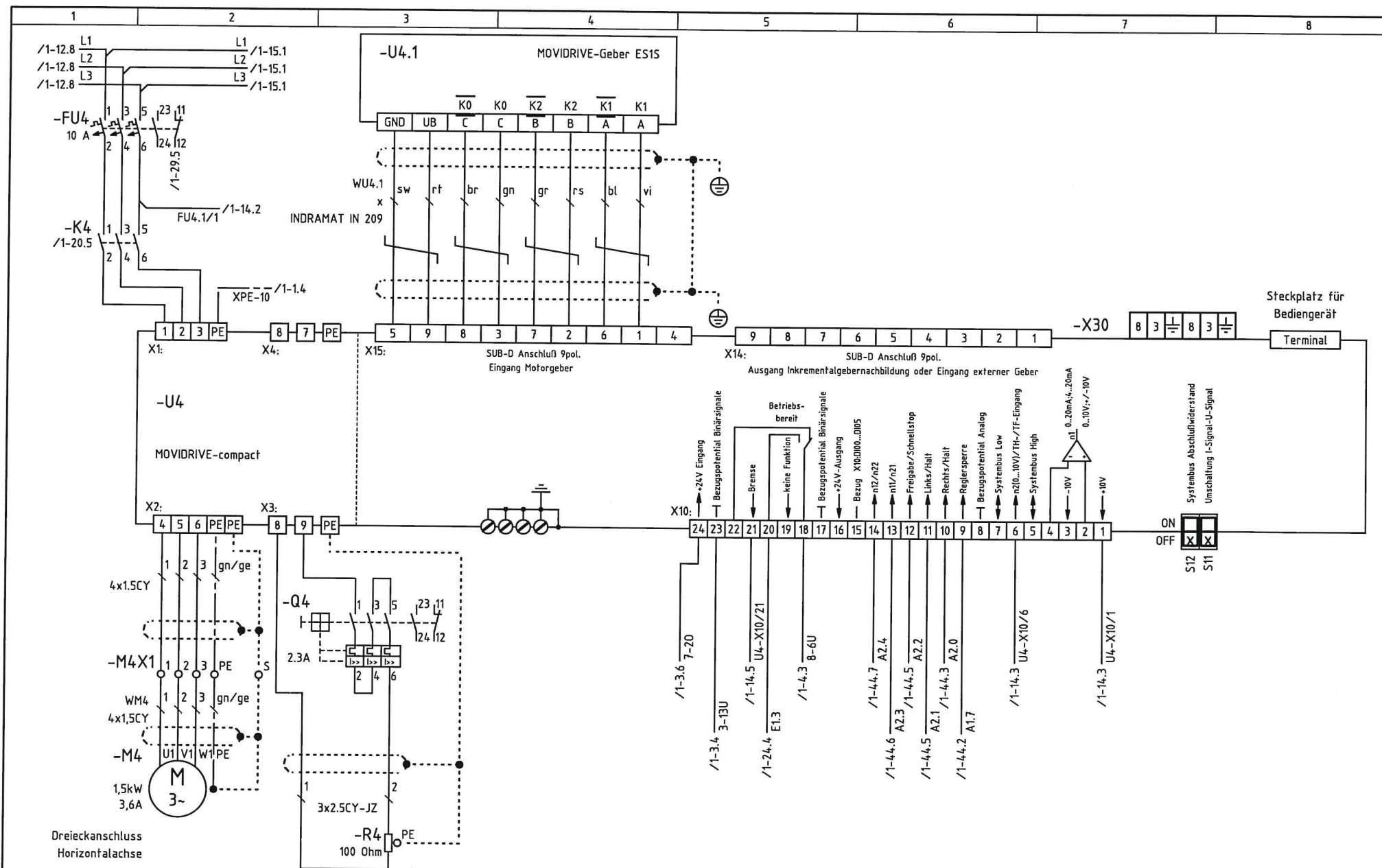
SABIEL

Ingenieurbüro und Apparatebau GmbH
D-23568 Lübeck An der Hülshorst 1
Tel. 0451/38874-0 Fax: 0451/38874-74

Verketten
 Transporthen
 Palettieren

Stromlaufplan	Motor M 2
Hubwerk Leerpaletten	

Depalettier-u. Palettiersysteme	
H	FB.Nr: 19039 / 1
Bl. 11	Bl.



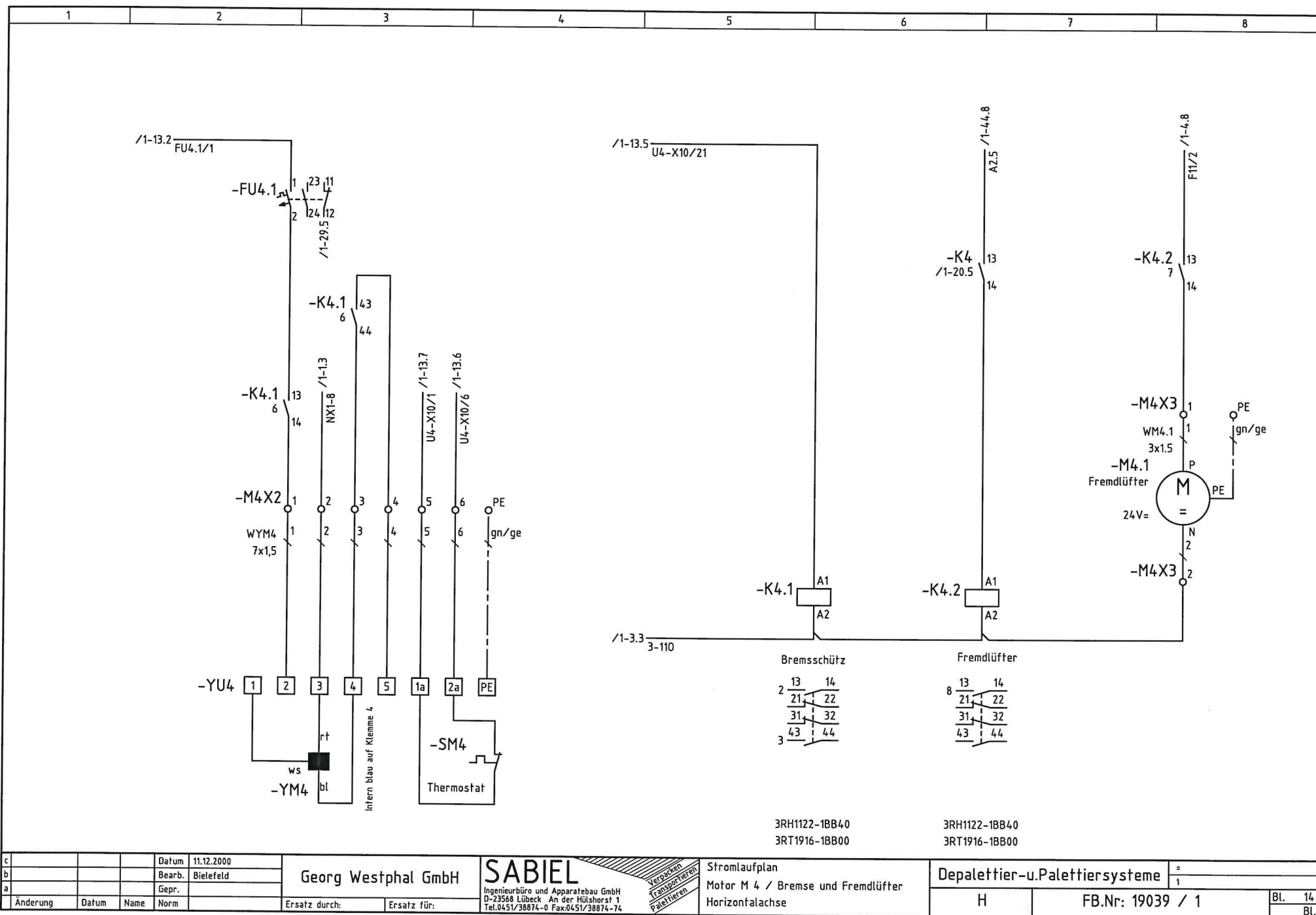
c			Datum	04.12.2000
b			Bearb.	Bielefeld
a			Gepr.	
Änderung	Datum	Name	Norm	

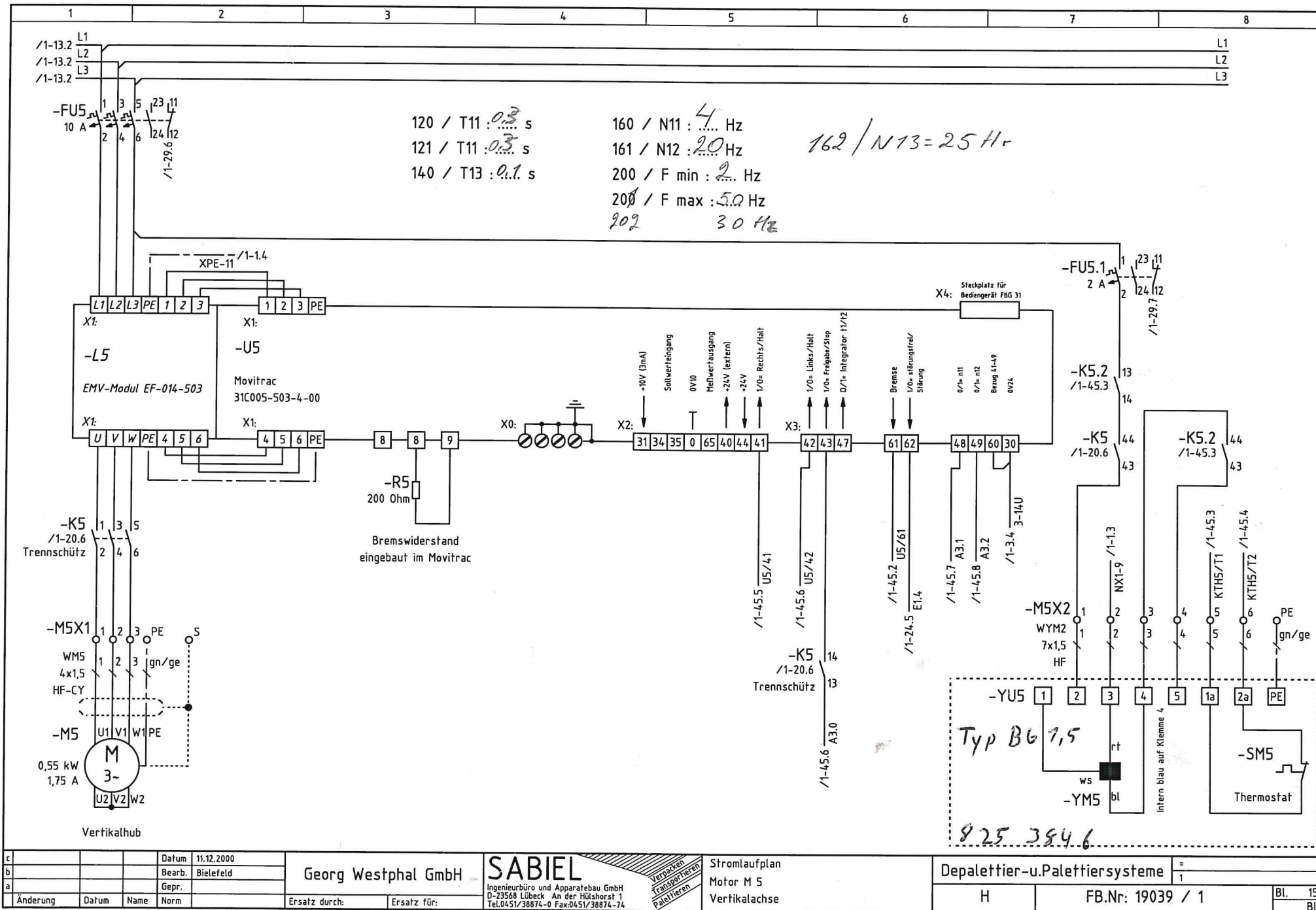
Georg Westphal GmbH	
Ersatz durch:	Ersatz für:

SABIEL
Ingenieurbüro und Apparatebau GmbH
D-23568 Lübeck An der Hülshorst 1
Tel.0451/38874-0 Fax:0451/38874-74

Stromlaufplan
Motor M 4
Horizontalachse

Depalettier-u.Palettiersysteme	=	1
H	FB.Nr: 19039 / 1	Bl. 13
		Bl.





c			Datum	11.12.2000
b			Bearb.	Bielefeld
a			Gepr.	
Änderung	Datum	Name	Norm	

Georg Westphal GmbH	
Ersatz durch:	Ersatz für:

SABIEL
Ingenieurbüro und Apparatebau GmbH D-23568 Lübeck An der Hülshorst 1 Tel.0451/38874-0 Fax:0451/38874-74

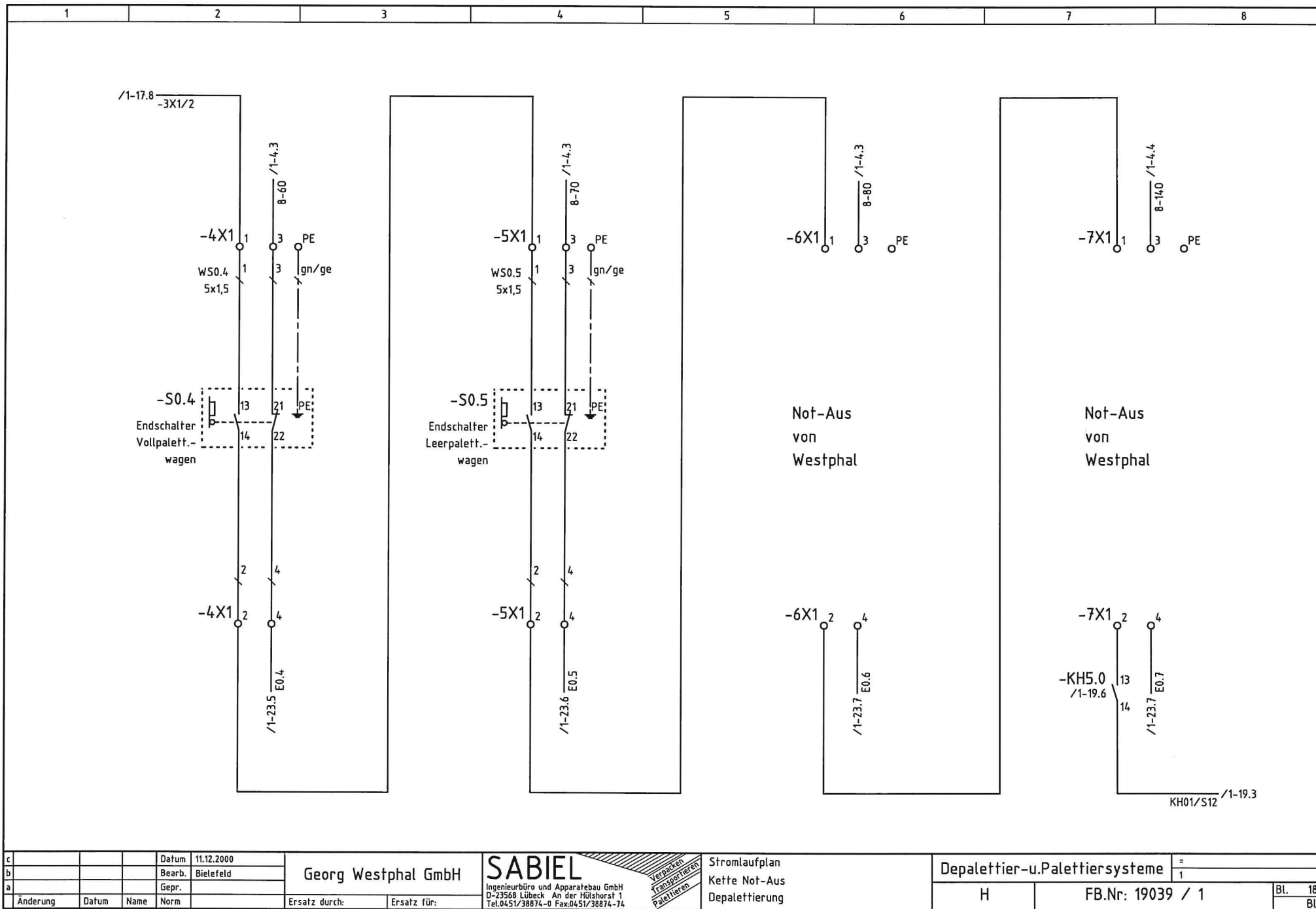
Verpacken
Transportieren
Palettieren

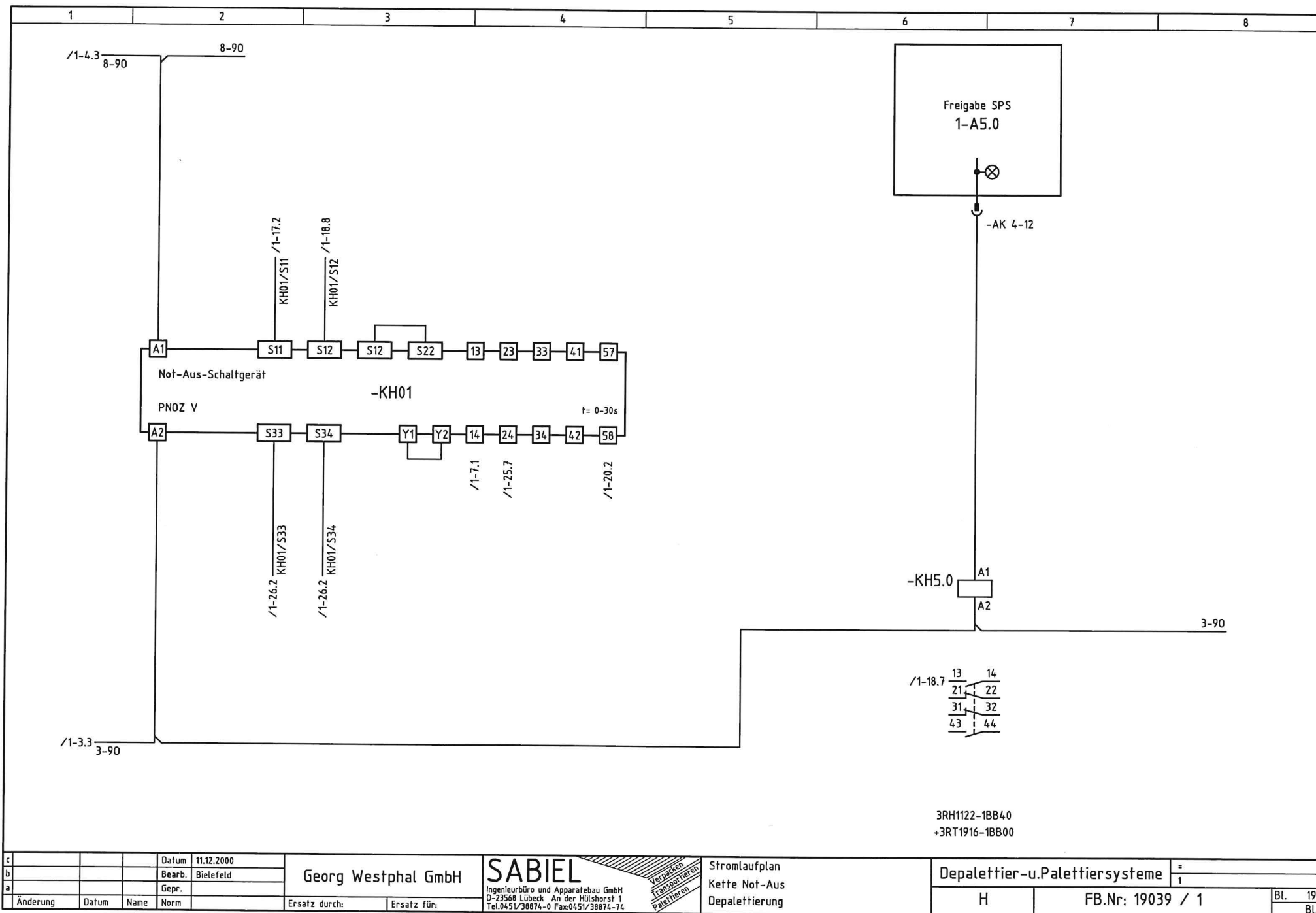
Stromlaufplan
Motor M 5
Vertikalachse

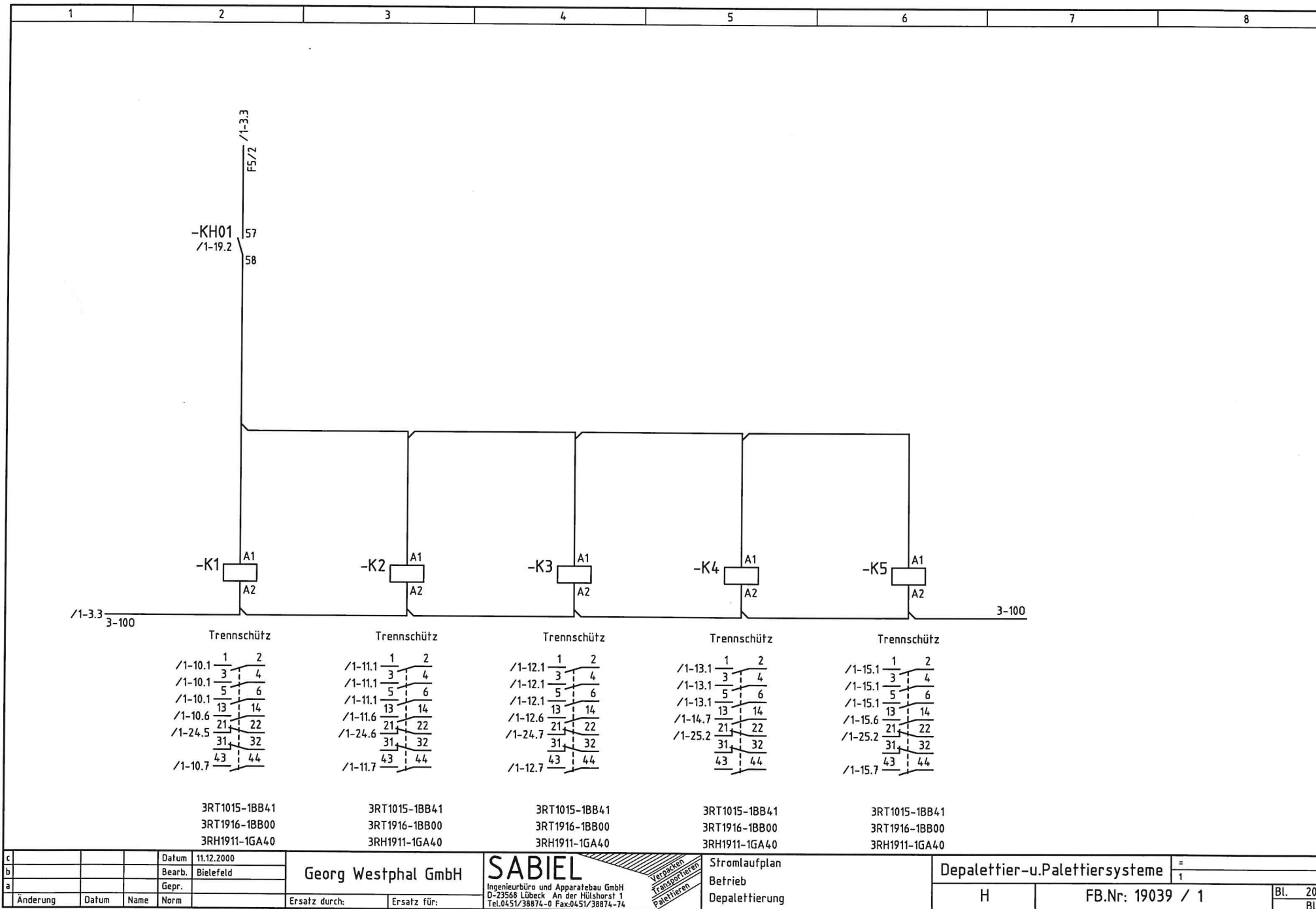
Depalettier-u.Palettiersysteme	=
H	1
FB.Nr: 19039 / 1	Bl. 15
	Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

c			Datum	12.12.2000	Georg Westphal GmbH	SABIEL Ingenieurbüro und Apparatebau GmbH D-23568 Lübeck An der Hülshorst 1 Tel.0451/38874-0 Fax:0451/38874-74		Stromlaufplan Reserve	Depalettier-u.Palettiersysteme	=		
b			Bearb.	Bielefeld								
a			Gepr.									
Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:		H	FB.Nr: 19039 / 1	Bl.	16	
										Bl.		

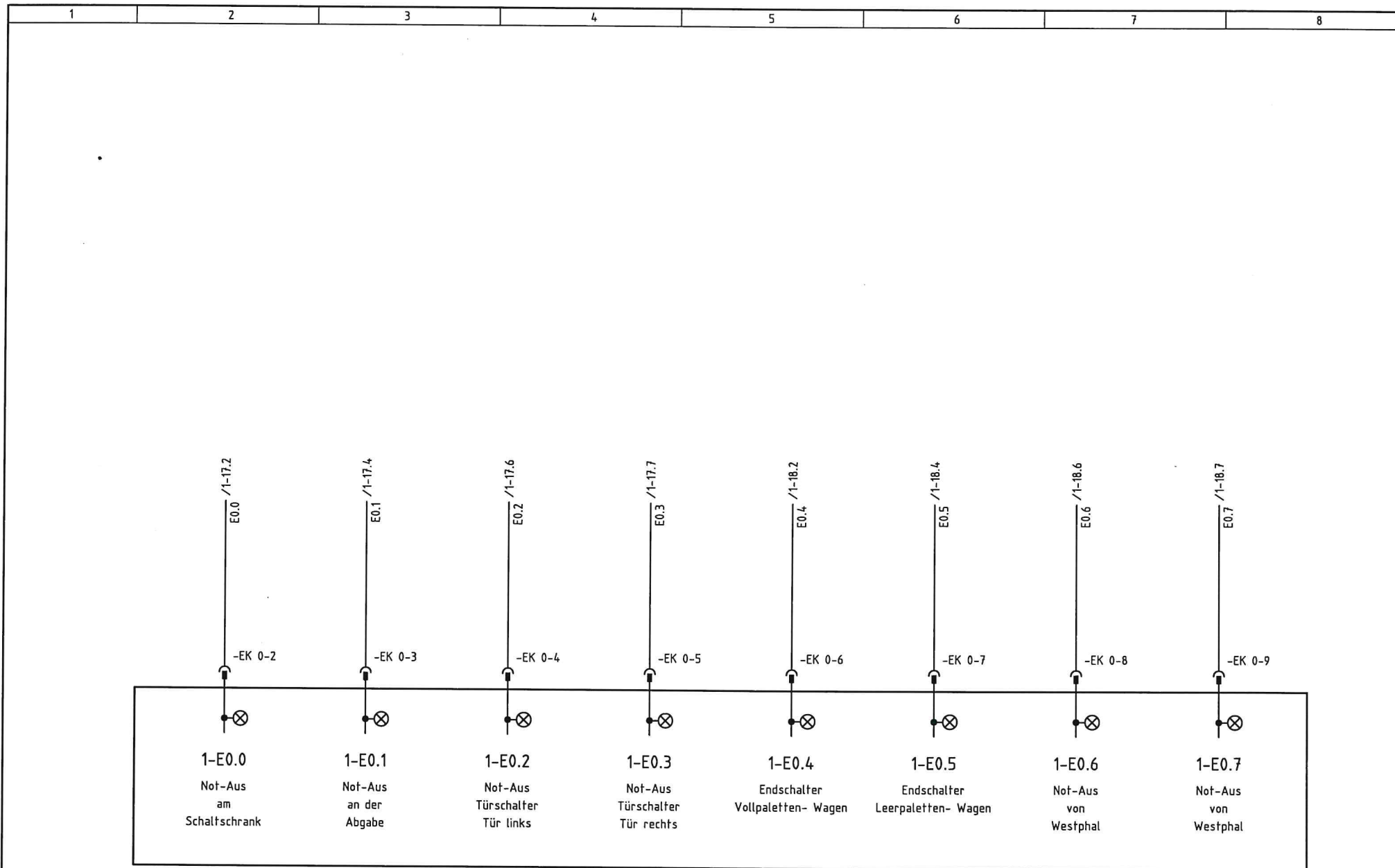


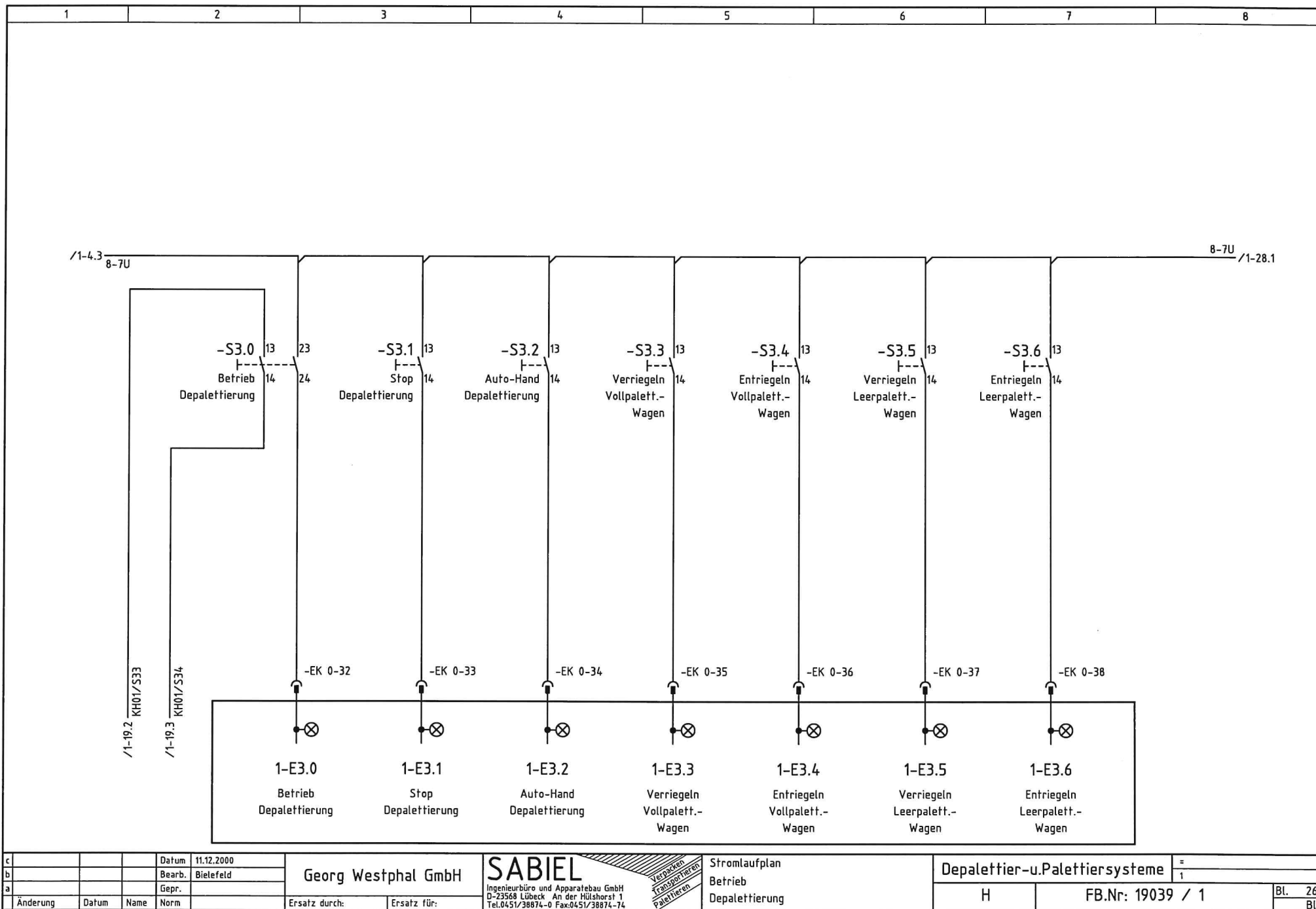




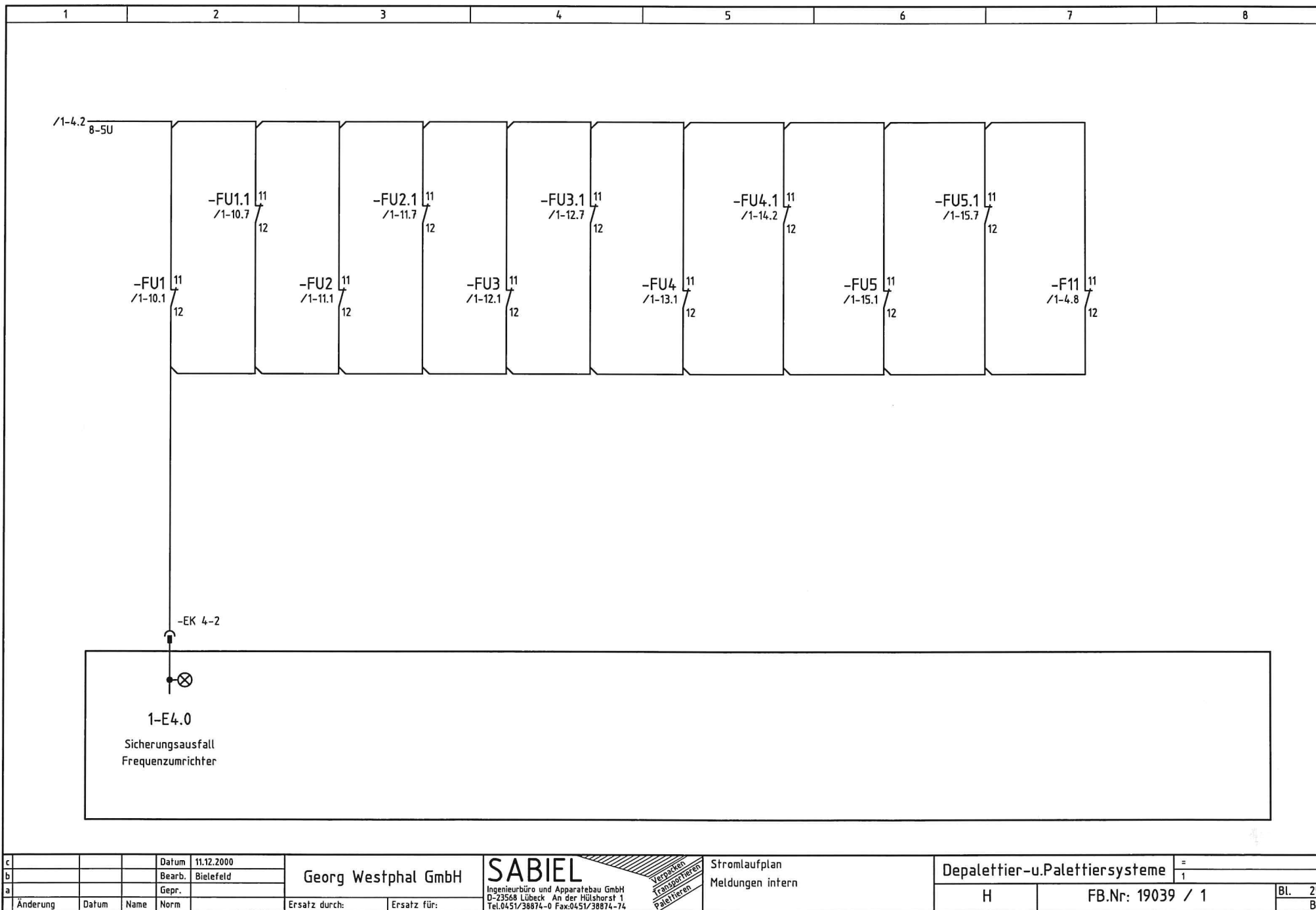
1	2	3	4	5	6	7	8	
c			Datum	11.12.2000	Georg Westphal GmbH SABIEL Ingenieurbüro und Apparatebau GmbH D-23568 Lübeck An der Hülthorst 1 Tel:0451/38874-0 Fax:0451/38874-74		Stromlaufplan	Depalettier-u.Palettiersysteme = 1
b			Bearb.	Bielefeld			Reserve	
a			Gepr.				Blatt21 und Blatt22	
Änderung	Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:	H	FB.Nr: 19039 / 1	Bl. 21 Bl.

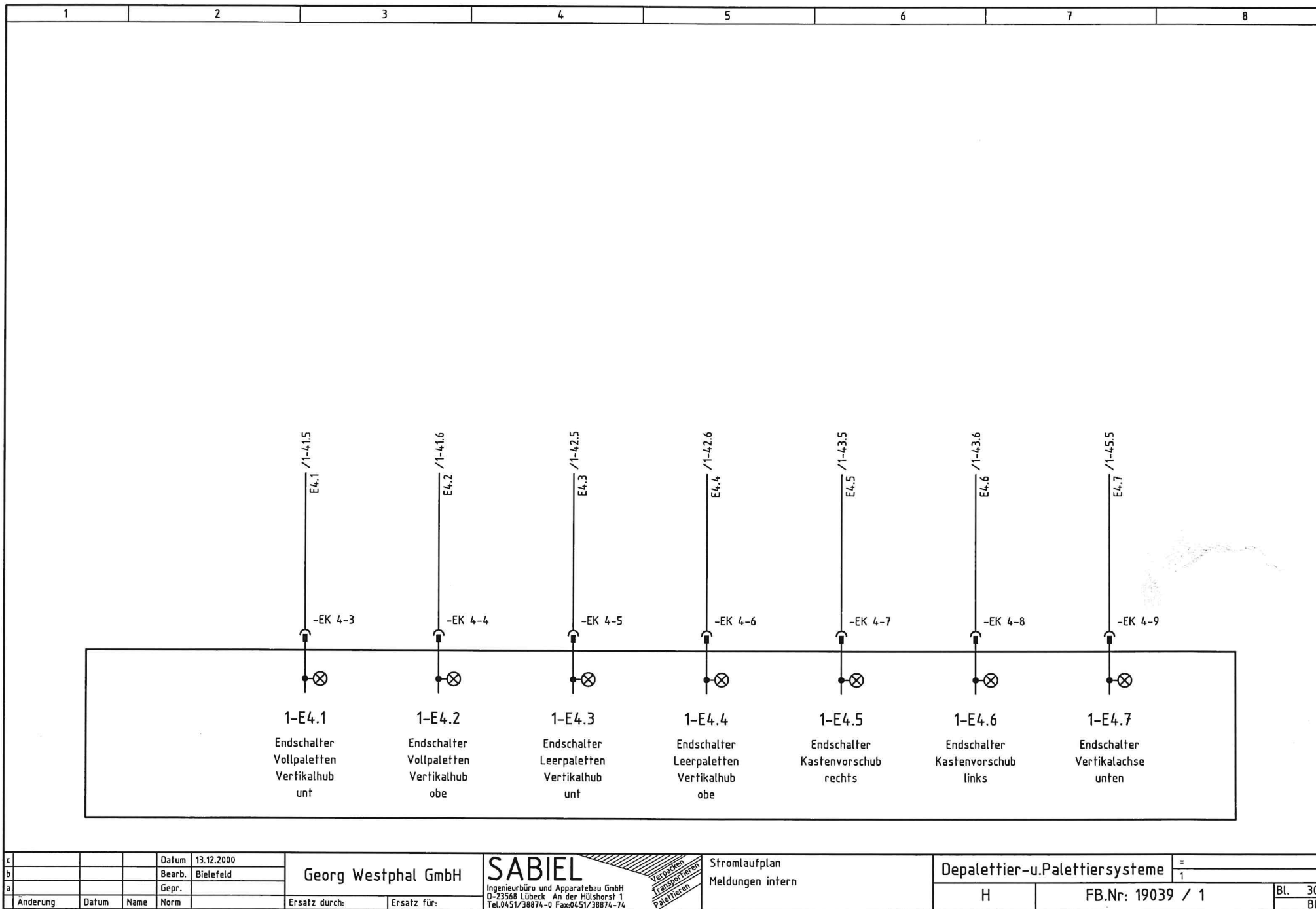


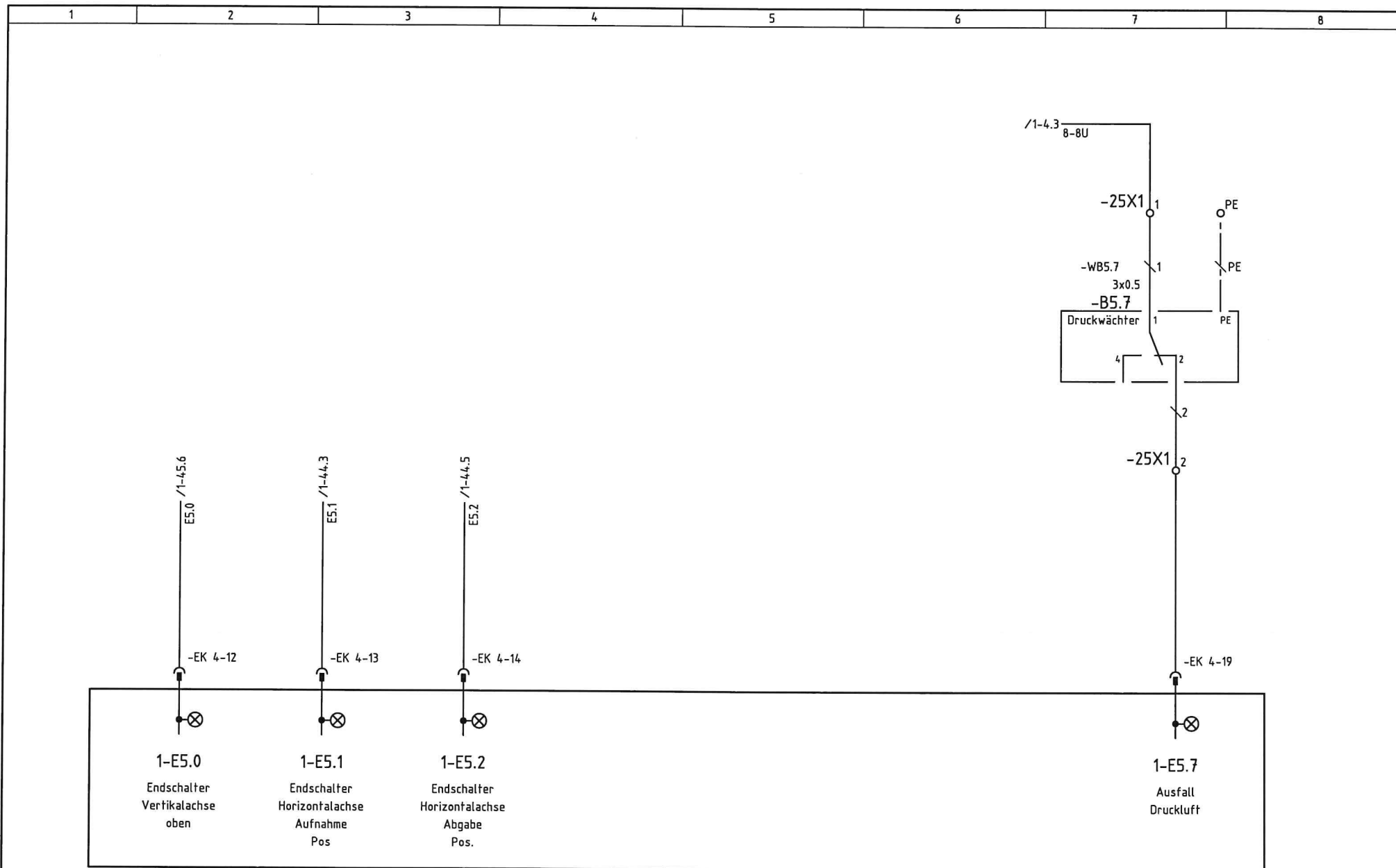




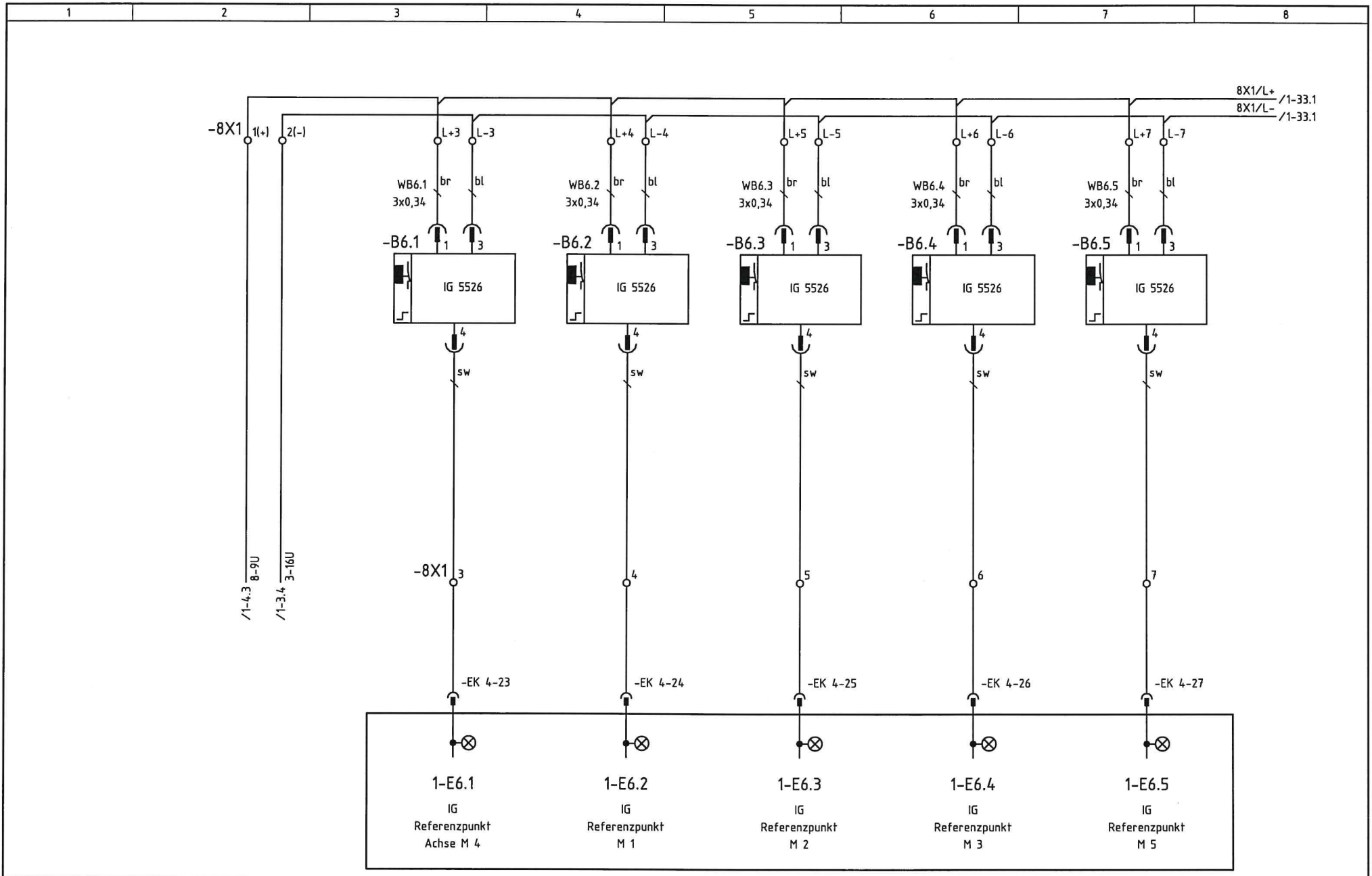




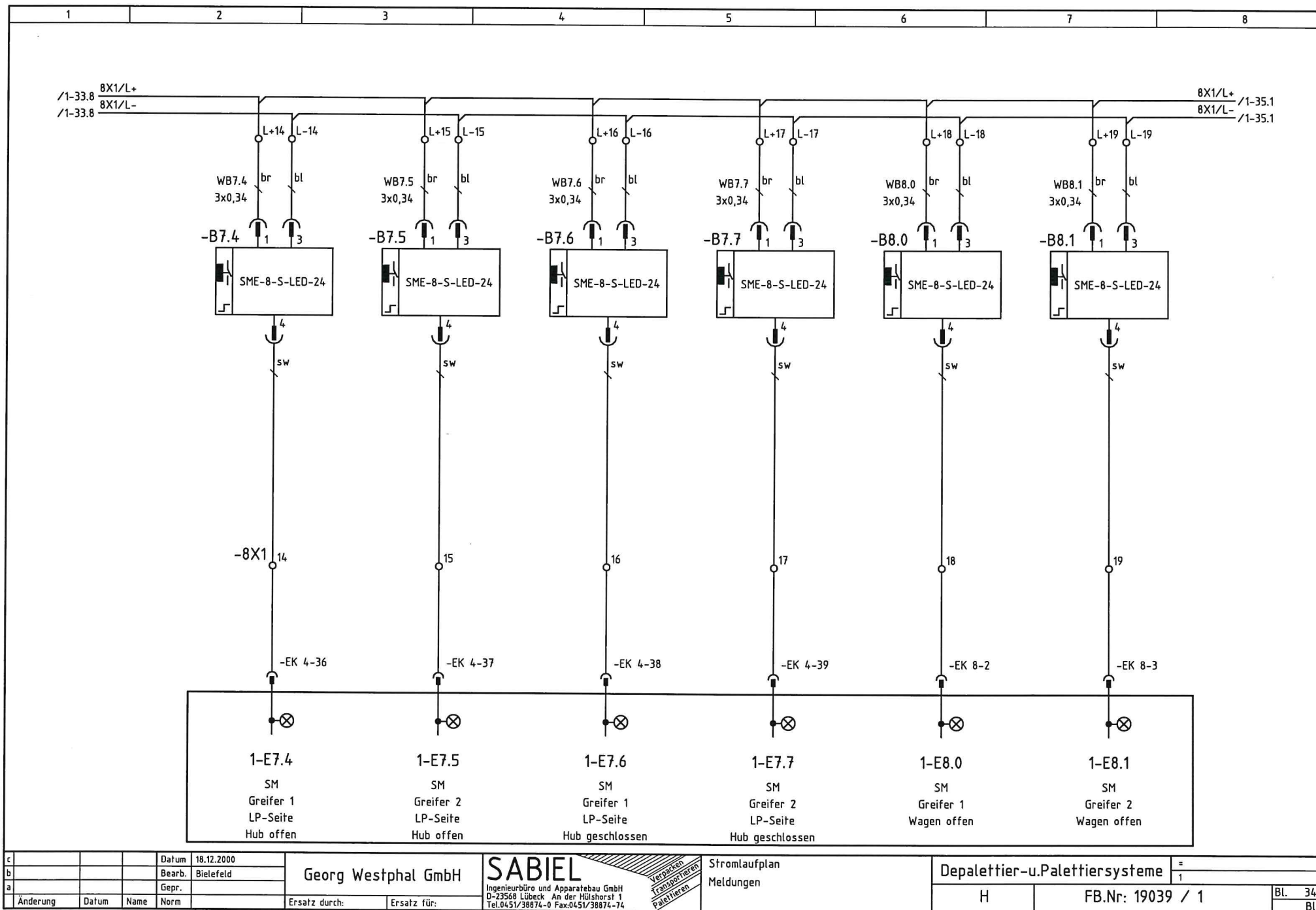




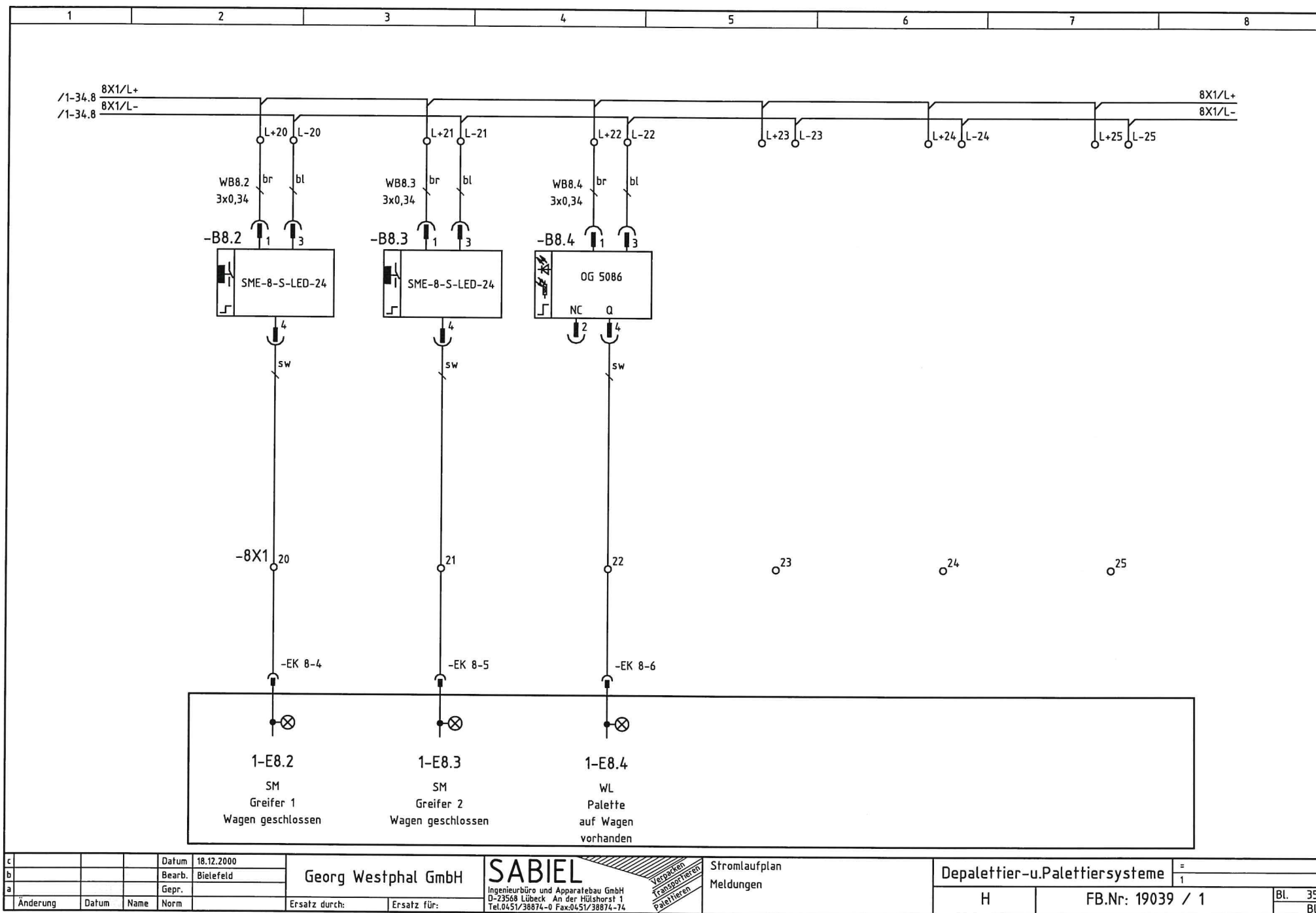
c			Datum	13.12.2000	Georg Westphal GmbH		SABIEL Ingenieurbüro und Apparatebau GmbH 0-23568 Lübeck An der Hülshorst 1 Tel:0451/38874-0 Fax:0451/38874-74		Stromlaufplan Meldungen intern		Depalettier- u. Palettiersysteme		= 1		Bl. 31 Bl.	
b			Bearb.	Bielefeld												
a			Gepr.													
Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:					H	FB.Nr.: 19039 / 1				



c			Datum	15.12.2000	Georg Westphal GmbH	SABIEL Ingenieurbüro und Apparatebau GmbH D-23568 Lübeck An der Hülshorst 1 Tel.0451/38874-0 Fax:0451/38874-74	Verpacken Transportieren Palettieren	Stromlaufplan Meldungen	Depalettier- u. Palettiersysteme			
b			Bearb.	Bielefeld							1	
a			Gepr.									
Änderung		Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:	H		FB.Nr: 19039 / 1		Bl. 32	
											Bl.	



c			Datum	18.12.2000	Georg Westphal GmbH		SABIEL Ingenieurbüro und Apparatebau GmbH D-23568 Lütbeck An der Mülshorst 1 Tel. 0451/38874-0 Fax: 0451/38874-74		Stromlaufplan Meldungen		Depalettier- u. Palettiersysteme		= 1		Bl. 34 Bl.	
b			Bearb.	Bielefeld												
a			Gepr.		Ersatz durch:		Ersatz für:				H		FB.Nr: 19039 / 1			
Änderung				Datum	Name	Norm										



c			Datum	18.12.2000
b			Bearb.	Bielefeld
a			Gepr.	
Änderung	Datum	Name	Norm	

Georg Westphal GmbH

Ersatz durch: Ersatz für:

SABIEL

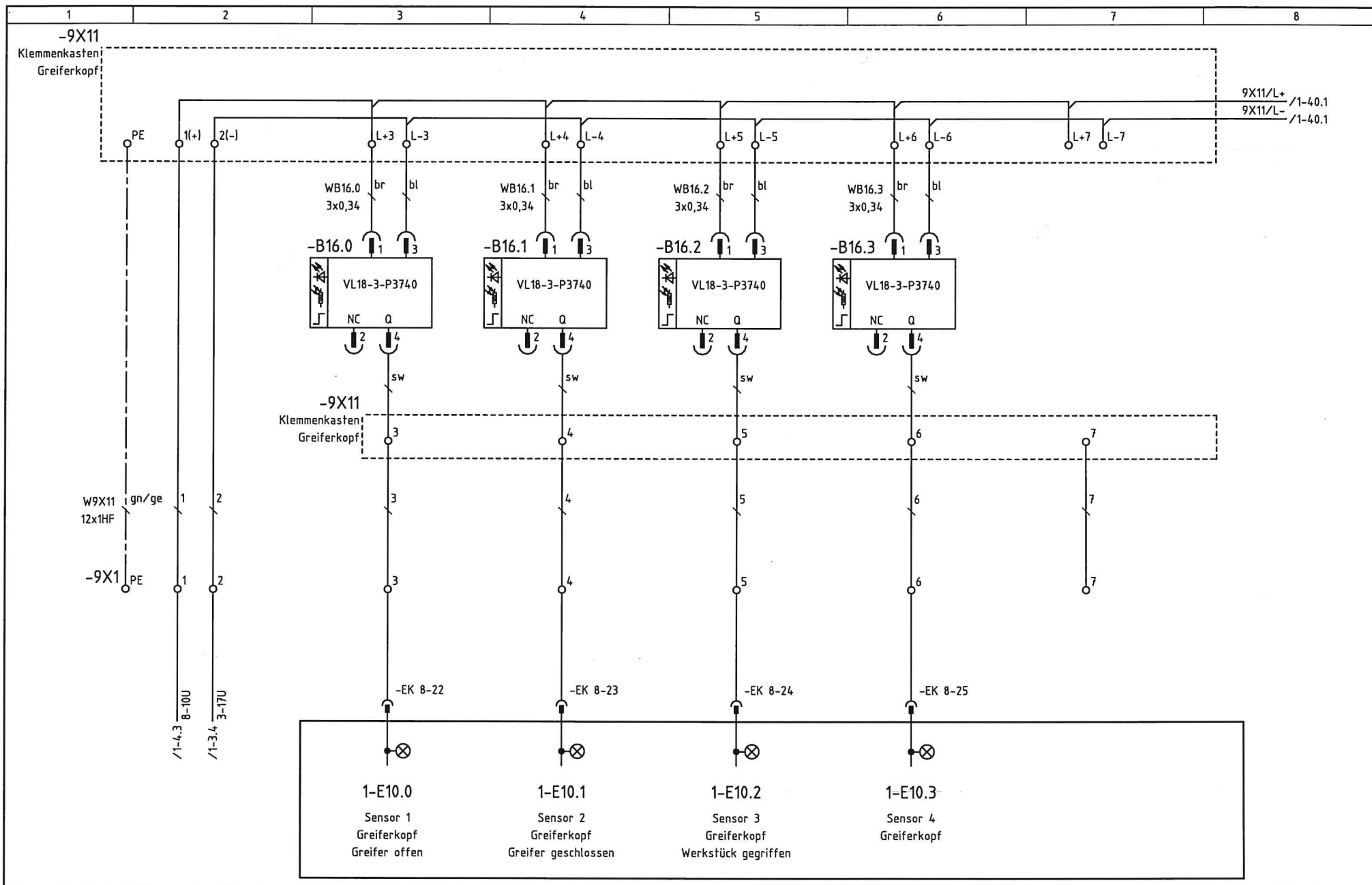
Ingenieurbüro und Apparatebau GmbH
D-23568 Lübeck An der Hülshorst 1
Tel. 0451/38874-0 Fax: 0451/38874-74

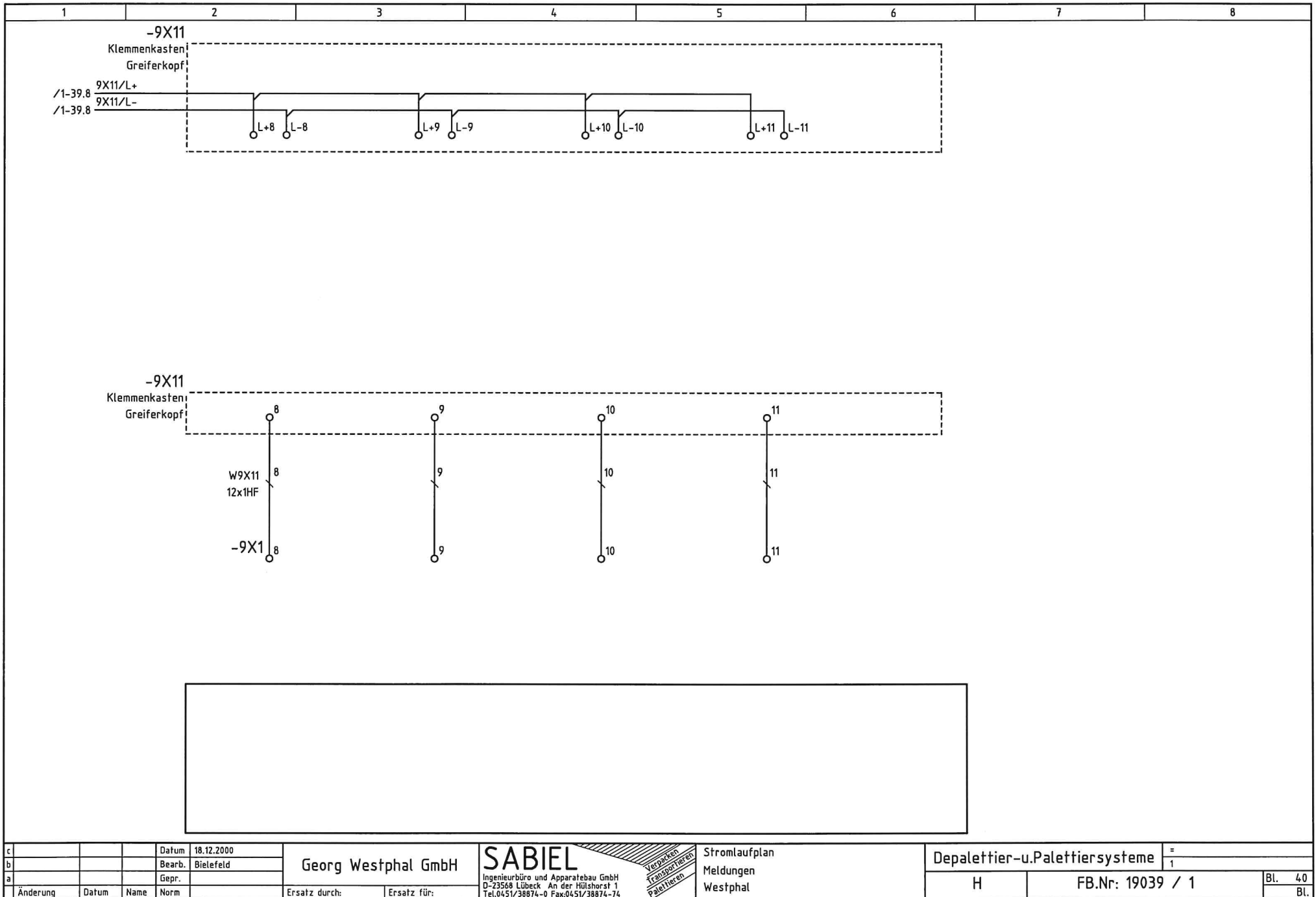
Stromlaufplan
Meldungen

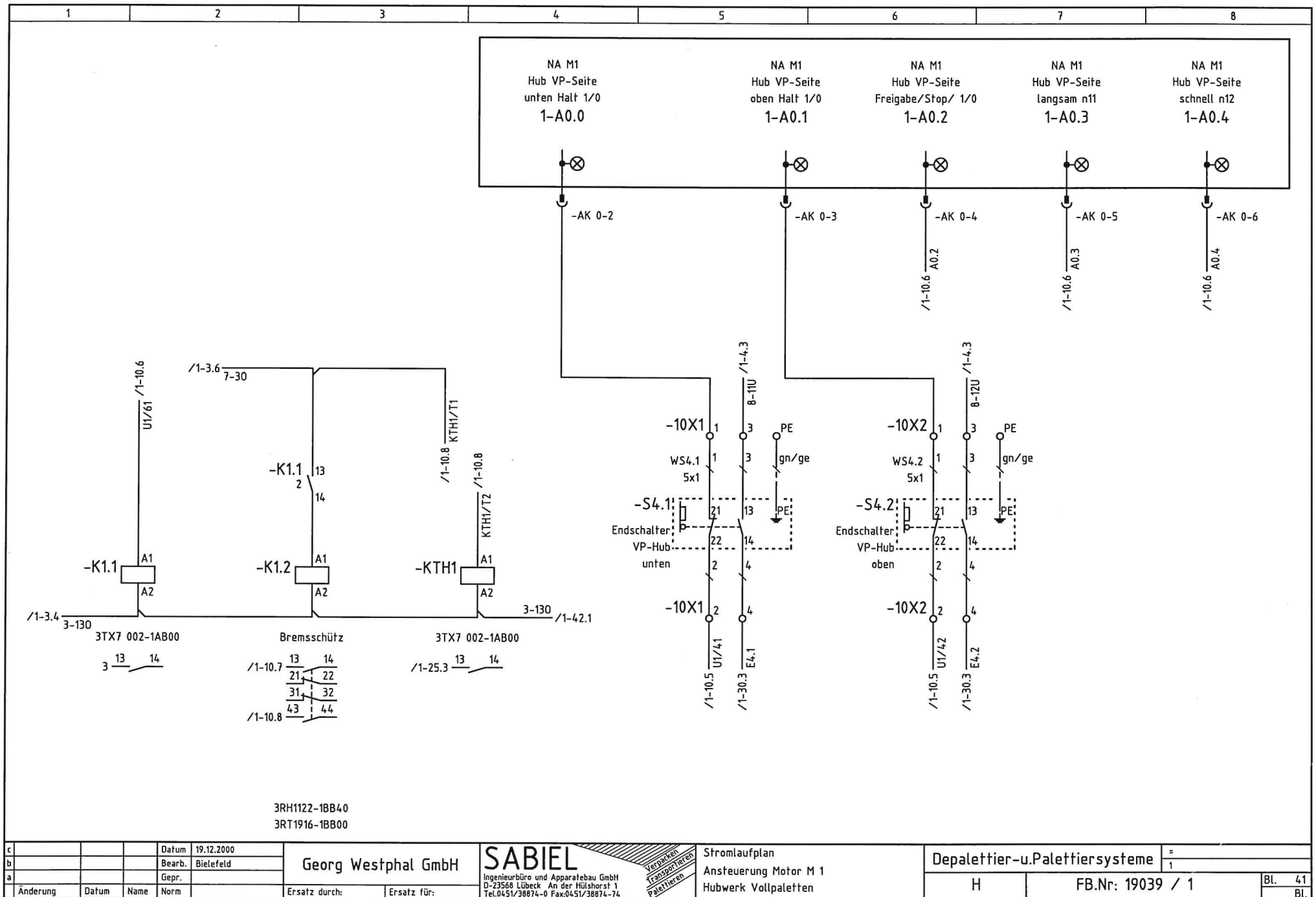
Depalettier-u. Palettiersysteme		=	
H		1	
FB.Nr: 19039 / 1		Bl.	35
		Bl.	

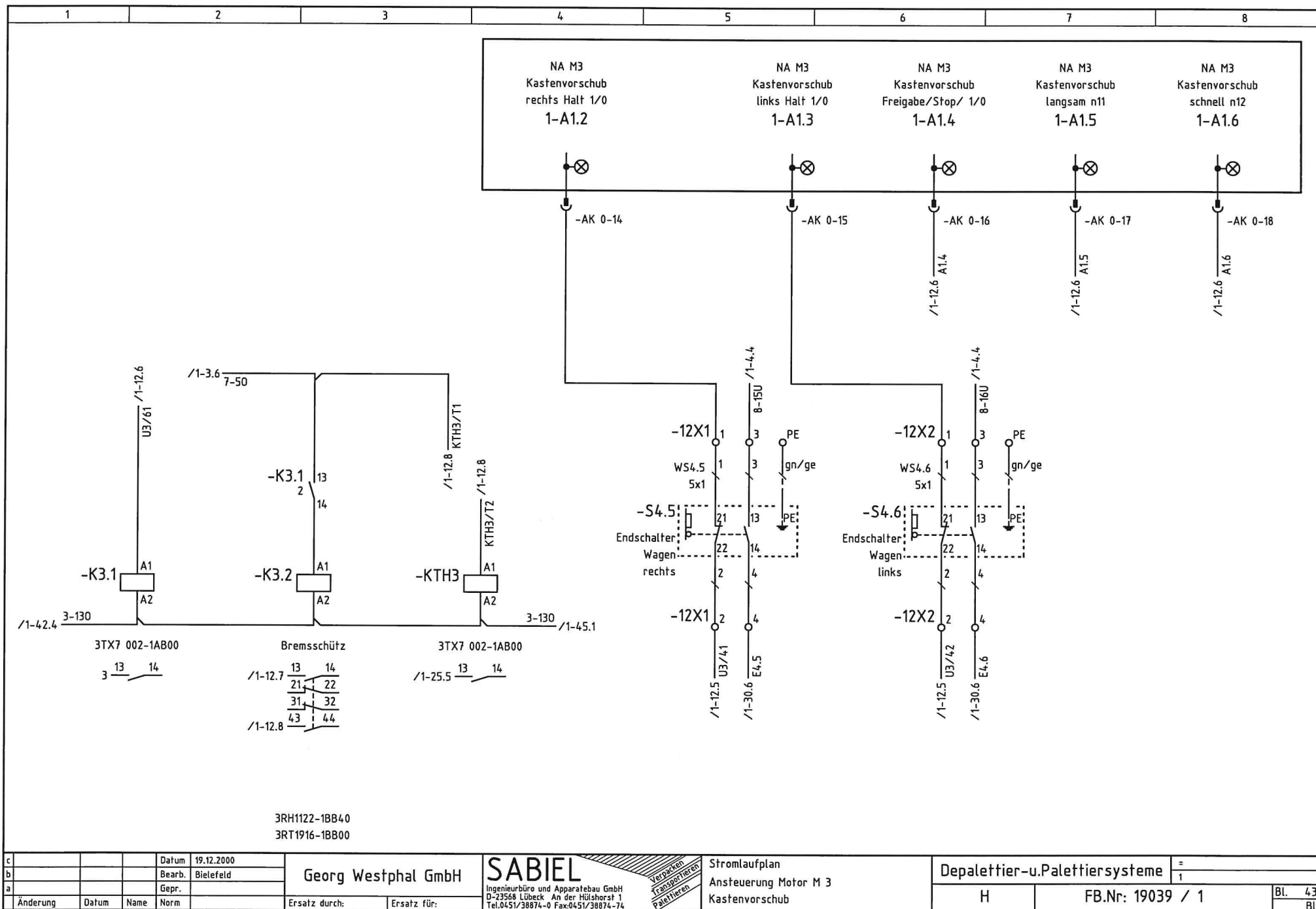
1	2	3	4	5	6	7	8

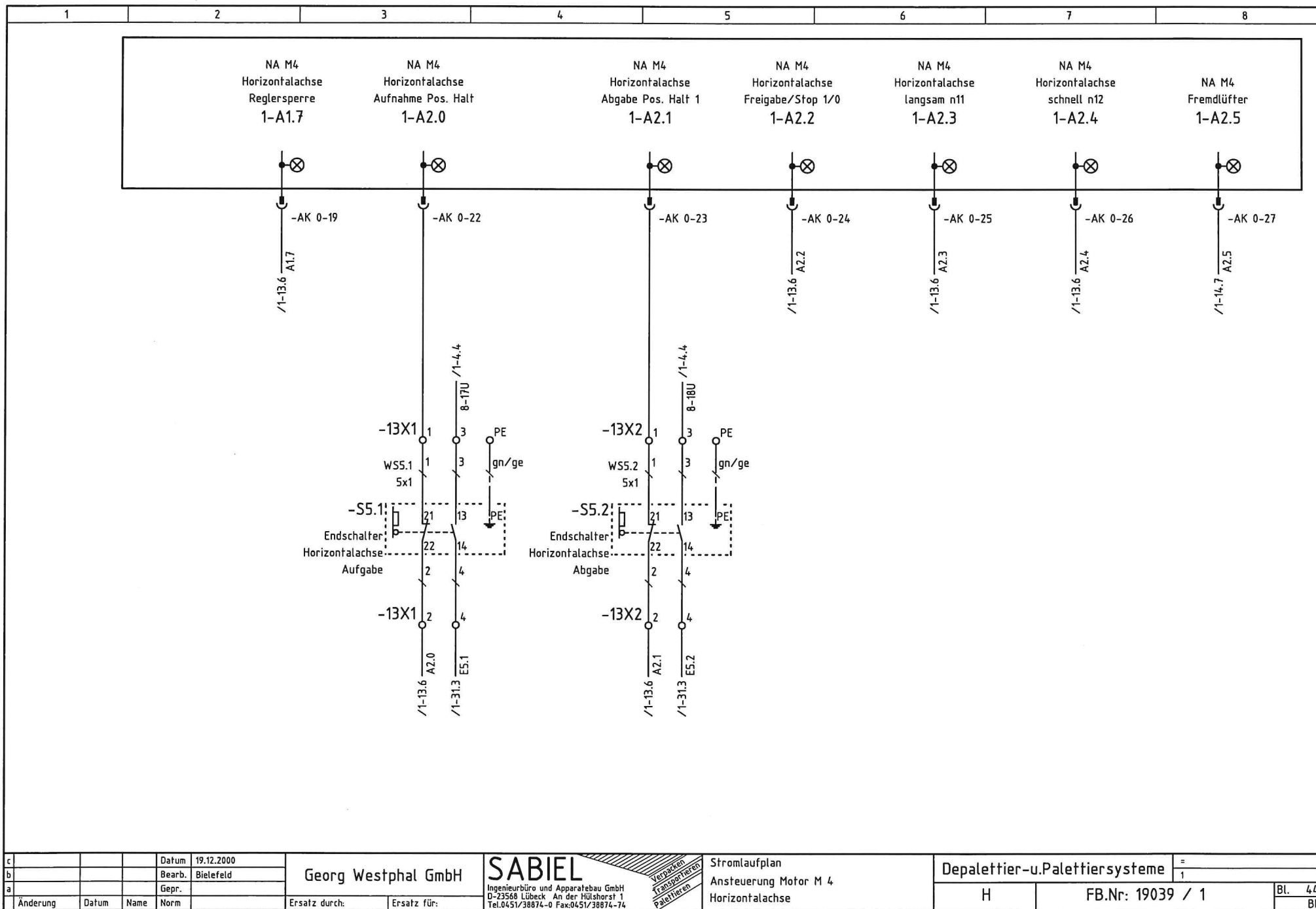
c			Datum	18.12.2000	Georg Westphal GmbH		SABIEL Ingenieurbüro und Apparatebau GmbH D-23568 Lübeck An der Hülshorst 1 Tel.0451/38874-0 Fax:0451/38874-74		Stromlaufplan		Depalettier-u.Palettiersysteme		=	
b			Bearb.	Bielefeld					Reserve				1	
a			Gepr.						Blatt 36 bis Blatt 38		H		FB.Nr: 19039 / 1	
Änderung		Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:							Bl.	

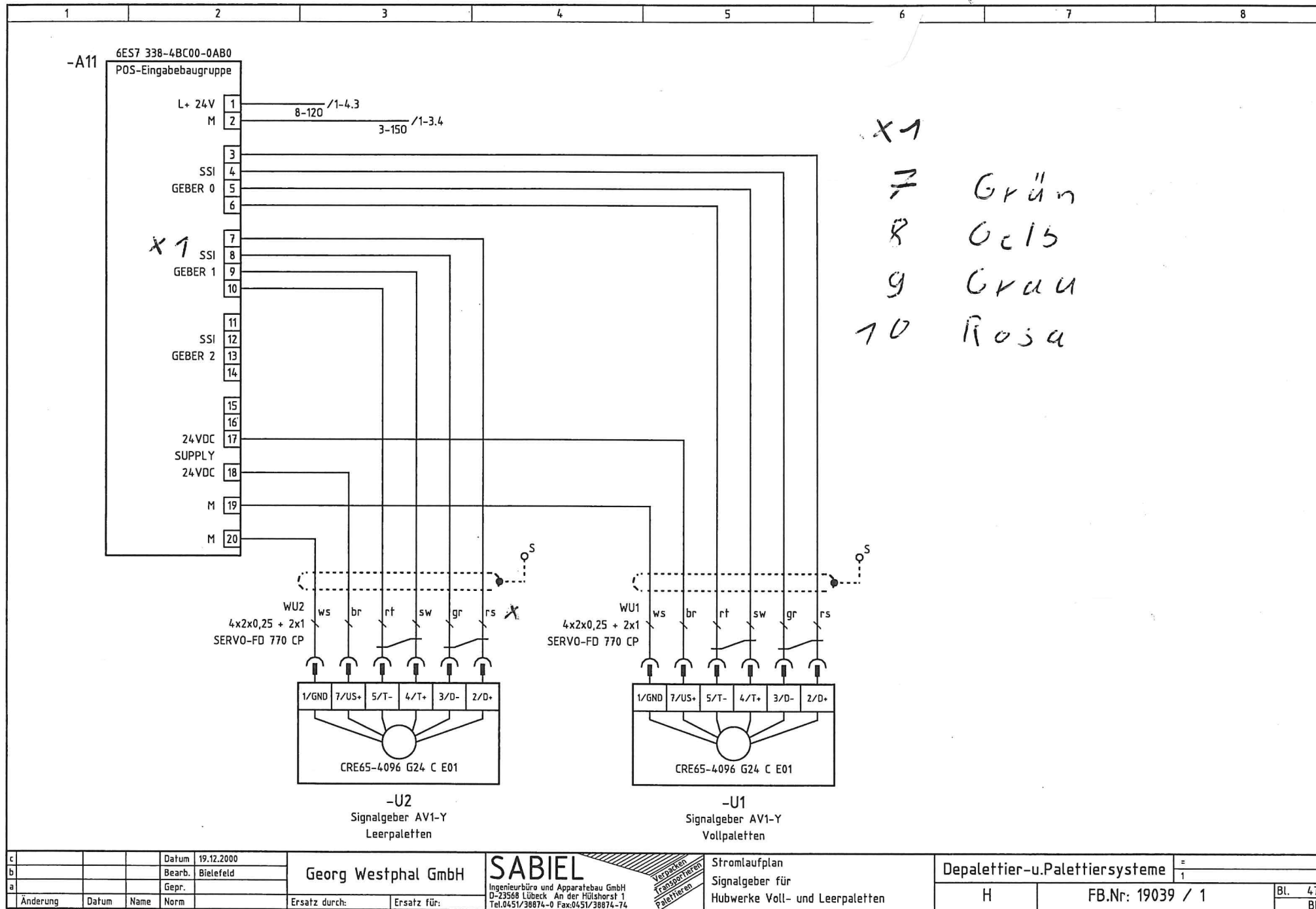












-A12 6ES7 338-4BC00-0AB0
POS-Eingabebaugruppe

L+ 24V 1
M 2

8-130 /1-4.4
3-160 /1-3.4

X 2

SSI
GEBER 0

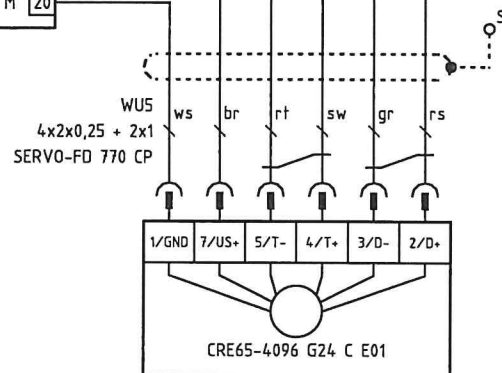
SSI
GEBER 1

SSI
GEBER 2

24VDC
SUPPLY
24VDC

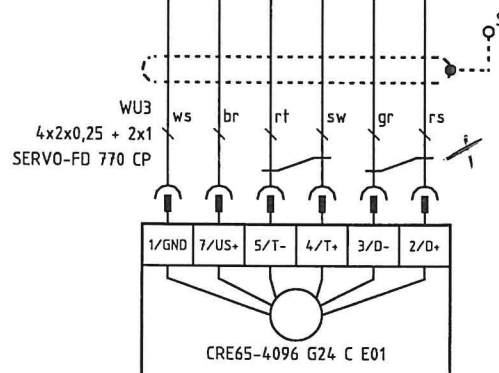
M

M



-U5

Signalgeber AV1-Y
Vertikalachse



-U3

Signalgeber AV1-Y
Kastenvorschub

X 2

3. Grün

4. Gelb

5. Grau

6. Rosa

c			Datum	19.12.2000
b			Bearb.	Bielefeld
a			Gepr.	
Änderung	Datum	Name	Norm	

Georg Westphal GmbH

Ersatz durch: Ersatz für:

SABIEL

Ingenieurbüro und Apparatebau GmbH
D-23568 Lübeck An der Hülshorst 1
Tel.0451/38874-0 Fax:0451/38874-74

Verpacken
Transportieren
Palettieren

Stromlaufplan
Signalgeber für
Kastenvorschub u. Vertikalachse

Depalettier-u.Palettiersysteme

H

FB.Nr: 19039 / 1

Bl. 48
Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

c			Datum	19.12.2000	Georg Westphal GmbH	SABIEL Ingenieurbüro und Apparatebau GmbH D-23568 Lübeck An der Hülshorst 1 Tel.0451/38874-0 Fax:0451/38874-74		Stromlaufplan Reserve	Depalettier-u.Palettiersysteme		=	
b			Bearb.	Bielefeld							1	
a			Gepr.									
Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:			H	FB.Nr: 19039 / 1	Bl. 49 Bl.	

