

MIWE Michael Wenz GmbH
 Michael-Wenz-Straße 2-10
 D-97450 Arnstein
 Telefon (09363) 68-0
 Fax (09363) 68 400

Anlagenbezeichnung	: MGT (BDS)
Firma / Kunde	: Alle MIWE Kunden
Kommission	: Alle MIWE Kunden
Hersteller (Firma)	: MIWE Michael Wenz GmbH
Projektverantwortlicher	: P.Brod
Projektname	: 10000001219.00
Spannung	: 400/230V ; 3/N/PE ; 50Hz
Teilebesonderheit	:
Dokumentennummer	: 10000001219
Erstellt am	: 21.06.2007 von (Kürzel) : pb
Anzahl der Seiten	: 30

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
 Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Achtung!
 Vor Arbeiten an der elektrischen Anlage unbedingt bauseitigen Hauptschalter abschalten!

Vor Inbetriebnahme beachten!
 1. Schaltschrank entstauben und Kontakte nachziehen.
 2. Zeitrelais, Motorschutzschalter, Sicherheitsthermostate und Differenzdruckschalter soweit vorhanden einstellen.
 3. Alle Maschinen und Anlagenteile sind entsprechend den örtlichen Vorschriften mit PE und PEN zu verbinden.
 4. Beachtung der Vorschriften des VDE und des zuständigen EVU.

2	
Titelblatt	
MIWE Michael Wenz GmbH	10000001219.00
Erst. d.	30 Bl.
Erst. f.	Blatt 1
Utspr.	
Alle MIWE Kunden	
MGT (BDS)	
Datum	21.06.2007
Bearb.	pb
Gepr.	J.Hammer
Name	

Kundenvorschriften : keine
 Anschlußspannung : 400/230V ; 3/N/PE ; 50HZ
 Steuerspannung : -

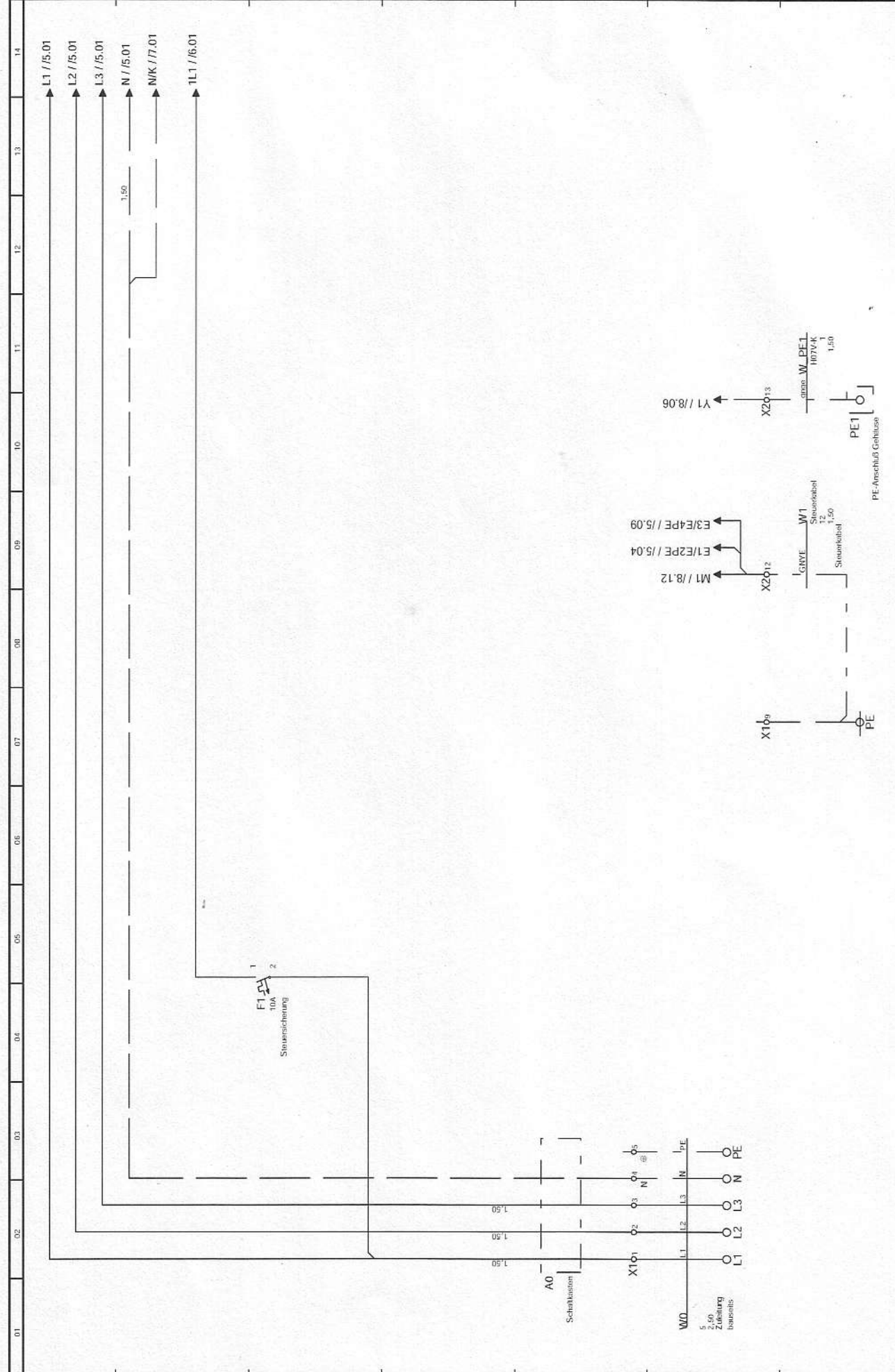
Leiterfarben nach DIN VDE 0700

Hauptstromkreis: SCHWARZ
 Nullleiter: HELLBLAU
 Schutzleiter: GRÜN/GELB
 Steuerspannung AC: ROT
 Steuerspannung DC: DUNKELBLAU
 Messleitung: GRAU
 Fremdspannung: ORANGE
 Spannung vor Hauptschalter: SCHWARZ o. BRAUN

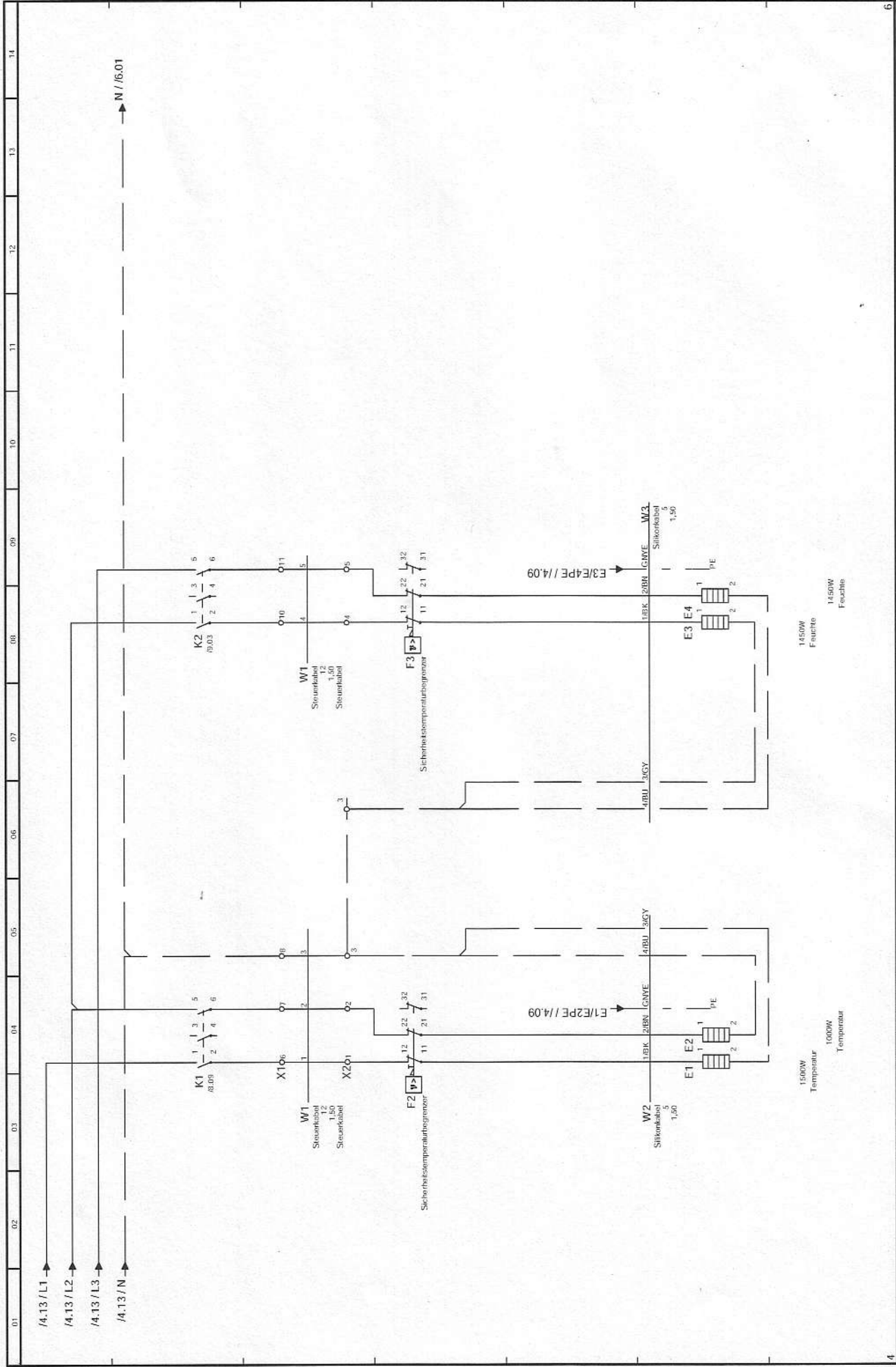
Allgemeine Daten:

Zuleitung: 5 x 2,5mm²
 Vorsicherung bauseits: 3 x 16A
 Max. Anschlußleistung: 5,7 kW
 Nennstrom ca.: 11A
 Netzbelastung: Unsymmetrisch

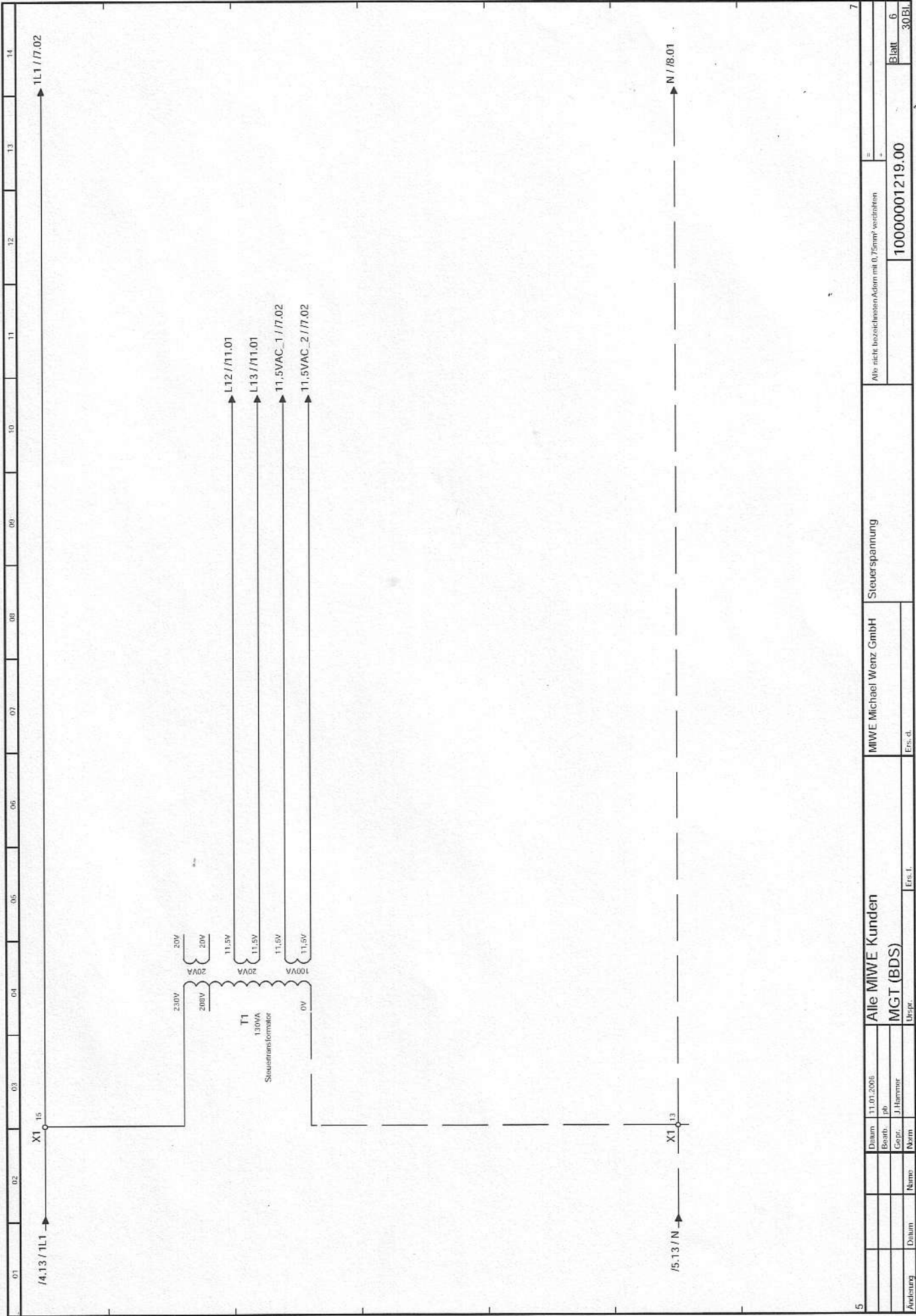
		Alle MIWE Kunden		MIWE Michael Wenz GmbH		Legende	
		MGT (BDS)				10000001219.00	
		Urspr.		Ers. f.		Ers. d.	
Anforderung		Datum	Name	Gepr.		Blatt	
		13.12.2005	ph	J. Hammer		3	
						30BL	



01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
<p>3</p> <p>WD 5.50 Zuführung bauschleife</p> <p>A0 Schaltkasten</p> <p>X101 L1 L2 L3 N PE</p> <p>X2012 GARVE M1 / 8.12 E1/E2PE / 5.04 E3/E4PE / 5.09</p> <p>X2013 Y1 / 8.06</p> <p>W1 Stromtafel M1 / 8.12 E1/E2PE / 5.04 E3/E4PE / 5.09</p> <p>PE1 PE-Anschluss Gehäuse</p> <p>FI 10A Stromsicherung</p> <p>L1 / 5.01</p> <p>L2 / 5.01</p> <p>L3 / 5.01</p> <p>N / 5.01</p> <p>M/K / 7.01</p> <p>1L1 / 6.01</p>													
<p>5</p> <p>Alle nicht bezahlten Adern mit 0,75mm² verdichten</p> <p>10000001219.00</p> <p>Blatt 4</p> <p>30Bl</p>													
<p>Alle MIWE Kunden</p> <p>MIWE Michael Wenz GmbH</p> <p>MGT (BDS)</p> <p>Urspr. Ers. I.</p> <p>Einspeisung</p>													
<p>Datum 03.01.2006</p> <p>Beauf. eb</p> <p>Gepr. J.Hammer</p> <p>Name Norm</p>													
<p>Datum Name Norm</p>													



01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14																																																																																															
/4.13 / L1	/4.13 / L2	/4.13 / L3	/4.13 / N										N / /5,01																																																																																															
<table border="1"> <tr> <td>4</td> <td>Datum</td> <td>13.12.2005</td> <td colspan="2">Alle MWWE Kunden</td> <td colspan="2">MWWE Michael Wenz GmbH</td> <td colspan="2">Heizungen</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bearb.</td> <td>pl</td> <td colspan="2">MGT (BDS)</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gepr.</td> <td>J. Hammer</td> <td colspan="2">Urspr.</td> <td colspan="2">Ers. I.</td> <td colspan="2">Ers. d.</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Name</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Datum</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="8"> <table border="1"> <tr> <td colspan="8">10000001219.00</td> <td>Blatt</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="8">10000001219.00</td> <td colspan="2">30 Bl.</td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> A/B: nicht beszeichnen Adern mit 0,75mm² verdrehen </td> </tr> </table>													4	Datum	13.12.2005	Alle MWWE Kunden		MWWE Michael Wenz GmbH		Heizungen							Bearb.	pl	MGT (BDS)											Gepr.	J. Hammer	Urspr.		Ers. I.		Ers. d.							Name													Datum													<table border="1"> <tr> <td colspan="8">10000001219.00</td> <td>Blatt</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="8">10000001219.00</td> <td colspan="2">30 Bl.</td> </tr> </table>								10000001219.00								Blatt	5	10000001219.00								30 Bl.		A/B: nicht beszeichnen Adern mit 0,75mm ² verdrehen	
4	Datum	13.12.2005	Alle MWWE Kunden		MWWE Michael Wenz GmbH		Heizungen																																																																																																					
	Bearb.	pl	MGT (BDS)																																																																																																									
	Gepr.	J. Hammer	Urspr.		Ers. I.		Ers. d.																																																																																																					
	Name																																																																																																											
	Datum																																																																																																											
	<table border="1"> <tr> <td colspan="8">10000001219.00</td> <td>Blatt</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="8">10000001219.00</td> <td colspan="2">30 Bl.</td> </tr> </table>								10000001219.00								Blatt	5	10000001219.00								30 Bl.		A/B: nicht beszeichnen Adern mit 0,75mm ² verdrehen																																																																															
10000001219.00								Blatt	5																																																																																																			
10000001219.00								30 Bl.																																																																																																				

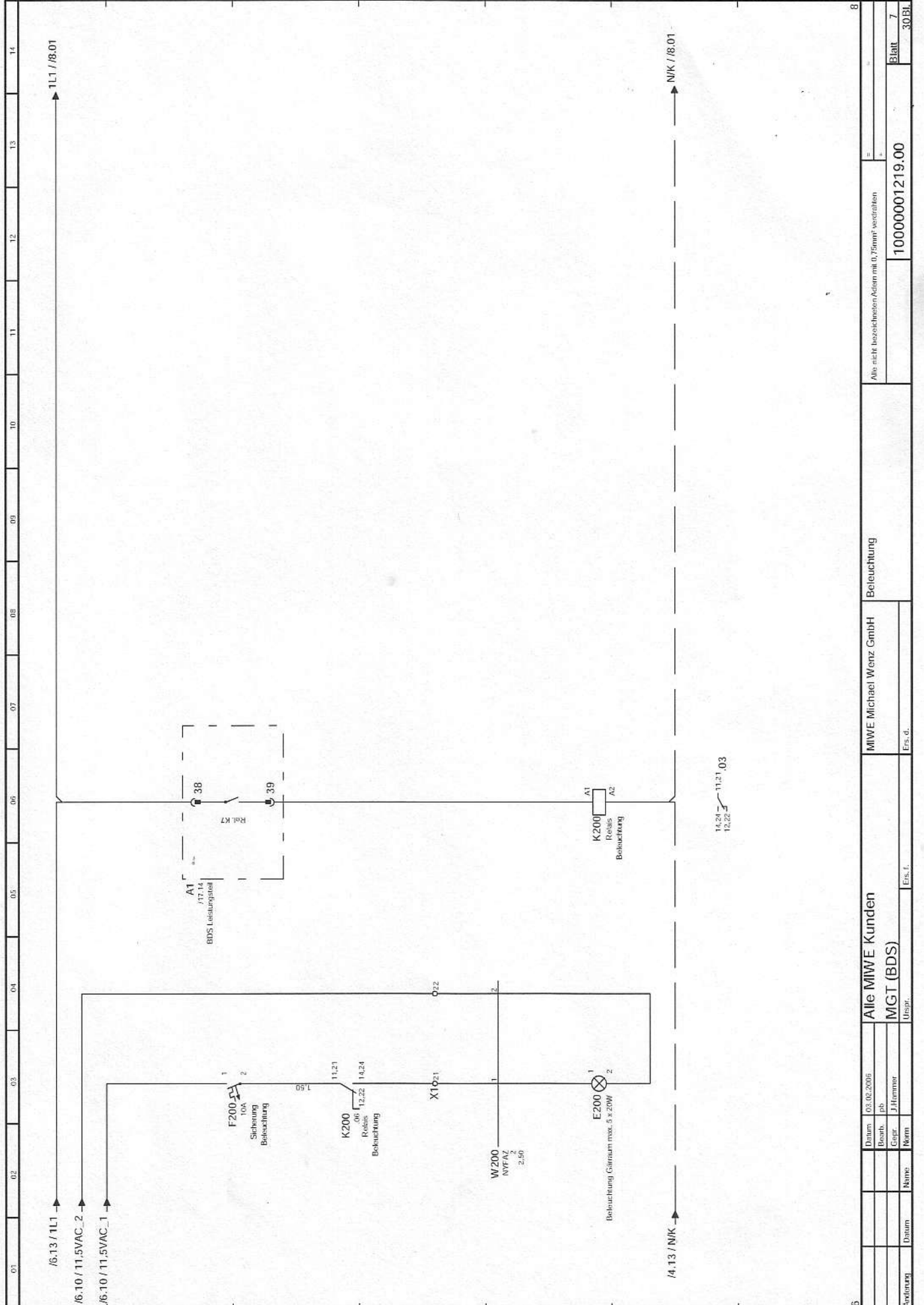


01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14

/4.13 / 1L1 → X1_15 → 1L1 / 17.02

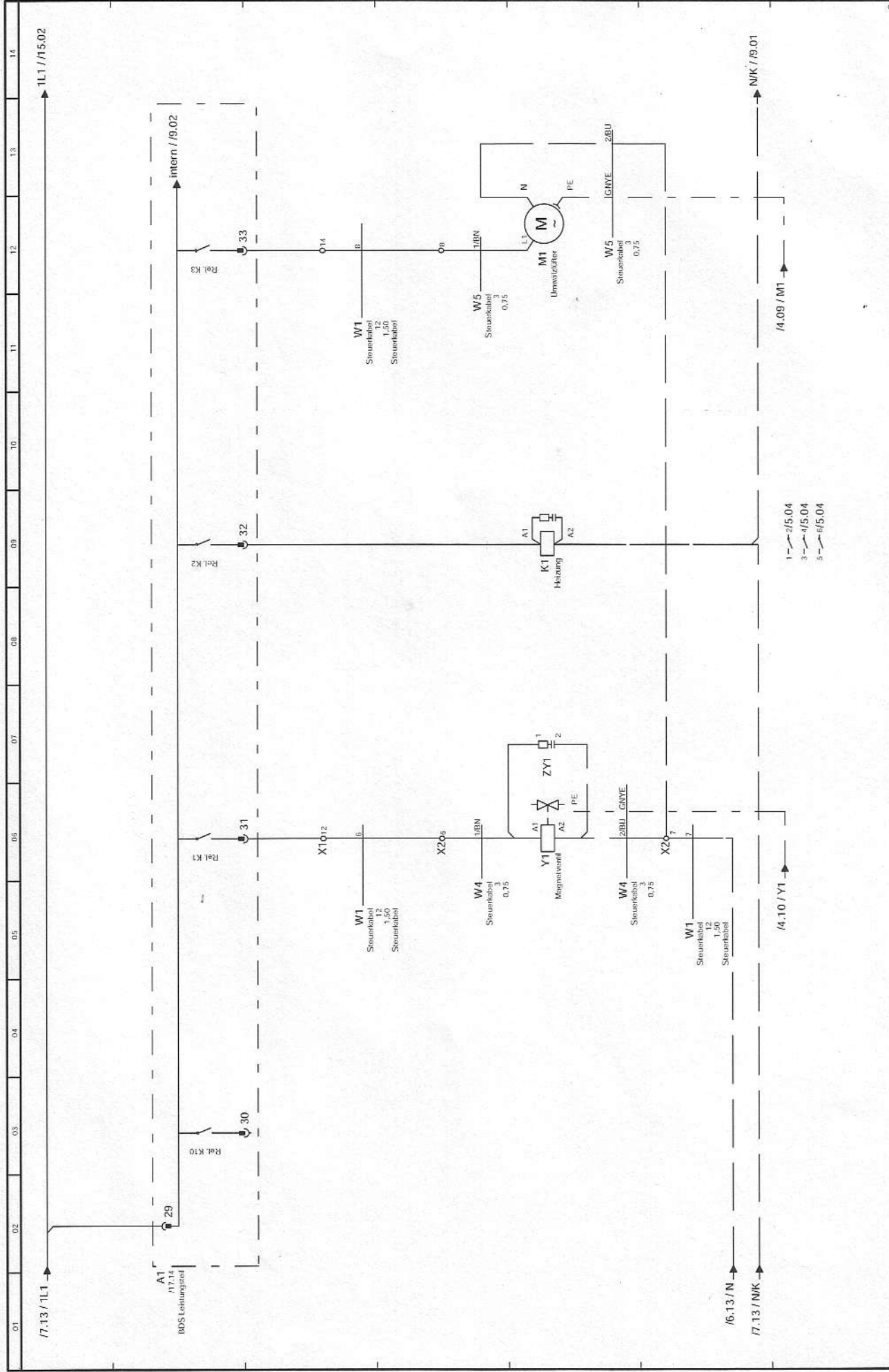
→ X1_13 → /5.13 / N → N / 18.01

5	Alle MIWE Kunden		MIWE Michael Wenz GmbH		Steuerspannung		7	
Aufstellung	Datum	Name	Datum	11.01.2008	Alle nicht bezugsfähigen Adern mit 0,75mm ² verdrillen		Blatt 6	
	Bearb.	pb	Gepr.	J. Hammer	10000001219.00		30BL	
	Norm		Erst.					



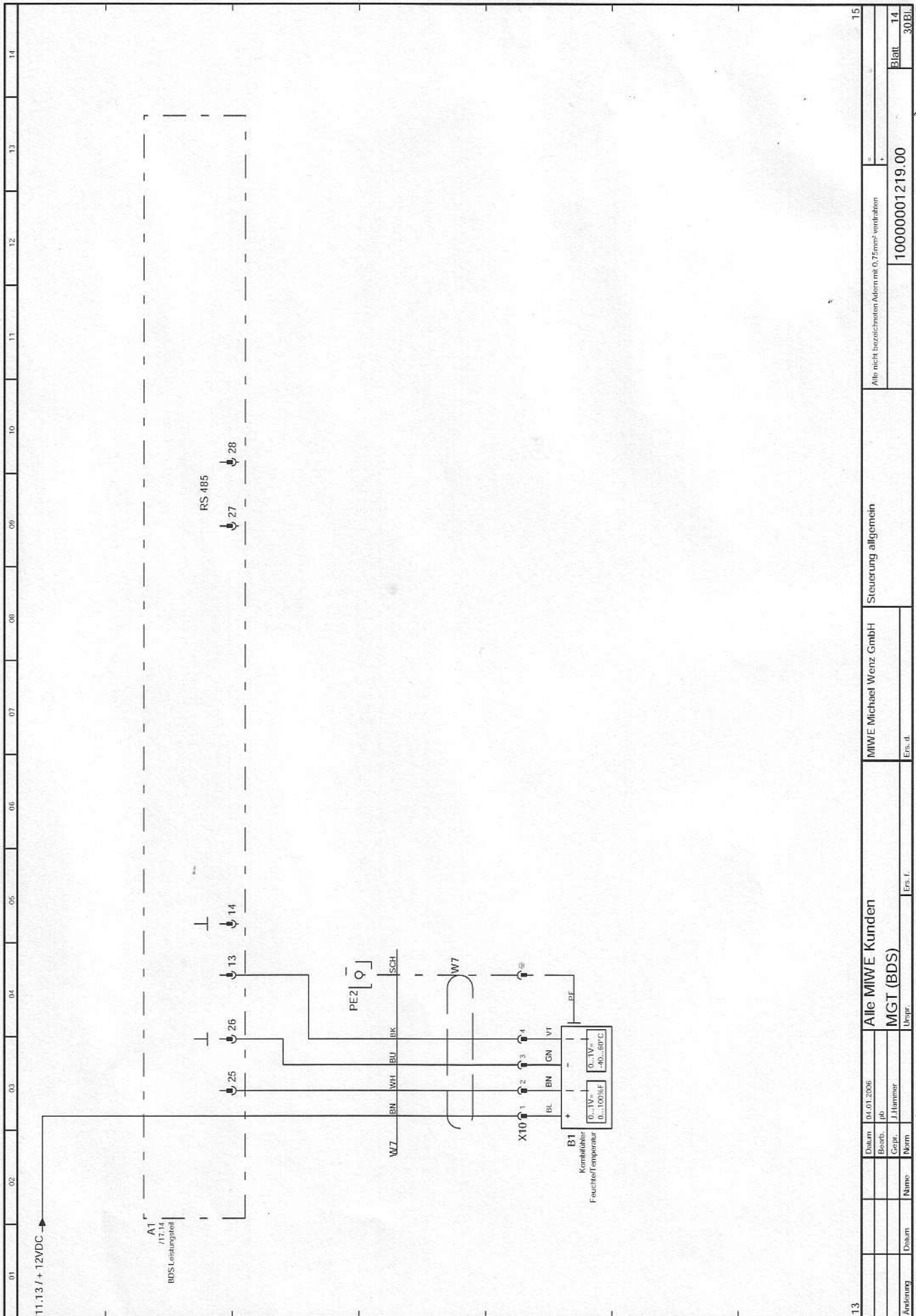
14.24
12.22 11.21
03

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
/4.13 / NIK													
/4.13 / NIK													
/6.13 / 11.1													
/6.10 / 11.5VAC_2													
/6.10 / 11.5VAC_1													
11.1 / 18.01													
N/K / 18.01													
8													
Alle nicht beschrifteten Adern mit 0,75mm ² verdrillen													
10000001219.00													
Blatt 7													
30BL													
MIWE Michael Wenz GmbH Beleuchtung													
Alle MIWE Kunden													
MGT (BDS)													
Urspr. Ers. 1.													
Ers. 4.													
Datum 03.02.2006													
Boarb. pb													
Gepr. J.Hammer													
Name Norm													
Datum													



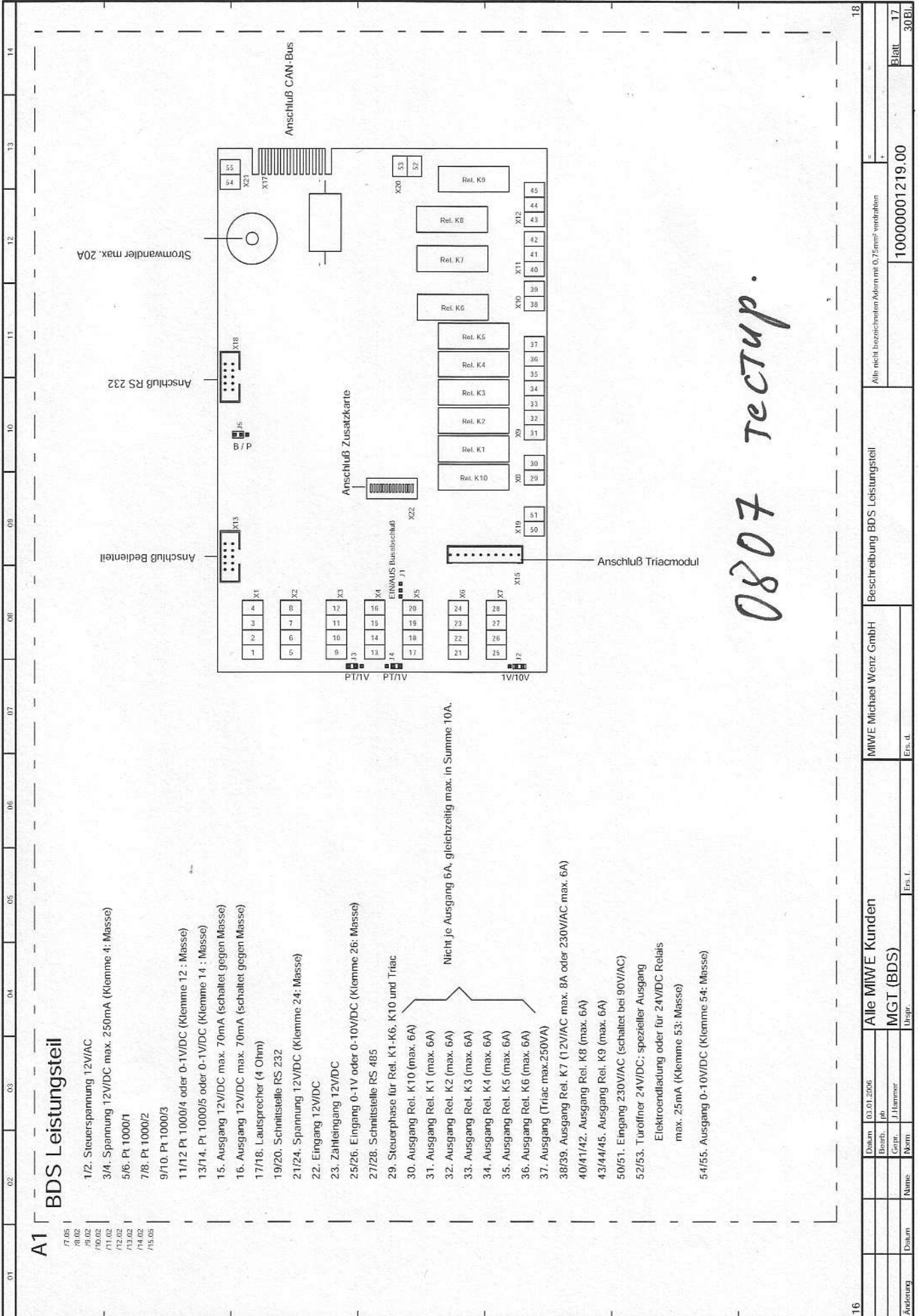
01	02	03	04	05	05	07	08	09	10	11	12	13	14
7/13 / 1L1													
A1 17.13 BDS Leistungsteil													
intern / 9.02													
4.09 / M1													
4.10 / Y1													
N/K / 9.01													
1 - 2/5.04 3 - 4/5.04 5 - 6/5.04													
9													
Alle nicht bezochlenen Adern mit 0.75mm ² verdrehen.													
10000001219.00													
Blatt 8													
30 Bl.													

Alle MIWE Kunden	MWWE Michael Wertz GmbH	Ausgänge 230V
MGT (BDS)		
Urspr.	Ers. I.	Ers. II.
Datum	Datum	Datum
25.01.2006		
Bearb. pb		
Gepr. J. Hummer		
Norm		



01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14

13	Alle MIWE Kunden		MWE Michael Wenz GmbH		Steuerung allgemein		15	
Datum		04.01.2006		Alle nicht bezeichneten Adern mit 0.75mm ² Verdrillung				
Besch.		pl						
Gepr.		J. Hammer		10000001219.00		Blatt 14		
Name		MGT (BDS)		Ers. d.		30Bl.		
Datum		Urspr.		Ers. f.				



A1

BDS Leistungsteil

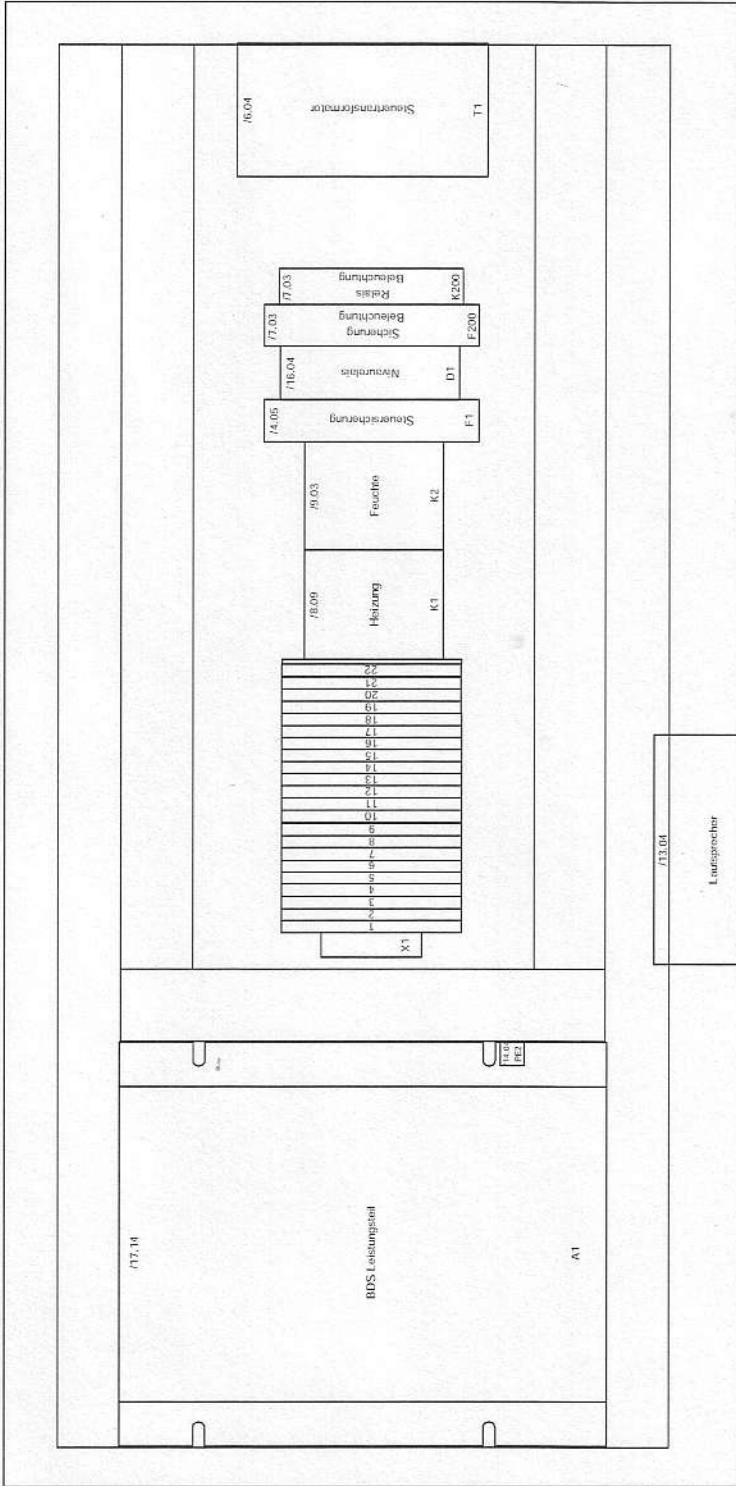
- 7/05
- 8/02
- 9/02
- 10/02
- 11/02
- 12/02
- 13/02
- 14/02
- 15/02
- 1/2. Steuerspannung 12V/AC
- 3/4. Spannung 12V/DC max. 250mA (Klemme 4; Masse)
- 5/6. Pt 1000/1
- 7/8. Pt 1000/2
- 9/10. Pt 1000/3
- 11/12. Pt 1000/4 oder 0-1V/DC (Klemme 12 ; Masse)
- 13/14. Pt 1000/5 oder 0-1V/DC (Klemme 14 ; Masse)
- 15. Ausgang 12V/DC max. 70mA (schaltet gegen Masse)
- 16. Ausgang 12V/DC max. 70mA (schaltet gegen Masse)
- 17/18. Lausprecher (4 Ohm)
- 19/20. Schmitzstelle RS 232
- 21/24. Spannung 12V/DC (Klemme 24; Masse)
- 22. Eingang 12V/DC
- 23. Zählengang 12V/DC
- 25/26. Eingang 0-1V oder 0-10V/DC (Klemme 26; Masse)
- 27/28. Schmitzstelle RS 485
- 29. Steuerphase für Rel. K1-K6, K10 und Triac
- 30. Ausgang Rel. K10 (max. 6A)
- 31. Ausgang Rel. K1 (max. 6A)
- 32. Ausgang Rel. K2 (max. 6A)
- 33. Ausgang Rel. K3 (max. 6A)
- 34. Ausgang Rel. K4 (max. 6A)
- 35. Ausgang Rel. K5 (max. 6A)
- 36. Ausgang Rel. K6 (max. 6A)
- 37. Ausgang (Triac max.250VA)
- 38/39. Ausgang Rel. K7 (12V/AC max. 8A oder 230V/AC max. 6A)
- 40/41/42. Ausgang Rel. K8 (max. 6A)
- 43/44/45. Ausgang Rel. K9 (max. 6A)
- 50/51. Eingang 230V/AC (schaltet bei 90V/AC)
- 52/53. Türöffner 24V/DC; spezieller Ausgang
Elektroendladung oder für 24V/DC Relais
max. 25mA (Klemme 53; Masse)
- 54/55. Ausgang 0-10V/DC (Klemme 54; Masse)

Nicht je Ausgang 6A, gleichzeitig max. in Summe 10A.

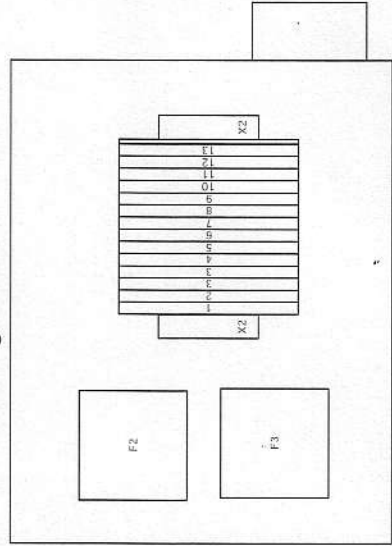
0807 Rectup.

16		17		18	
Datum		03.01.2006		Blatt	
Bearb.		jub		17	
Gepr.		J Hammer		30 Bl.	
Name		MGT (BDS)		10000001219.00	
Urspr.		Ers. I.			
Alle MWE Kunden		MIWE Michael Wenz GmbH		Beschreibung BDS Leistungsteil	
MGT (BDS)		Ers. II.			

Schaltkasten



Abzweigdose am MGT



Alle MIWE Kunden		MIWE Michael Wenz GmbH		Montageplatte oben	
MGT (BDS)		Ers. d.		10000001219.00	
Datum	21.05.2007	Urspr.		Blatt	18
Bearb.	ph	Ers. d.			30Bl.
Gepr.	J.Hammer				
Nr.					

MIWEZ_DIN_KLP_32_P

Klemmenplan		Klemmleiste X1								Seite/Feld	
Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung nach	Brücke	Klemme	Zielbezeichnung nach	Anschluß	Anschluß	Anschluß	Seite/Feld	
	W0	W1	W6	W100	W200	W100	Steuerkabel				
Zuleitung bauseits	L1		7		1	K1	1			/4.02	
Zuleitung bauseits	L2		8		2	F1	2			/4.02	
Zuleitung bauseits	L3		9		3	K1	5			/4.02	
Zuleitung bauseits	N		11		4	K2	A2			/4.03	
Zuleitung bauseits	PE		10		5	K200	A2			/4.03	
Steuerkabel	1		X2		6	K1	2			/5.04	
Steuerkabel	2		X2		7	K1	6			/5.04	
Steuerkabel	3		X2		8					/5.05	
Steuerkabel	SNVE		X2		9	15				/4.07	
Steuerkabel	4		X2		10	K2	2			/5.08	
Steuerkabel	5		X2		11	K2	6			/5.09	
Steuerkabel	6		X2		12	A1	31			/8.06	
Steuerkabel	7		X2		13	T1	0V			/6.03	
Steuerkabel	8		X2		14	A1	33			/8.12	
					15	F1	1			/6.03	
						A1	38				
						T1	230V				
Steuerkabel			X2		9	D1	MIN			/16.06	
Steuerkabel	1		X2		10	D1	COM			/16.07	
Steuerkabel	2		X2		11	D1	MAX			/16.07	
			X2		18	D1			2	/13.07	
			X2		19	A1	21			/13.09	
					20	A1	22				
						X210	2				
Beleuchtung Garraum max. 5 x 20W	1		E200		21	K200	14.24			/7.03	
Beleuchtung Garraum max. 5 x 20W	2		E200		22	T1	11.5V			/7.04	

18

Alle MIWE Kunden
MGT (BDS)

MIWE Michael Wenz GmbH

Klemmenplan: X1 (1 - 22)

10000001219.00

19
30Bl.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Klemmenplan																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Klemmleiste X2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Kabelname</th> <th style="width: 15%;">Kabeltyp</th> <th style="width: 15%;">Anschluß</th> <th style="width: 15%;">Klemme</th> <th style="width: 15%;">Brücke</th> <th style="width: 15%;">Zielbezeichnung nach</th> <th style="width: 15%;">Anschluß</th> <th style="width: 15%;">Zielbezeichnung nach</th> <th style="width: 15%;">Seite/Pfad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/5.04</td> </tr> <tr> <td>W6</td> <td>Steuerkabel o. PE</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/5.04</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/5.05</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/5.06</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/5.08</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/5.09</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/8.06</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/8.12</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/16.06</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/16.07</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/16.07</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/4.09</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/4.10</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>17</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>21</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>26</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>27</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>28</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>29</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>31</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>33</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>34</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>35</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>37</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>38</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>39</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>41</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>43</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>44</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>46</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>47</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>49</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>51</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>52</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>53</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>54</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>57</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>58</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>59</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>61</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>62</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>64</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>65</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>66</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>67</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>68</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>69</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>70</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>71</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>72</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>73</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>74</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>76</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>77</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>78</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>79</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>81</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>82</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>83</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>84</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>85</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>86</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>87</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>89</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>91</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>92</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>93</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>94</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>95</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>96</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>97</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>98</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>99</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>Steuerkabel</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>														Kabelname	Kabeltyp	Anschluß	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung nach	Anschluß	Zielbezeichnung nach	Seite/Pfad	W1	Steuerkabel	1						/5.04	W6	Steuerkabel o. PE	2						/5.04	W1	Steuerkabel	3						/5.05	W1	Steuerkabel	4						/5.06	W1	Steuerkabel	5						/5.08	W1	Steuerkabel	6						/5.09	W1	Steuerkabel	7						/8.06	W1	Steuerkabel	8						/8.12	W1	Steuerkabel	9						/16.06	W1	Steuerkabel	10						/16.07	W1	Steuerkabel	11						/16.07	W1	Steuerkabel	12						/4.09	W1	Steuerkabel	13						/4.10	W1	Steuerkabel	14							W1	Steuerkabel	15							W1	Steuerkabel	16							W1	Steuerkabel	17							W1	Steuerkabel	18							W1	Steuerkabel	19							W1	Steuerkabel	20							W1	Steuerkabel	21							W1	Steuerkabel	22							W1	Steuerkabel	23							W1	Steuerkabel	24							W1	Steuerkabel	25							W1	Steuerkabel	26							W1	Steuerkabel	27							W1	Steuerkabel	28							W1	Steuerkabel	29							W1	Steuerkabel	30							W1	Steuerkabel	31							W1	Steuerkabel	32							W1	Steuerkabel	33							W1	Steuerkabel	34							W1	Steuerkabel	35							W1	Steuerkabel	36							W1	Steuerkabel	37							W1	Steuerkabel	38							W1	Steuerkabel	39							W1	Steuerkabel	40							W1	Steuerkabel	41							W1	Steuerkabel	42							W1	Steuerkabel	43							W1	Steuerkabel	44							W1	Steuerkabel	45							W1	Steuerkabel	46							W1	Steuerkabel	47							W1	Steuerkabel	48							W1	Steuerkabel	49							W1	Steuerkabel	50							W1	Steuerkabel	51							W1	Steuerkabel	52							W1	Steuerkabel	53							W1	Steuerkabel	54							W1	Steuerkabel	55							W1	Steuerkabel	56							W1	Steuerkabel	57							W1	Steuerkabel	58							W1	Steuerkabel	59							W1	Steuerkabel	60							W1	Steuerkabel	61							W1	Steuerkabel	62							W1	Steuerkabel	63							W1	Steuerkabel	64							W1	Steuerkabel	65							W1	Steuerkabel	66							W1	Steuerkabel	67							W1	Steuerkabel	68							W1	Steuerkabel	69							W1	Steuerkabel	70							W1	Steuerkabel	71							W1	Steuerkabel	72							W1	Steuerkabel	73							W1	Steuerkabel	74							W1	Steuerkabel	75							W1	Steuerkabel	76							W1	Steuerkabel	77							W1	Steuerkabel	78							W1	Steuerkabel	79							W1	Steuerkabel	80							W1	Steuerkabel	81							W1	Steuerkabel	82							W1	Steuerkabel	83							W1	Steuerkabel	84							W1	Steuerkabel	85							W1	Steuerkabel	86							W1	Steuerkabel	87							W1	Steuerkabel	88							W1	Steuerkabel	89							W1	Steuerkabel	90							W1	Steuerkabel	91							W1	Steuerkabel	92							W1	Steuerkabel	93							W1	Steuerkabel	94							W1	Steuerkabel	95							W1	Steuerkabel	96							W1	Steuerkabel	97							W1	Steuerkabel	98							W1	Steuerkabel	99							W1	Steuerkabel	100						
Kabelname	Kabeltyp	Anschluß	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung nach	Anschluß	Zielbezeichnung nach	Seite/Pfad																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
W1	Steuerkabel	1						/5.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
W6	Steuerkabel o. PE	2						/5.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
W1	Steuerkabel	3						/5.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
W1	Steuerkabel	4						/5.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
W1	Steuerkabel	5						/5.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
W1	Steuerkabel	6						/5.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
W1	Steuerkabel	7						/8.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
W1	Steuerkabel	8						/8.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
W1	Steuerkabel	9						/16.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
W1	Steuerkabel	10						/16.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
W1	Steuerkabel	11						/16.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
W1	Steuerkabel	12						/4.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
W1	Steuerkabel	13						/4.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
W1	Steuerkabel	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W1	Steuerkabel	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Kabelname</th> <th style="width: 15%;">Kabeltyp</th> <th style="width: 15%;">Anschluß</th> <th style="width: 15%;">Klemme</th> <th style="width: 15%;">Brücke</th> <th style="width: 15%;">Zielbezeichnung nach</th> <th style="width: 15%;">Anschluß</th> <th style="width: 15%;">Zielbezeichnung nach</th> <th style="width: 15%;">Seite/Pfad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W2</td> <td>Silikonkabel</td> <td>48U</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W3</td> <td>Silikonkabel</td> <td>36GY</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W4</td> <td>Steuerkabel</td> <td>48U</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W5</td> <td>Steuerkabel</td> <td>36GY</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W_PE1</td> <td>H07V-K</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>														Kabelname	Kabeltyp	Anschluß	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung nach	Anschluß	Zielbezeichnung nach	Seite/Pfad	W2	Silikonkabel	48U							W3	Silikonkabel	36GY							W4	Steuerkabel	48U							W5	Steuerkabel	36GY							W_PE1	H07V-K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Kabelname	Kabeltyp	Anschluß	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung nach	Anschluß	Zielbezeichnung nach	Seite/Pfad																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
W2	Silikonkabel	48U																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W3	Silikonkabel	36GY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W4	Steuerkabel	48U																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W5	Steuerkabel	36GY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W_PE1	H07V-K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Funktionstext</th> <th style="width: 15%;">Anschluß</th> <th style="width: 15%;">Klemme</th> <th style="width: 15%;">Brücke</th> <th style="width: 15%;">Zielbezeichnung nach</th> <th style="width: 15%;">Anschluß</th> <th style="width: 15%;">Zielbezeichnung nach</th> <th style="width: 15%;">Seite/Pfad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sicherheitstemperaturbegrenzer</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sicherheitstemperaturbegrenzer</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperatur</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperatur</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Feuchte</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Feuchte</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sicherheitstemperaturbegrenzer</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sicherheitstemperaturbegrenzer</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Magnetventil</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Magnetventil</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Umwälzlüfter</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Umwälzlüfter</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Niveauelektrode</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Niveauelektrode</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Niveauelektrode</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Umwälzlüfter</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Feuchte</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperatur</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Magnetventil</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>														Funktionstext	Anschluß	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung nach	Anschluß	Zielbezeichnung nach	Seite/Pfad	Sicherheitstemperaturbegrenzer								Sicherheitstemperaturbegrenzer								Temperatur								Temperatur								Feuchte								Feuchte								Sicherheitstemperaturbegrenzer								Sicherheitstemperaturbegrenzer								Magnetventil								Magnetventil								Umwälzlüfter								Umwälzlüfter								Niveauelektrode								Niveauelektrode								Niveauelektrode								Umwälzlüfter								Feuchte								Temperatur								Magnetventil																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Funktionstext	Anschluß	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung nach	Anschluß	Zielbezeichnung nach	Seite/Pfad																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Sicherheitstemperaturbegrenzer																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Sicherheitstemperaturbegrenzer																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Temperatur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Temperatur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Feuchte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Feuchte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Sicherheitstemperaturbegrenzer																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Sicherheitstemperaturbegrenzer																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Magnetventil																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Magnetventil																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Umwälzlüfter																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Umwälzlüfter																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Niveauelektrode																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Niveauelektrode																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Niveauelektrode																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Umwälzlüfter																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Feuchte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Temperatur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Magnetventil																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
MIWE_DML_PSL_S0.2_10													
Betriebsmittelliste													
BMK	Menge	Mengen- einheit	Artikel- nummer	Bezeichnung	Hersteller	Seite / Pfad	Funktionstext						
A0	1	Stück	504464.00	Leergehäuse	Siemens	/4.02	Schaltkasten						
	1	Stück	504471.00	Leergehäuse-Deckel (durchsic	Siemens								
	1	Stück	050746.00	Montageplatte für Leergehäus	MIWE								
	1	Stück	507330.02	Warnschild									
	4	Stück	505007.03	Kabelverschraubung M20 PVC	Jackob								
	4	Stück	505021.02	Gegenmutter PVC M20									
	1000	mm	504862.02	Aderleitung 0,75mm ²									
	2000	mm	504862.04	Aderleitung 0,75mm ²									
	4000	mm	504862.06	Aderleitung 0,75mm ²									
	3000	mm	504862.08	Aderleitung 0,75mm ²									
	5000	mm	504863.00	Aderleitung 1,5mm ²									
	1000	mm	504863.01	Aderleitung 1,5mm ²									
	1000	mm	504863.02	Aderleitung 1,5mm ²									
	1200	mm	504493.00	Kabelkanal 40 x 60 grau	Tehalit								
	300	mm	504497.00	SI Trageschiene 35mm									
	6	Stück	504933.00	Kabelbinder 2,5 x 140									
	1	Stück	501990.10	Zahnscheibe									
	1	Stück	500302.10	Linsenschraube									
	4	Stück	501800.00	Blindniete									
	4	Stück	500356.10	Linsenschraube									
	6	Stück	501989.10	Zahnscheibe									
	10	Stück	507813.00	Blindnieten ALU/ST									
	3	Stück	507812.00	Blindnieten ALU/ST									
	1	Stück	087244.25	Typenschild									
	1	Stück	653166.02	Backofenlaufkarte									
A1	2	Stück	504451.03	WAGO-Buchse 2pol.	Wago	/17.14	BDS Leistungsteil						
	6	Stück	504451.05	WAGO-Buchse 4pol.	Wago								
	1	Stück	504451.09	WAGO-Buchse 7pol.	Wago								
	1	Stück	504078.02	Leistungsteil BDS	Befega								
A3	1	Stück	504077.72	Bedienteil FP 8	Befega	/15.11	Bedienteil						
	1	Stück	504077.62	Bedienteil GS anthrazit	Befega								
B1	1	Stück	504007.03	Feuchte-/Temperaturfühler: Au	Befega	/14.03	Kombifühler Feuchte/Temperatur						
D1	1	Stück	504258.03	Nivau-Relais	E&E-elektronik	/16.04	Nivaurelais						
	9	Stück	504940.03	Aderendhülsen 0,75mm ²	Dold								
E1	1	Stück	060004.00	Rippenrohrheizstab	Loval	/5.04	Temperatur						
E2	1	Stück	060004.11	Rippenrohrheizstab	Loval	/5.04	Temperatur						

Betriebsmittelliste

MW_E_DNR_PSL_50_2_10

BMK	Menge	Mengen- einheit	Artikel- nummer	Bezeichnung	Hersteller	Seite / Pfad	Funktionstext
E3	1	Stück	050019.01	Rohrheizkörper 1450W	Loval	/5.08	Feuchte
E4	1	Stück	050019.01	Rohrheizkörper 1450W	Loval	/5.08	Feuchte
E200	5	Stück	504544.05	Halogen Einbauleuchte		/7.03	Beleuchtung Gärraum max. 5 x 20W
	5	Stück	504588.04	Fassung			
F1	5	Stück	504587.02	Halogenlampe G 5,3	ABB	/4.05	Steuersicherung
F2	1	Stück	504347.11	Sicherungsautomat 1pol. B10A	EGO	/5.04	Sicherheitstemperaturbegrenzer
	2	Stück	504945.01	Aderendhülsen 1,5mm ²	EGO	/5.08	Sicherheitstemperaturbegrenzer
F3	1	Stück	504024.10	Sicherheitstemperaturbegrenz			
	4	Stück	504944.00	Flachsteckhülsen Rot volliso			
F200	1	Stück	504024.10	Sicherheitstemperaturbegrenz			
	4	Stück	504944.00	Flachsteckhülsen Rot volliso			
	1	Stück	504347.11	Sicherungsautomat 1pol. B10A	ABB	/7.03	Sicherung Beleuchtung
	1	Stück	504945.01	Aderendhülsen 1,5mm ²			
H5	1	Stück	505224.01	Lautsprecher 15W		/13.04	Lautsprecher
	1	Stück	504944.00	Flachsteckhülsen Rot volliso			
	1	Stück	504951.02	Flachsteckhülsen Rot volliso			
	4	Stück	500300.00	Linsenschraube			
	4	Stück	501200.10	Mutter			
	4	Stück	501900.10	Scheibe			
K1	1	Stück	504202.06	Schutz LC1-K06103	Schneider	/8.09	Heizung
K2	1	Stück	504202.06	Schutz LC1-K06103	Schneider	/9.03	Feuchte
K200	1	Stück	504299.07	Relaissockel 95.95.1	Finder	/7.03	Relais Beleuchtung
	1	Stück	504296.00	Relais 40.61.8.230.0000	Finder		
	1	Stück	505255.03	Entstörmodul 99.80.9.230.09	Finder		
	1	Stück	504300.02	Hallebügel Variclip	Finder		
	2	Stück	504940.03	Aderendhülsen 0,75mm ²			
	2	Stück	504945.01	Aderendhülsen 1,5mm ²			
M1	1	Stück	504945.11	Aderendhülsen 2 x 1,5mm ²			
P1	1	Stück	506034.03	Motor (Querstromgebläse)	LTG	/8.12	Umwälzlüfter
PE1	1	Stück	050709.00	Niveau-Elektrode		/16.06	Nivauelktrode
	1	Stück	087885.00	Schild		/4.10	PE-Anschluß Gehäuse
S1	1	Stück	504127.00	Reedkontakt (blau) 7m Anschl		/13.07	Türendschalter

Betriebsmittelliste

MWWE_DIN_PSL_50.2_10

BMK	Menge	Mengen- einheit	Artikel- nummer	Bezeichnung	Hersteller	Seite / Pfad	Funktionstext				
T1	1	Stück	505235.08	Transformator 130VA	Setzermann Wago	/6.04	Steuertransformator				
	5	Stück	504450.00	Leuchtenklemme							
	1	Stück	500163.10	6-Kant-Schraube							
	1	Stück	501204.10	Mutter							
	1	Stück	501951.10	Scheibe							
	1	Stück	501990.10	Zahnscheibe							
	2000	mm	504782.35	Kabel-Steuer 12 x 1,5							
	1	Stück	504931.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x Schild							
	1	Stück	087885.00	Ringkabelschuh (rot) 0,50 -							
	4	Stück	504976.00	Ringkabelschuh (rot) 0,50 -							
W1	1	Stück	505031.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x	murrplastik	/8.05 /5.03	Steuerkabel				
	1	Stück	504931.00	Kabel-Silikon 5 x 1,5							
	1000	mm	504782.22	Siliconschlauch							
	1000	Stück	507425.00	Flachsteckhülse Rot volliso							
	4	Stück	504944.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x							
	1	Stück	504931.00	Kabel-Silikon 5 x 1,5							
	1000	mm	504782.22	Kabel-Silikon 5 x 1,5							
	1	Stück	504486.00	Kabeltülle STE 11							
	1	Stück	504931.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x							
	500	mm	504781.31	Kabel-Steuer 3 x 0,75							
W3	1	Stück	504931.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x	Phonix	/8.12 /16.06	Steuerkabel				
	1	Stück	504781.31	Kabel-Steuer 3 x 0,75							
	1500	mm	504931.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x							
	1	Stück	504931.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x							
	2000	mm	504781.39	Kabel-Steuer 3 x 0,75							
	1	Stück	504104.02	M12x1 4pol. abgeschirmt 4m							
	1	Stück	504931.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x							
	2000	mm	504781.31	Kabel-Steuer 3 x 0,75							
	4000	mm	504791.00	Zwillingslitze							
	1	Stück	504931.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x							
W5	10	Stück	504554.00	Niedervolt Elektroclip	murrplastik Jackob	/14.02 /13.07 /7.02	Steuerkabel				
	4000	mm	504870.04	Kabel-Flach 10 pol							
	2	Stück	504071.02	Pfostenverbinder,Zugentlastu							
	2	Stück	504503.00	Kabeltülle KT21							
	1	Stück	505007.03	Kabelverschraubung M20 PVC							
	1	Stück	505021.02	Gegenmutter PVC M20							
	W6	1	Stück	504931.00				Kabelbinder mit Schild 2,5 x	murrplastik Jackob	/15.12	Steuerkabel
		10	Stück	504554.00				Niedervolt Elektroclip			
		4000	mm	504870.04				Kabel-Flach 10 pol			
		2	Stück	504071.02				Pfostenverbinder,Zugentlastu			
2		Stück	504503.00	Kabeltülle KT21							
1		Stück	505007.03	Kabelverschraubung M20 PVC							
1		Stück	505021.02	Gegenmutter PVC M20							
W7		1	Stück	504931.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x	murrplastik Jackob	/15.12	Steuerkabel			
		10	Stück	504554.00	Niedervolt Elektroclip						
		4000	mm	504870.04	Kabel-Flach 10 pol						
	2	Stück	504071.02	Pfostenverbinder,Zugentlastu							
	2	Stück	504503.00	Kabeltülle KT21							
	1	Stück	505007.03	Kabelverschraubung M20 PVC							
	1	Stück	505021.02	Gegenmutter PVC M20							
	W100	1	Stück	504931.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x				murrplastik Jackob	/15.12	Steuerkabel
		10	Stück	504554.00	Niedervolt Elektroclip						
		4000	mm	504870.04	Kabel-Flach 10 pol						
2		Stück	504071.02	Pfostenverbinder,Zugentlastu							
2		Stück	504503.00	Kabeltülle KT21							
1		Stück	505007.03	Kabelverschraubung M20 PVC							
1		Stück	505021.02	Gegenmutter PVC M20							
W200		1	Stück	504931.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x	murrplastik Jackob	/15.12	Steuerkabel			
		10	Stück	504554.00	Niedervolt Elektroclip						
		4000	mm	504870.04	Kabel-Flach 10 pol						
	2	Stück	504071.02	Pfostenverbinder,Zugentlastu							
	2	Stück	504503.00	Kabeltülle KT21							
	1	Stück	505007.03	Kabelverschraubung M20 PVC							
	1	Stück	505021.02	Gegenmutter PVC M20							

Betriebsmittelliste

BMK	Menge	Mengen- einheit	Artikel- nummer	Bezeichnung	Hersteller	Seite / Pfad	Funktionstext
W_PE1	500	mm	504863.01	Aderleitung 1,5mm ²		/4.11	
	1	Stück	504956.00	Ringkabelschuh (isoliert) 1,	Wago		
X1	2	Stück	504399.00	Endklammer	Wago		
	1	Stück	504398.02	Abschlußplatte (2,5)	Wago		
	1	Stück	504419.00	Klemmenbeschriftung	Wago		
	1	Stück	504419.01	Klemmenbeschriftung	Wago		
	1	Stück	504419.02	Klemmenbeschriftung	Wago		
X2	2	Stück	504399.00	Endklammer	Wago		
	1	Stück	504398.02	Abschlußplatte (2,5)	Wago		
	1	Stück	504487.00	Abzweigdose 160x200x97,5	Hensel		
	1	Stück	507330.02	Warnschild			
	1	Stück	505009.02	Kabelverschraubung M32 PVC	Jackob		
	1	Stück	505022.02	Gegenmutter PVC M32			
	1	Stück	504406.00	Brücke			
	1	Stück	504419.00	Klemmenbeschriftung	Wago		
	1	Stück	504419.01	Klemmenbeschriftung	Wago		
	1	Stück	504497.00	SI Trageschiene 35mm	Wago		
	300	mm	504497.00	SI Trageschiene 35mm			
	1	Stück	087244.03	Typenschild MGT, Modul			
	3	Stück	504933.00	Kabelbinder 2,5 x 140			
	1	Stück	507349.10	Prüfplakette			
	1	Stück	653004.15	Etikett geprüft i.O			
	4	Stück	501800.00	Blindniete			
X210	1	Stück	504488.00	Abzweigdose 88x88x53	Hensel	/8.06	Magnetventil
Y1	1	Stück	505212.45	Magnetventil 230V/50Hz	Buschjost	/8.07	
ZY1	1	Stück	504974.01	MV-Anschlußst.+Entstörmodul			

Klemmenstückliste

Erste		Letzte		Gesamt	
1		22		22	

Menge	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Typen Nummer	Hersteller	Artikelnummer
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme blau	0,08-2,5mm ²	280-834	Wago	504397.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme gelb/grün	0,08-2,5mm ²	280-837	Wago	504400.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme blau	0,08-2,5mm ²	280-834	Wago	504397.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme gelb/grün	0,08-2,5mm ²	280-837	Wago	504400.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme blau	0,08-2,5mm ²	280-834	Wago	504397.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme blau	0,08-2,5mm ²	280-834	Wago	504397.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme blau	0,08-2,5mm ²	280-834	Wago	504397.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme blau	0,08-2,5mm ²	280-834	Wago	504397.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01

Klemmenstückliste

		Erste		Lezte		Gesamt							
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
Klemmen													
Menge	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Typen Nummer	Hersteller	Artikelnummer								
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01								
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01								
1	4-Leiter-Durchgangsklemme blau	0,08-2,5mm ²	280-834	Wago	504397.01								
1	4-Leiter-Durchgangsklemme blau	0,08-2,5mm ²	280-834	Wago	504397.01								
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01								
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01								
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01								
1	4-Leiter-Durchgangsklemme blau	0,08-2,5mm ²	280-834	Wago	504397.01								
1	4-Leiter-Durchgangsklemme blau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01								
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01								
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01								
1	4-Leiter-Durchgangsklemme grau	0,08-2,5mm ²	280-833	Wago	504396.01								
1	4-Leiter-Durchgangsklemme gelb/grün	0,08-2,5mm ²	280-837	Wago	504400.01								
1	4-Leiter-Durchgangsklemme gelb/grün	0,08-2,5mm ²	280-837	Wago	504400.01								

Menge	Bezeichnung 1		Bezeichnung 2	Typen Nummer		Horsteller	Artikelnummer
	1	2		1	2		
1	Verbinderklemme		3-polig	222	Wago	504450.03	
2	Verbinderklemme		3-polig	222	Wago	504450.03	

MIWE ERP ESK_3B_1

Erste	Letzte	Gesamt
1	2	2
Typen Nummer		Artikelnummer
222		504450.03
222		504450.03

Klemmenstückliste: X210 (1 - 2)	
MIWE Michael Wenz GmbH	10000001219.00
Alle MIWE Kunden	Erst. d.
MGT (BDS)	Blatt 30
	30Bl.

Neuer Ader-Ident-Code für farbcodierte Niederspannungskabel und -leitungen

VDE 0293-308/HD 308 S2

Diese Norm ist gültig ab Januar 2003. Die Übergangsfrist endet am 1. April 2006

Kennzeichnung der Adern in mehr- und vieladrigen Kabeln und Leitungen für die Verwendung in elektrischen Anlagen und Verteilungssystemen.

Adernummer	Aderfarbe alt	Aderfarbe neu
1	BK (schwarz)	BK (schwarz)
2	BN (braun)	BN (braun)
3	BK (schwarz)	GY (grau)
4	BU (blau)	BU (blau)
GNYE	GNYE	GNYE

Je nach Versionsstand sind neuen Aderfarben in die Schaltpläne eingearbeitet. Ist dies nicht der Fall so kann mit Hilfe der oben gezeigten Tabelle die Zuordnung von Nummer, Aderfarbe alt und Aderfarbe neu erfolgen.

Datum	01.02.05	MIWE Michael Wenz GmbH	Legende
Besitz	ph		
Gepr.	J.Hammer		
Norm			
Ader-Ident-Code			
Datum	Name	Urspr.	Ers. d.
		1000000227.00	Blatt 4
			1 Bl.