

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!

- Schaltschrank entstauben und Kontakte nachziehen.
- Zeitrelais, Motorschutzschalter, Sicherheitsthermostate und Differenzdruckschalter soweit vorhanden einstellen.
- Alle Maschinen und Anlagenteile sind entsprechend den örtlichen Vorschriften mit PE und PEN zu verbinden.
- Beachtung der Vorschriften des VDE und des zuständigen EVU.

Titelblatt		MIWE Michael Wenz GmbH		2	
Alle MIWE Kunden		Ers. f.		Ers. d.	
MGT (BDS)		10000001219.00		Blatt 1	
Utspr.		30 Bl.			

Blatt	Seitenbeschreibung	Datum	Bearbeiter
1	Titelblatt	21.06.2007	pb
2	Inhaltsverzeichnis: (1 - 30)	21.06.2007	pb
3	Legende	13.12.2005	pb
4	Einspeisung	03.01.2006	pb
5	Heizungen	13.12.2005	pb
6	Steuerspannung	11.01.2006	pb
7	Beleuchtung	03.02.2006	pb
8	Ausgänge 230V	25.01.2006	pb
9	Ausgänge 230V	13.12.2005	pb
10	Ausgänge 230V	13.12.2005	pb
11	Steuerung allgemein	26.01.2006	pb
12	Steuerung allgemein	03.01.2006	pb
13	Steuerung allgemein	21.06.2007	pb
14	Steuerung allgemein	04.01.2006	pb
15	Steuerung allgemein	03.02.2006	pb
16	Steuerung allgemein	25.01.2006	pb
17	Beschreibung BDS Leistungsteil	03.01.2006	pb
18	Montageplatte oben	21.06.2007	pb
19	Klemmenplan: X1 (1 - 22)	21.06.2007	pb
20	Klemmenplan: X2 (1 - 13)	21.06.2007	pb
21	Klemmenplan: X210 (1 - 2)	21.06.2007	pb
22	Kabelplan: W1 (-)	21.06.2007	pb
23	Kabelplan: W8 (-)	21.06.2007	pb
24	Stückliste (BMK): (A0 - E2)	21.06.2007	pb
25	Stückliste (BMK): (E3 - S1)	21.06.2007	pb
26	Stückliste (BMK): (T1 - W2000)	21.06.2007	pb
27	Stückliste (BMK): (W_PE1 - ZY1)	21.06.2007	pb
28	Klemmenstückliste: X1 (1 - 22)	21.06.2007	pb
29	Klemmenstückliste: X2 (1 - 13)	21.06.2007	pb
30	Klemmenstückliste: X210 (1 - 2)	21.06.2007	pb

Inhaltsverzeichnis

MIWE_DIR_INV_35_3



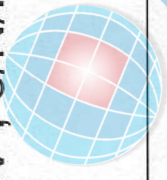
PLATON SERVICE

8 (800) 500-34-47

www.platonservice.com

Alle MIWE Kunden		Inhaltsverzeichnis: (1 - 30)	
Datum	21.06.2007		
Bearb.	pb		
Copyr.	J.Hammer		
Norm			
Datum		10000001219.00	
Blatt	2	30 Bl.	

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



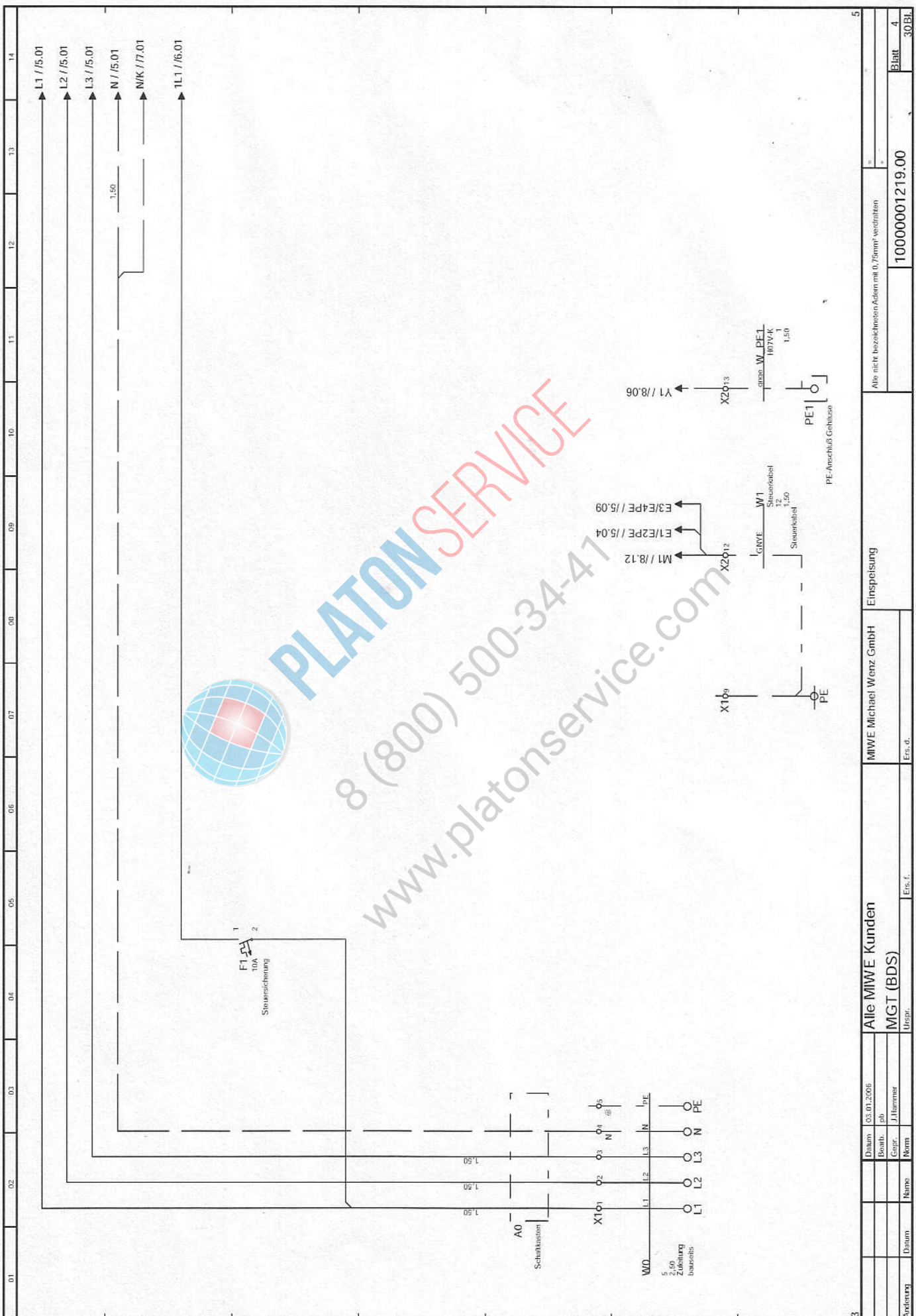
Leiterfarben nach DIN VDE 0700

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:

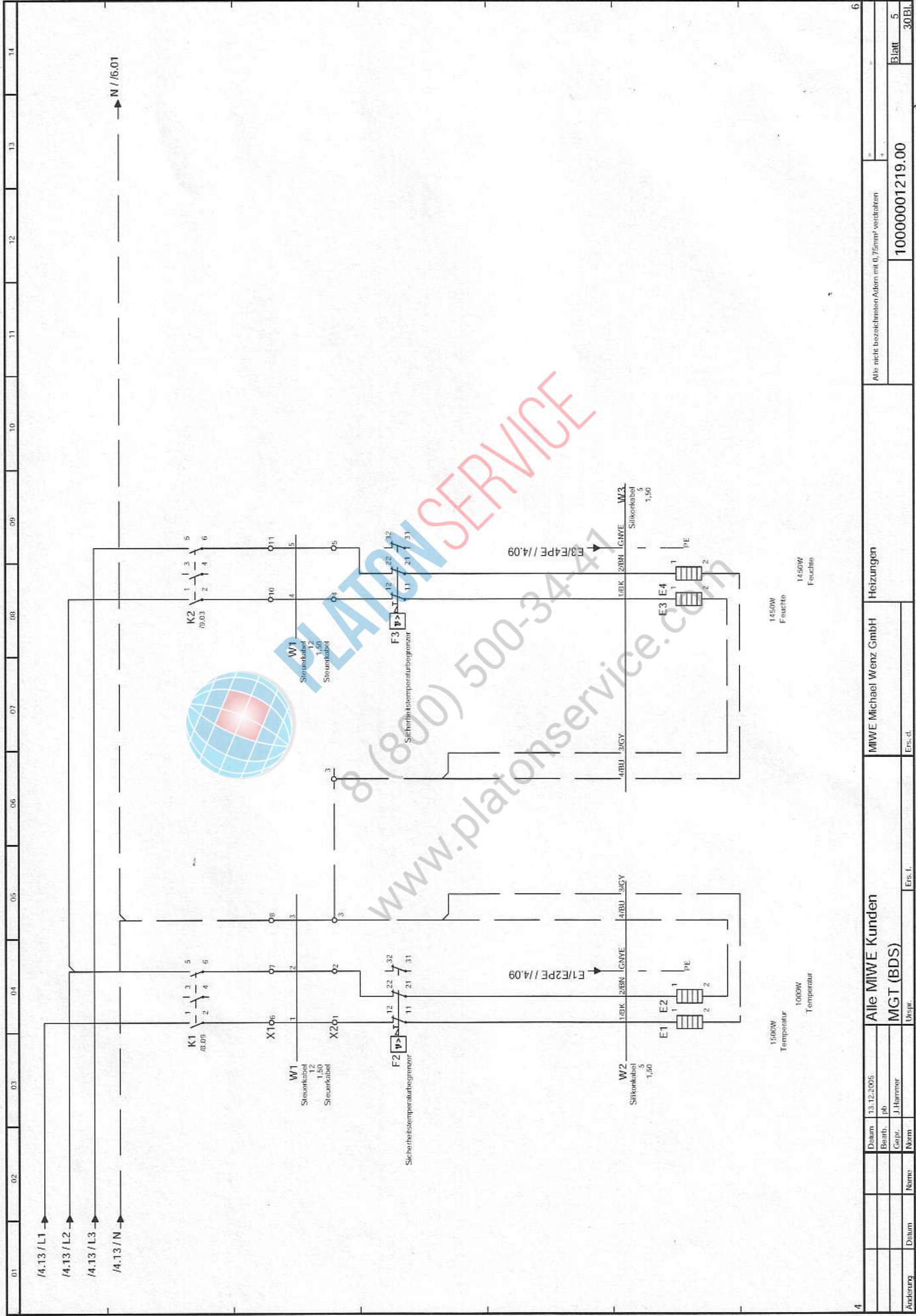
Zuleitung: 5 x 2,5mm²
 Versicherung bauseits: 3 x 16A
 Max. Anschlußleistung: 5,7 kW
 Nennstrom ca.: 11A
 Netzbelastung: Unsymmetrisch

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



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

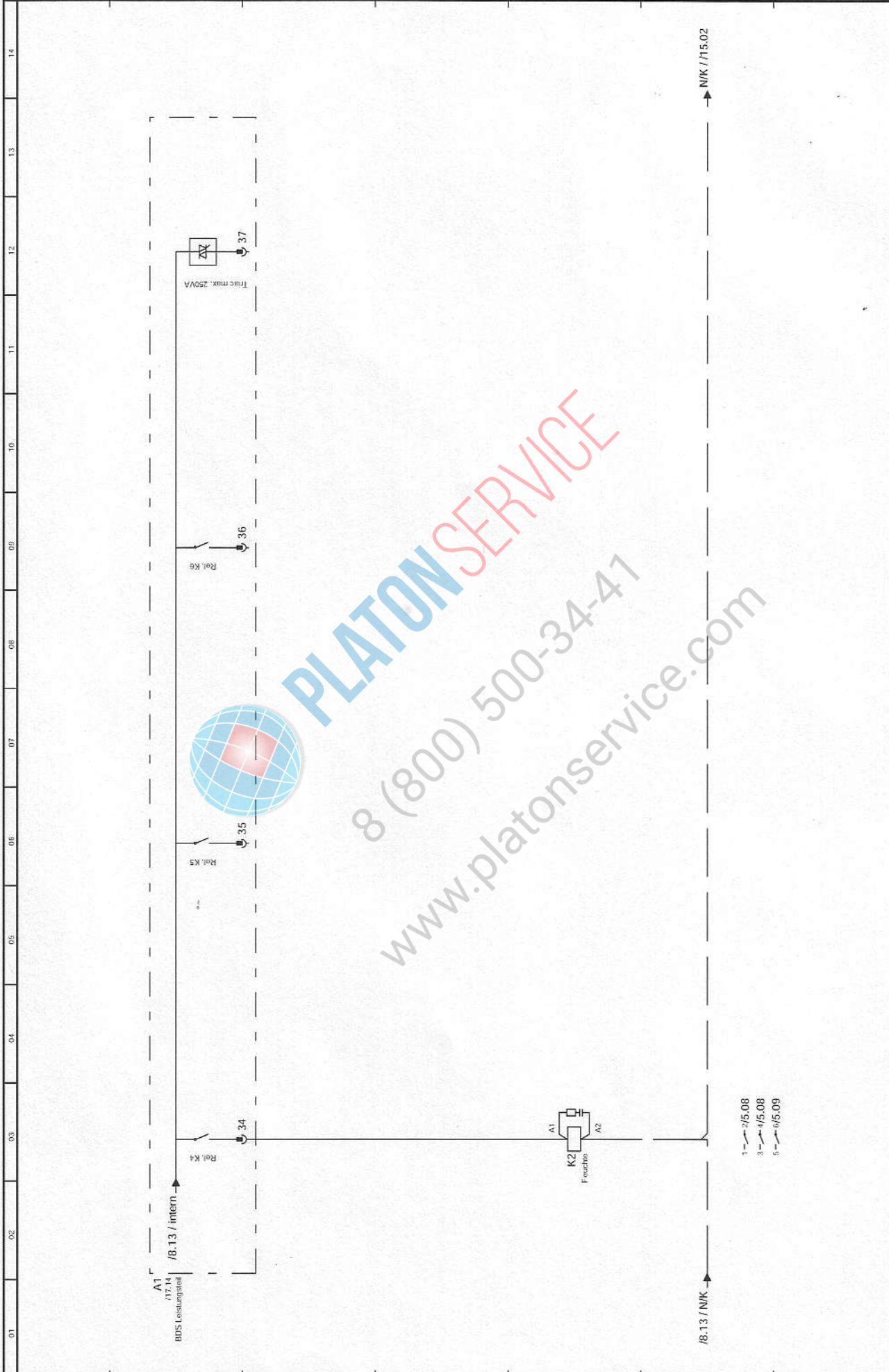
3	Alle MIWE Kunden		Einspeisung		10000001219.00		Blatt 4		30Bl		
Datum: 03.01.2006			Bearb.: eb			Zust.: J.Hammer			Menge: 1		
Name: MGT (BDS)			Urspr.: Ers. I.			Ers. d.			Menge: 1		
Anwendung:			Name:			Datei:			Beschreibung:		
Alle nicht bezahlten Adressen mit 0,75mm ² verdichten											



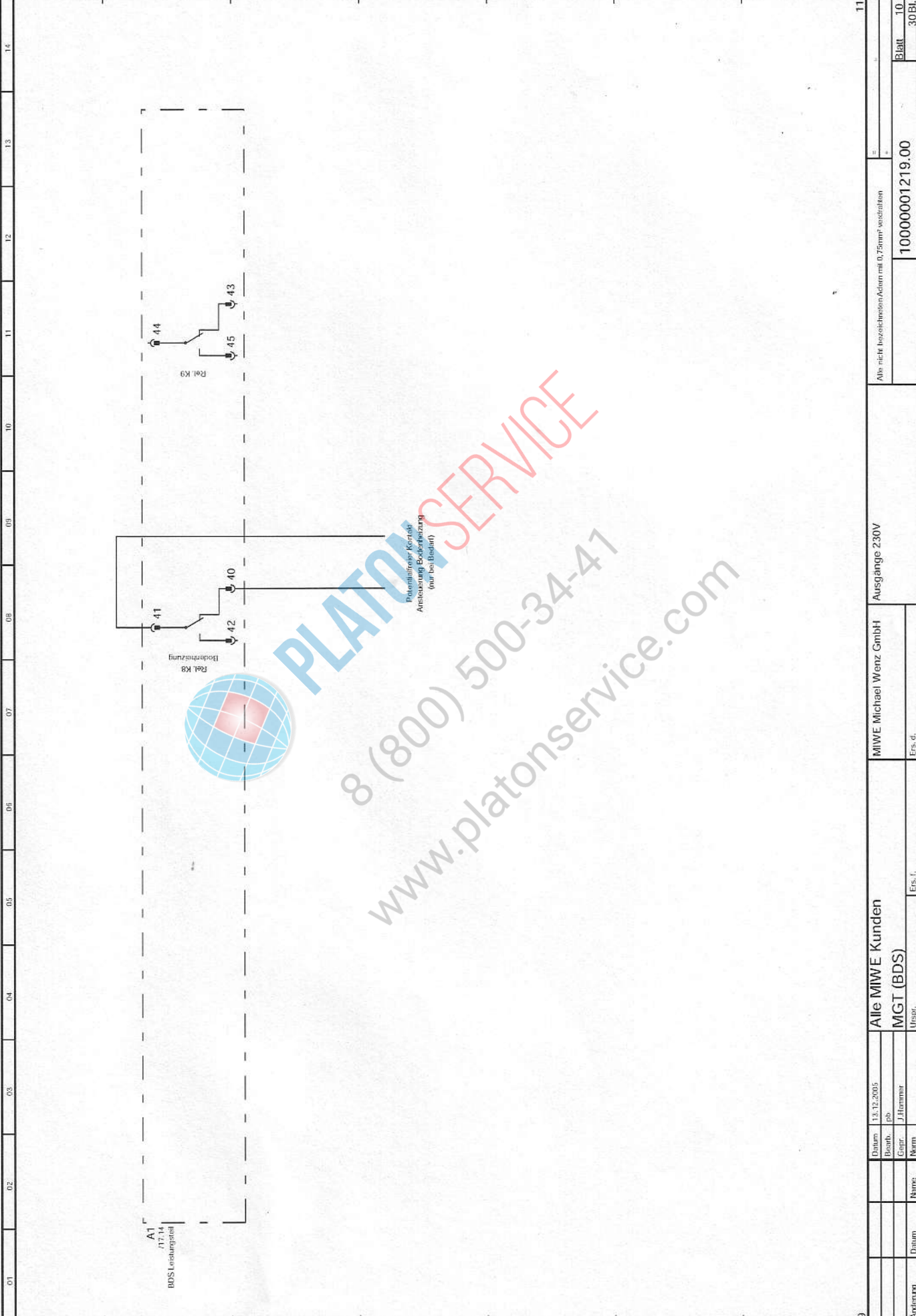
- /4.13 / L1
- /4.13 / L2
- /4.13 / L3
- /4.13 / N

N / 5,01

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14																																																																
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Date</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="2">10000001219.00</td> <td colspan="2">Blatt 5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Bearb.</td> <td>pl</td> <td colspan="2">MGT (BDS)</td> <td colspan="2">Ers. d.</td> <td colspan="2">Ers. d.</td> <td colspan="2">10000001219.00</td> <td colspan="2">30 Bl.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gepr.</td> <td>J. Hammer</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Name</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Datum</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>													Date		13.12.2005	Alle MWWE Kunden		MWWE Michael Wenz GmbH		Heizungen		10000001219.00		Blatt 5		Bearb.		pl	MGT (BDS)		Ers. d.		Ers. d.		10000001219.00		30 Bl.		Gepr.		J. Hammer											Name													Datum												
Date		13.12.2005	Alle MWWE Kunden		MWWE Michael Wenz GmbH		Heizungen		10000001219.00		Blatt 5																																																																		
Bearb.		pl	MGT (BDS)		Ers. d.		Ers. d.		10000001219.00		30 Bl.																																																																		
Gepr.		J. Hammer																																																																											
Name																																																																													
Datum																																																																													
<p>4</p> <p>1500W Temperatur</p> <p>1000W Temperatur</p> <p>1450W Feuchte</p> <p>1450W Feuchte</p> <p>W1 Steuerkabel 1,50</p> <p>W2 Silikonkabel 5 1,50</p> <p>W3 Silikonkabel 5 1,50</p> <p>K1 68.09</p> <p>K2 69.03</p> <p>F2 11 12 21 22 31 32</p> <p>F3 11 12 21 22 31 32</p> <p>E1 E2</p> <p>E3 E4</p> <p>400V 3CY</p> <p>E1/E2PE //4.09</p> <p>E3/E4PE //4.09</p> <p>1450W Feuchte</p> <p>1450W Feuchte</p> <p>1000W Temperatur</p> <p>1000W Temperatur</p>																																																																													
<p>6</p>																																																																													



8		A1		/8.13 / intern		/8.13 / NIK		10	
BDS Laststation		17.14							
		Datum		13.12.2005		Ausgangs 230V		Alle nicht bezahlten Adern mit 0,75mm² verdrillen	
		Beinh.		pb		MIWE Michael Wenz GmbH		10000001219.00	
		Ganz.		J Hammer		Ers. d.		EBIT 9	
		Name		Uepr.		Ers. f.		30BL	
		Datum							



01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
<p>AT 17.14 BDS Leistungsteil</p>													
<p>Real, K9</p>													
<p>Real, K9</p>													
<p>Potentialfrei Korridor Ansteuerung Bodenheizung (nur bei Bedarf)</p>													
<p>9</p>													
<p>11</p>													
<p>Alle nicht bezeichneten Adern mit 0,75mm² verdrehen</p>													
<p>10000001219.00</p>													
<p>Blatt 10</p>													
<p>30BL</p>													

Ausgänge 230V

MIWE Michael Wenz GmbH

Alle MIWE Kunden
MGT (BDS)

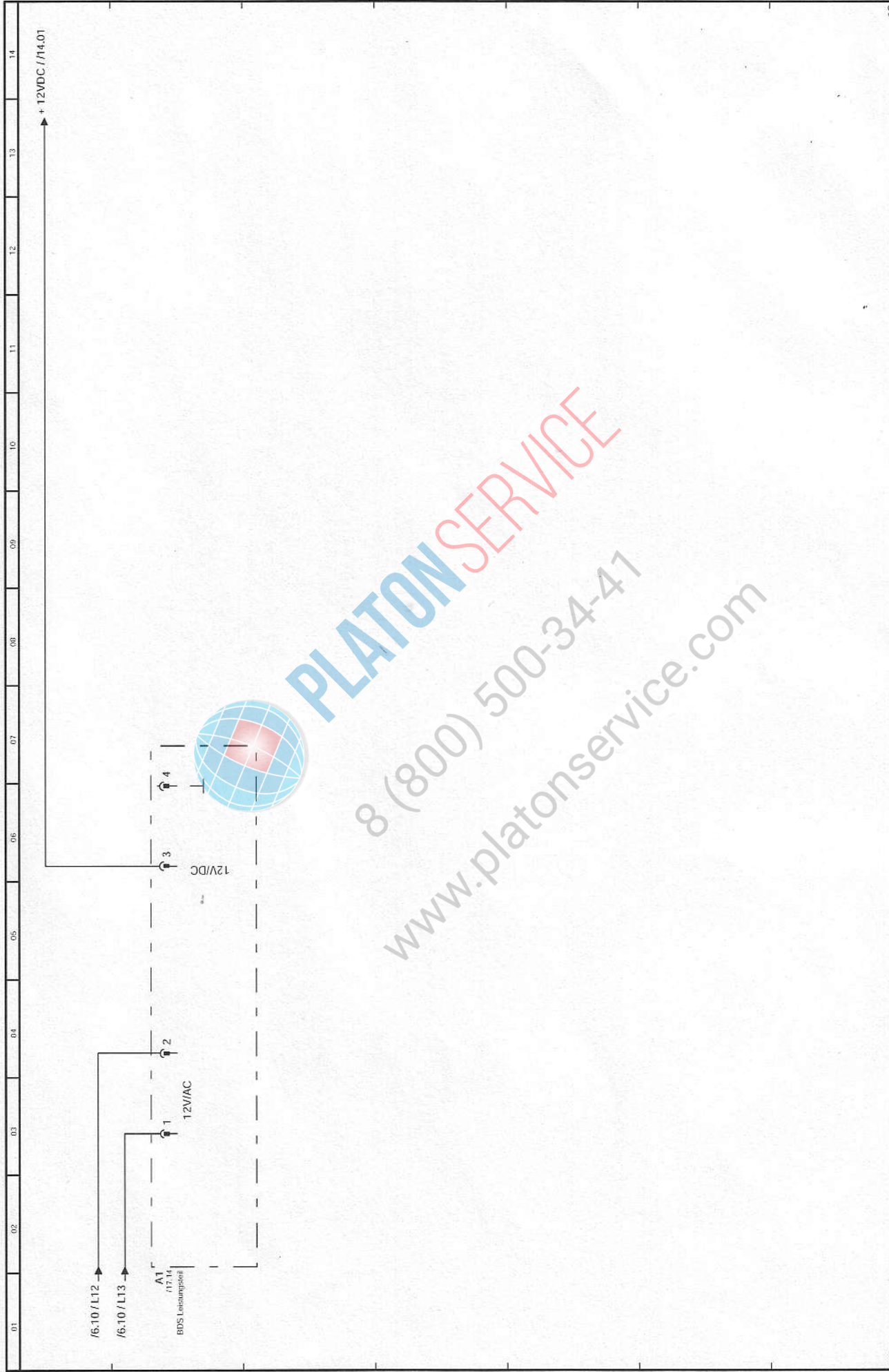
Datum: 13.12.2005
Bearb.: pb
Gepr.: J.Hammer

Name: Urspr.
Name: Ers. 1.

Ers. 6.

Ers. 1.

PLATON SERVICE
8 (800) 500-34-47
www.platonservice.com

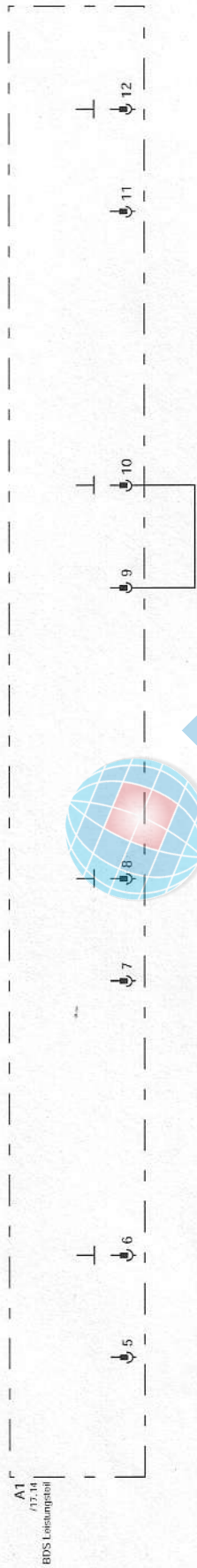


PLATON SERVICE

8 (800) 500-34-47

www.platonservice.com

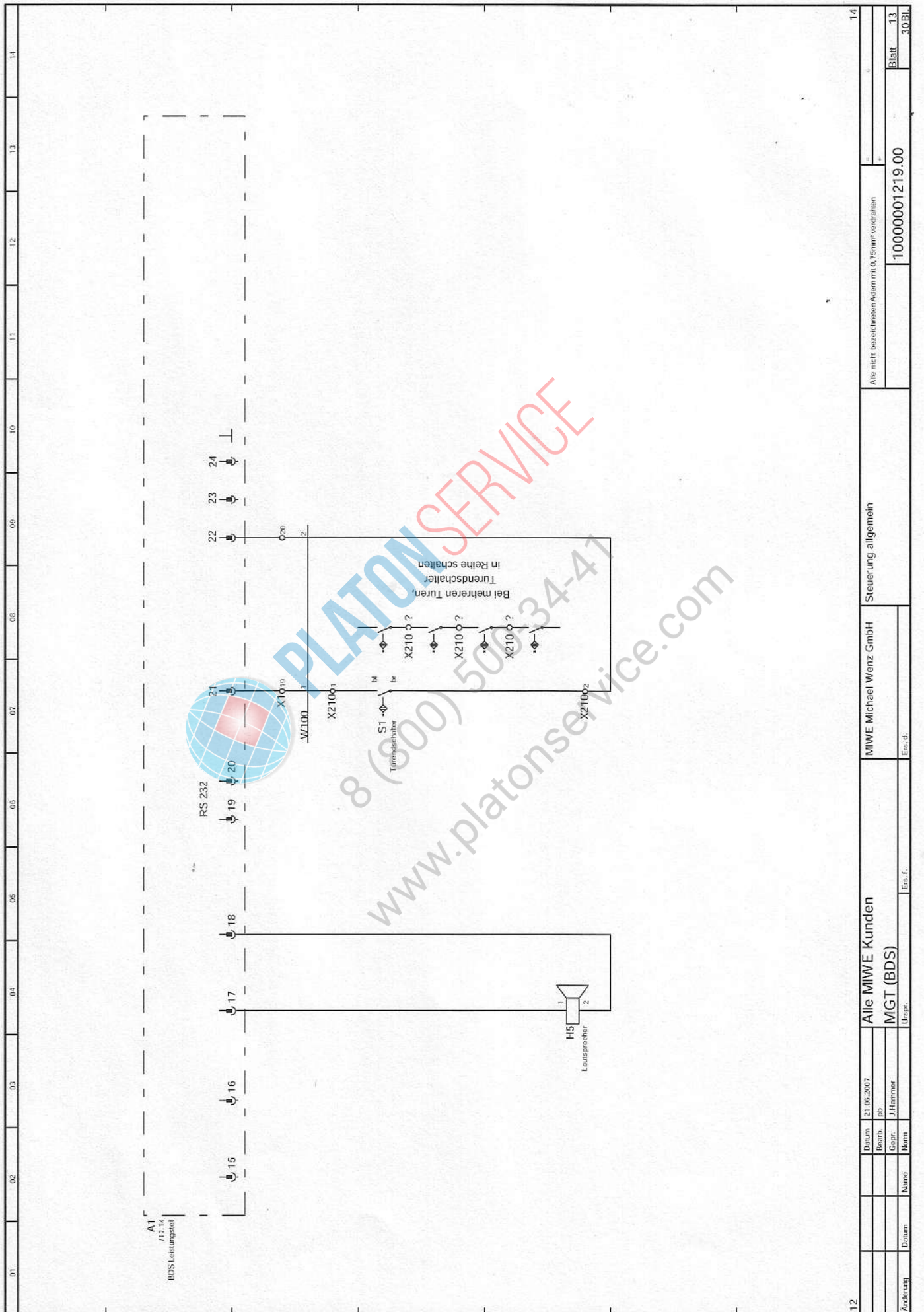
10		11		12		13		14	
Date		26.01.2006		Alle nicht bezeichneten Adern mit 0,75mm ² verdrehen		10000001219.00		Blatt 11	
Bearb.		pb						30/BL	
Gepr.		J. Hammer							
Name		Alle MIWE Kunden		MIWE Michael Wenz GmbH		Steuerung allgemein			
Datum		MGT (BDS)							
Urspr.		Ers. 1		Ers. 6					



Anschluß Energieoptimierung,
wenn Kontakt 9 und 10 offen
werden die Heizungen abgeschaltet.

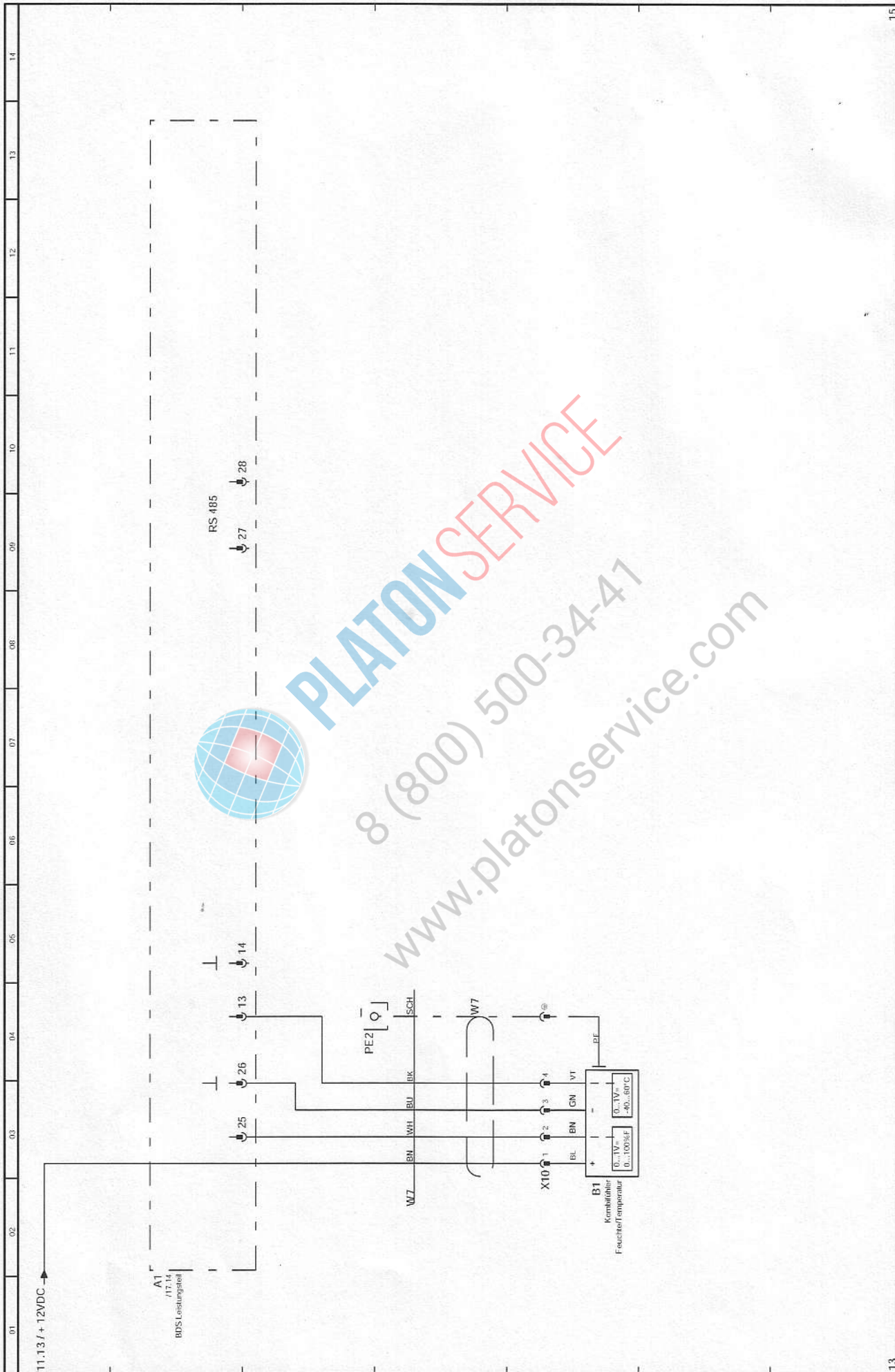
PLATON SERVICE
8 (800) 500-34-47
www.platonservice.com

11		13	
Datum		03.01.2006	
Bereit. pb			
Gepr. J. Hammer			
Name		Name	
Datum		Datum	
Urspr.		Ers. f.	
Alle MIWE Kunden		MIWE Michael Wenz GmbH	
MGT (BDS)		Steuerung allgemein	
		Alle nicht bezeichneten Adern mit 0,75mm ² verdrillen	
		10000001219.00	
		Blatt 12	
		30Bl.	



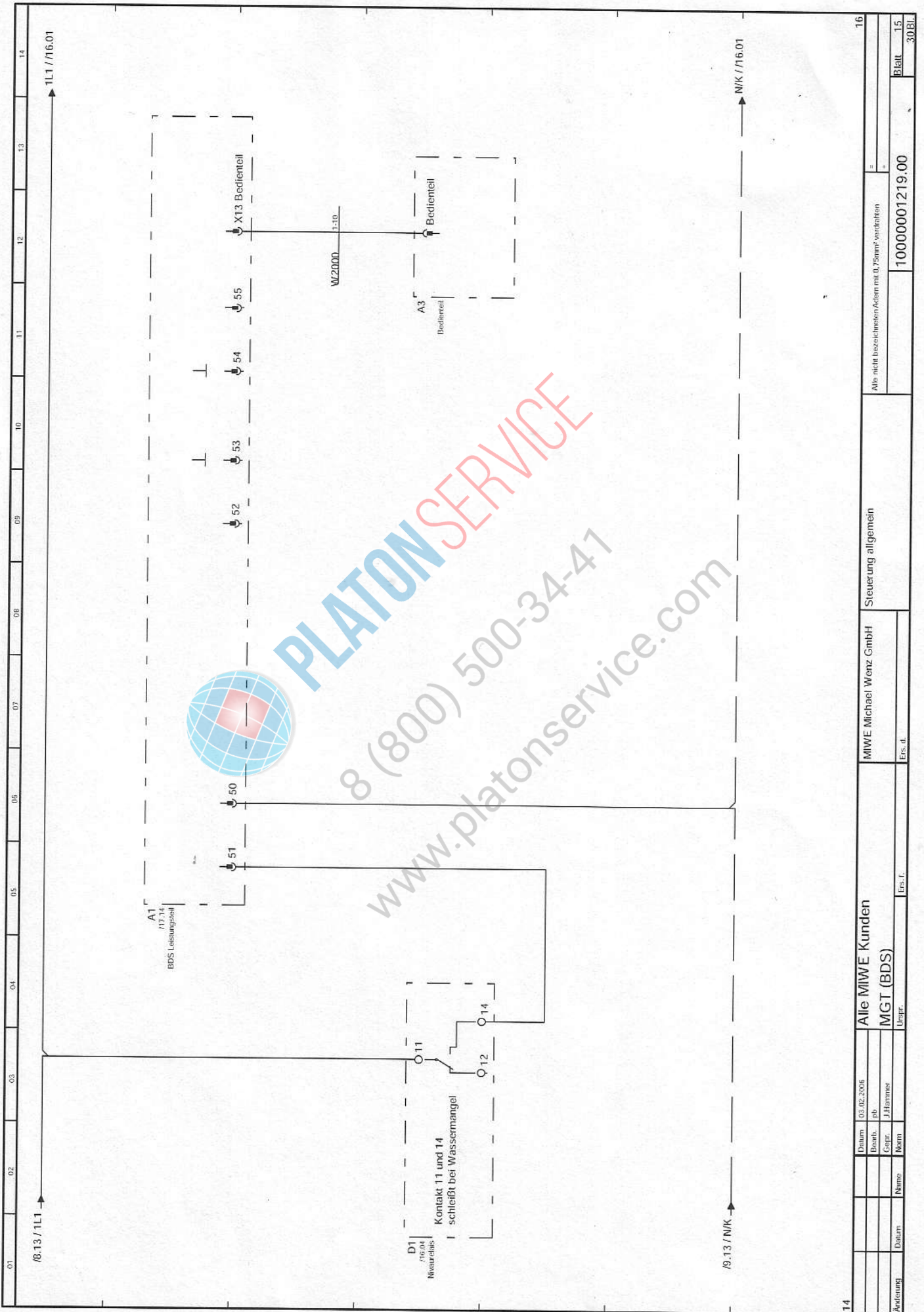
PLATON SERVICE
 8 (800) 500 34-41
 www.platonservice.com

12					Steuerung allgemein		14
				MIWE Michael Wenz GmbH			
				Alle MIWE Kunden			
				MGT (BDS)			
				Urspr.			
				Ers. f.			
				Ers. d.			
				10000001219.00			
				Blatt 13			
				30 Bl.			
				Alle nicht bezzeichneten Adern mit 0,75mm ² verdrähten			



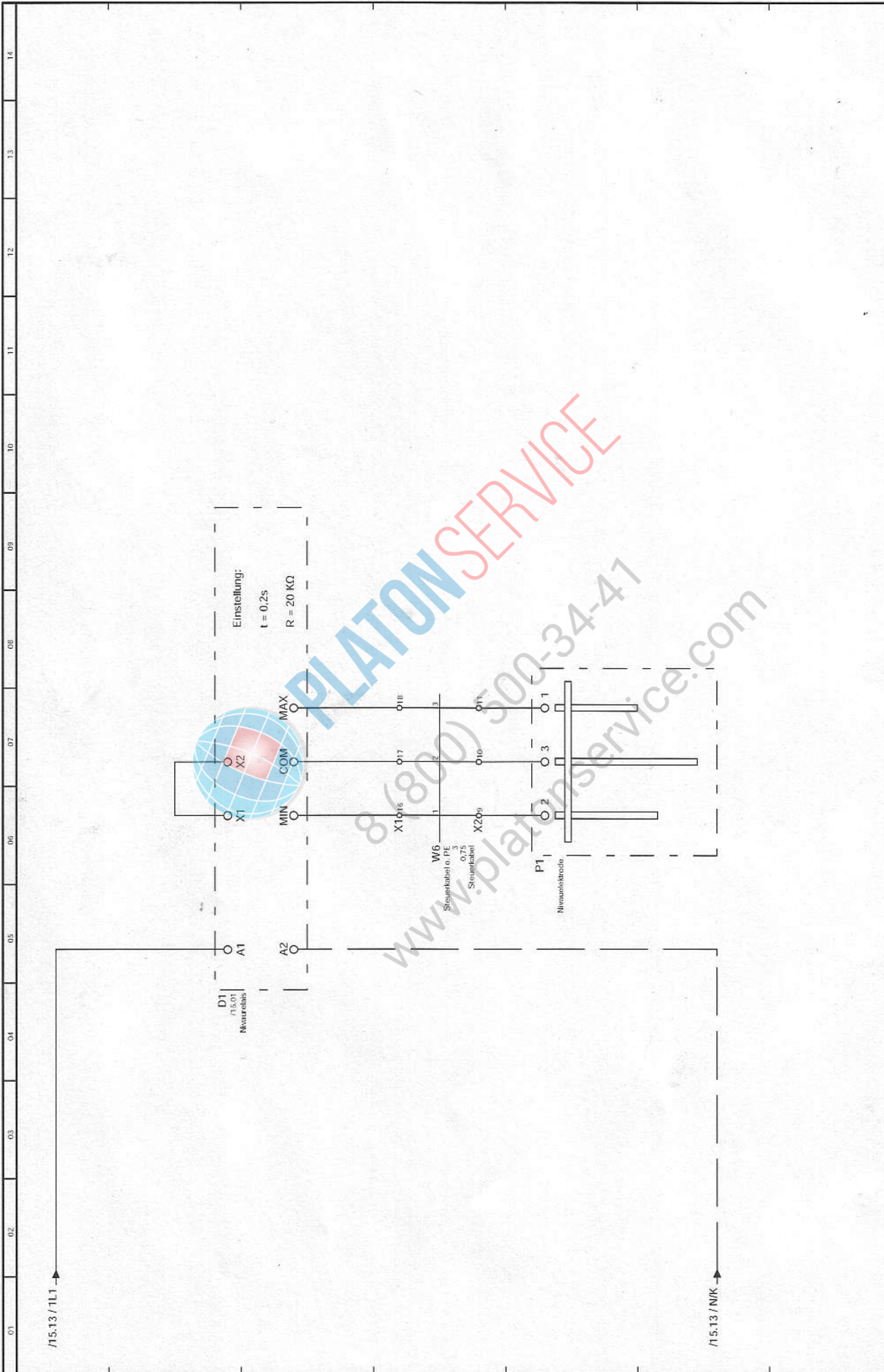
PLATON SERVICE
 8 (800) 500-34-47
 www.platonservice.com

13	Datum	04.01.2006	Alle MIWE Kunden	MIWE Michael Wenz GmbH	Steuerung allgemein	15
	Besch.	pl	MGT (BDS)			
	Gepr.	J Hammer	Urspr.	Ers. f.		
	Name					
	Datum					
	Alle nicht bezeichneten Adern mit 0,75mm ² Verdrillung					
				10000001219.00		14
						30Bl.



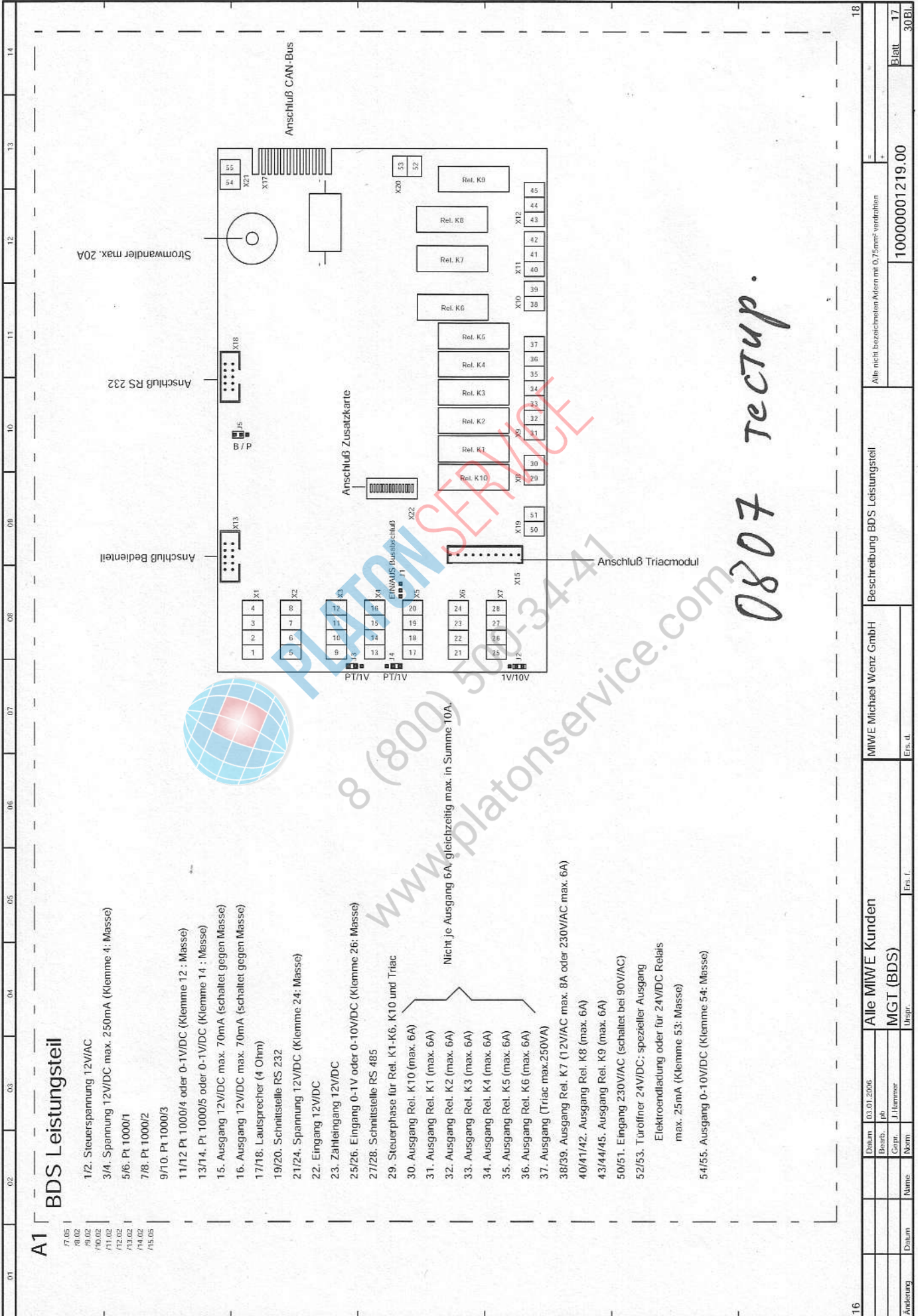
PLATON SERVICE
 8 (800) 500-34-47
 www.platonservice.com

14			16		
Alle MIWE Kunden			MIWE Michael Wenz GmbH		
MG (BDS)			Steuerung allgemein		
Datum	03.02.2005		Als nicht bezeichneten Axiem mit 0,75mm ² verdrehen		
Besch.	Ed.				
Gepr.	J.Hammer		10000001219.00		
Name			Blatt		
Datum			30.Bl.		



01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
15.13 / 1L1 →													
← 15.13 / NIK													
17													
Als nicht bezeichneter Adern mit 0,75mm² verdrillen													
10000001219.00													
Blatt 16													
30 Bl.													

Alle MWWE Kunden			MWWE Michael Wenz GmbH			Steuerung allgemein			
Datum	25.01.2008	Urspr.			Ers. f.				
Bearb.	ph								
Gespr.	J.Hemmer								
Name									
Datum									



A1

BDS Leistungsteil

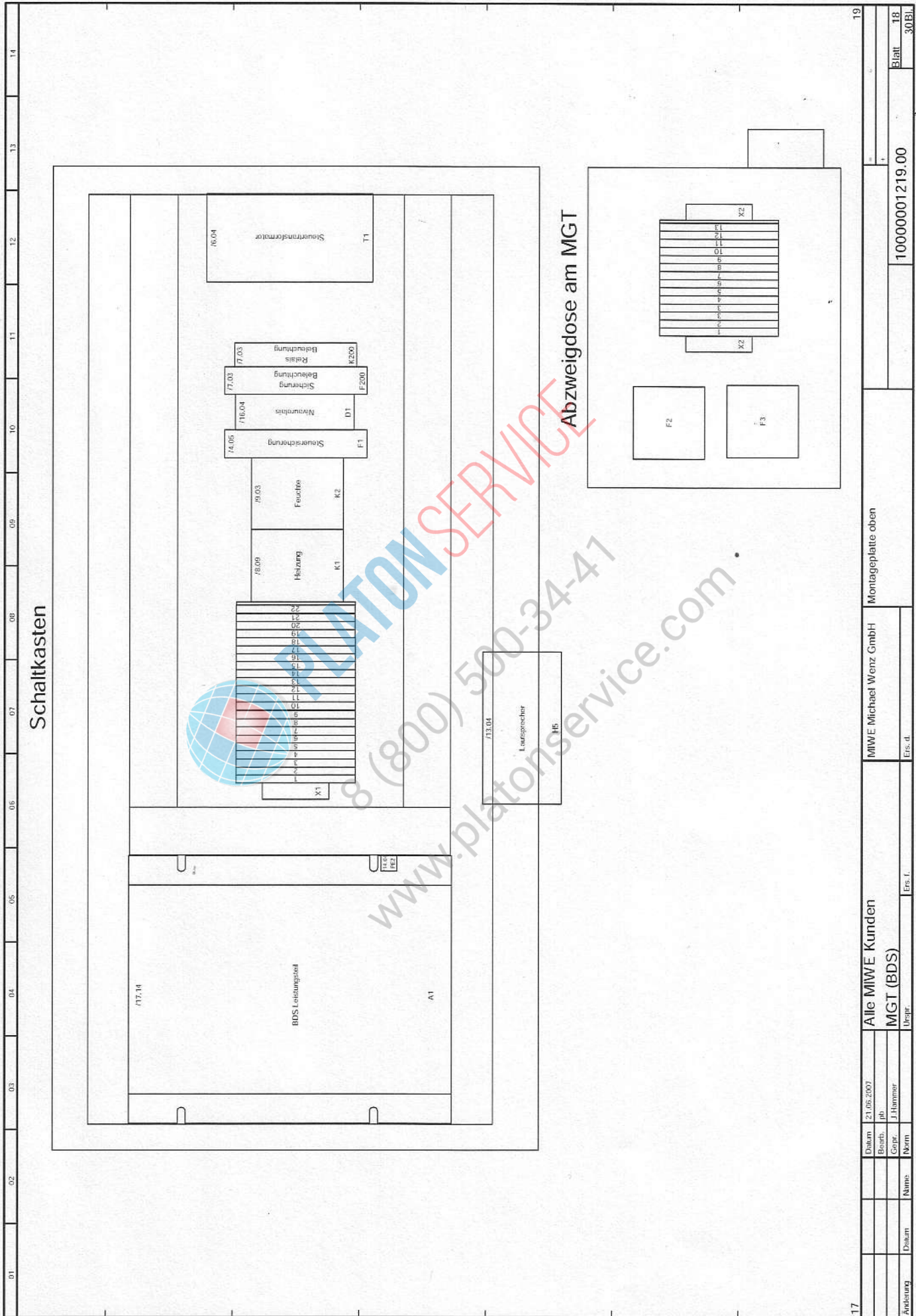
- 7/05
- 8/02
- 9/02
- 10/02
- 11/02
- 12/02
- 13/02
- 14/02
- 15/05

- 1/2. Steuerspannung 12V/AC
- 3/4. Spannung 12V/DC max. 250mA (Klemme 4; Masse)
- 5/6. Pt 10000/1
- 7/8. Pt 10000/2
- 9/10. Pt 1000/3
- 11/12. Pt 10000/4 oder 0-1V/DC (Klemme 12 ; Masse)
- 13/14. Pt 10000/5 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. Schmittstelle RS 232
- 21/24. Spannung 12V/DC (Klemme 24; Masse)
- 22. Eingang 12V/DC
- 23. Zähleingang 12V/DC
- 25/26. Eingang 0-1V oder 0-10V/DC (Klemme 26; Masse)
- 27/28. Schmittstelle 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
Elektroinductung 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 Testup.

16		18	
Alle MWE Kunden		Beschreibung BDS Leistungsteil	
MGT (BDS)		10000001219.00	
Urspr.		Blatt 17	
Ers. I.		30 Bl.	
Ers. II.			
Datum	03.01.2006		
Bereit.	ph		
Gepr.	J. Hammer		
Nachr.			
Name			
Datum			



Schaltkasten

17		18		19	
Datum	21.06.2007	Alle MW E Kunden		MW E Michael Wenz GmbH	
Bearb.	pl	MGT (BDS)		Montageplatte oben	
Gepr.	J Hammer	Urspr.		Ers. f.	
Nr		Ers. f.		10000001219.00	
Änderung		Datum	Name	Blatt	18
				30Bl.	

MIWEZ_DIN_KLP_32_P

Klemmenplan

Klemmleiste X1		Anschluß		Zielbezeichnung nach	Brücke	Klemme	Zielbezeichnung nach	Anschluß	Seite/Flad
Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung nach	Anschluß						
W0		L1	7	K1		1	K1	1	/4.02
W1	Steuerkabel	L2	8	F1		2	F1	2	/4.02
W6	Steuerkabel o. PE	L3	9	K1		3	K1	5	/4.02
W100	Steuerkabel	N	11	K2		4	K200	5	/4.03
W200	NYFAZ	PE	10	K200		5		A2	/4.03
			1	K1		6		2	/5.04
			2	K1		7		6	/5.04
			3	K1		8		6	/5.05
			4	K1		9		2	/4.07
			5	K2		10		2	/5.08
			6	K2		11		6	/5.09
			7	A1		12		31	/8.06
			8	T1		13		0V	/6.03
			9	A1		14		33	/8.12
			10	F1		15		1	/6.03
			11	A1		16		38	
			12	T1		17		230V	
			13	D1		18		MIN	/16.06
			14	D1		19		COM	/16.07
			15	D1		20		MAX	/16.07
			16	A1		21		21	/13.07
			17	A1		22		22	/13.09
			18	X210		23		2	
			19	E200		24		2	
			20	E200		25		2	
			21			26			
			22			27			
			23			28			
			24			29			
			25			30			
			26			31			
			27			32			
			28			33			
			29			34			
			30			35			
			31			36			
			32			37			
			33			38			
			34			39			
			35			40			
			36			41			
			37			42			
			38			43			
			39			44			
			40			45			
			41			46			
			42			47			
			43			48			
			44			49			
			45			50			
			46			51			
			47			52			
			48			53			
			49			54			
			50			55			
			51			56			
			52			57			
			53			58			
			54			59			
			55			60			
			56			61			
			57			62			
			58			63			
			59			64			
			60			65			
			61			66			
			62			67			
			63			68			
			64			69			
			65			70			
			66			71			
			67			72			
			68			73			
			69			74			
			70			75			
			71			76			
			72			77			
			73			78			
			74			79			
			75			80			
			76			81			
			77			82			
			78			83			
			79			84			
			80			85			
			81			86			
			82			87			
			83			88			
			84			89			
			85			90			
			86			91			
			87			92			
			88			93			
			89			94			
			90			95			
			91			96			
			92			97			
			93			98			
			94			99			
			95			100			

Klemmenplan

Klemmleiste
X2



Kabelname		Kabeltyp	W2	W3	W4	W5	W_PE1	Kabelname	Kabeltyp	Anschluß		Klemme		Brücke	Zielbezeichnung nach		Anschluß		Seite/Pfad			
W1		Steuerkabel						Steuerkabel	Kabeltyp													
W6		Steuerkabel o. PE																				
Funktionstext			Zielbezeichnung nach			Zielbezeichnung nach																
Sicherheits Temperaturbegrenzer						F2			12		1				X1		6		/5.04			
Sicherheits Temperaturbegrenzer						F2			22		2				X1		7		/5.04			
Temperatur						E2			2		3				X1		8		/5.05			
Feuchte						E1			2		3											
Feuchte						E4			2		3								/5.06			
Sicherheits Temperaturbegrenzer						E3			2		4								/5.08			
Sicherheits Temperaturbegrenzer						F3			22		5				X1		10		/5.09			
Magnventil						Y1			A1		6				X1		12		/8.06			
Magnventil						Y1			A2		7				X1		13		/8.06			
Umwälzlüfter						M1			N		8				X1		14		/8.12			
Umwälzlüfter						M1			N		9				X1		16		/16.06			
Nivaelektrode						P1			2		10				X1		17		/16.07			
Nivaelektrode						P1			3		11				X1		18		/16.07			
Nivaelektrode						P1			1		12				X1		9		/4.09			
Umwälzlüfter						M1			PE		13											
Feuchte						E4			PE													
Temperatur						E2			PE													
Magnventil						Y1			PE		13											
						T6																

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	
Klemmenplan														
Klemmleiste X210														
MIWE2_DIN_KLP_32_P														
Kabelname			Kabeltyp			Anschluß			Zielbezeichnung nach			Seite/Pfad		
W100			Steuerkabel			1			S1			/13.07		
						2			br			/13.07		
Funktionstext			Anschluß			Brücke			Klemme			Anschluß		
Türendschalter			19			1			2			S1		
			bl											
			20											
			X1											
			S1											
			X1											



PLATON SERVICE
 8 (800) 500-34-47
 www.platonservice.com

20	22
Alle MIWE Kunden	
MGT (BDS)	
Urspr. Ers. d.	
Datum	21.06.2007
Bearb.	ps
Gepr.	
Merk.	
Name	
Datum	
Klemmenplan: X210 (1 - 2)	
MIWE Michael Wenz GmbH	
10000001219.00	
Blatt	21
	30 Bl.

Kabelplan

MWWE_DIN_KEP_40

Seite/Platz	Adernzahl	Kabeltyp	Adernanzahl	Adernquerschnitt	Zielbezeichnung nach	Anschluß	Seite/Platz
	5		5	2,50			14,02
	5		5	2,50			14,02
	5		5	2,50			14,02
	5		5	2,50			14,03
	5		5	2,50			14,03
	12	Steuerkabel	1	1,50	Steuerkabel	X2	1
	12	Steuerkabel	2	1,50	Steuerkabel	X2	2
	12	Steuerkabel	3	1,50	Steuerkabel	X2	3
	12	Steuerkabel	4	1,50	Steuerkabel	X2	4
	12	Steuerkabel	5	1,50	Steuerkabel	X2	5
	12	Steuerkabel	6	1,50	Steuerkabel	X2	6
	12	Steuerkabel	7	1,50	Steuerkabel	X2	7
	12	Steuerkabel	8	1,50	Steuerkabel	X2	8
	12	Steuerkabel	9	1,50	Steuerkabel		
	12	Steuerkabel	10	1,50	Steuerkabel		
	12	Steuerkabel	11	1,50	Steuerkabel		
	12	Steuerkabel	12	1,50	Steuerkabel	X2	12
	5	Siikokabel	1/BK	1,50	Siikokabel	E1	1
	5	Siikokabel	2/BN	1,50	Siikokabel	E2	1
	5	Siikokabel	3/GY	1,50	Siikokabel	E1	2
	5	Siikokabel	4/BU	1,50	Siikokabel	E2	2
	5	Siikokabel	GNYE	1,50	Siikokabel	E2	2
	5	Siikokabel	1/BK	1,50	Siikokabel	E3	1
	5	Siikokabel	2/BN	1,50	Siikokabel	E4	1
	5	Siikokabel	3/GY	1,50	Siikokabel	E3	2
	5	Siikokabel	4/BU	1,50	Siikokabel	E4	2
	3	Steuerkabel o. P	1	0,75	Steuerkabel	X1	16
	3	Steuerkabel o. P	2	0,75	Steuerkabel	X1	17
	3	Steuerkabel o. P	3	0,75	Steuerkabel	X1	18
	4	konnektionierte	W6	0,35	W6	X10	1
	4	konnektionierte	W7	0,35	W7	X10	2
	4	konnektionierte	WH	0,35	W7	X10	3
	4	konnektionierte	BU	0,35	W7	X10	4
	4	konnektionierte	BK	0,35	W7	X10	4
	3	Steuerkabel	1	0,75	Steuerkabel	X1	16
	3	Steuerkabel	2/BU	0,75	W5	X2	7
	3	Steuerkabel	1/BN	0,75	W5	X2	8
	3	Steuerkabel	GNYE	0,75	W4	X2	13
	3	Steuerkabel	1/BN	0,75	W4	X2	6
	3	Steuerkabel	2/BU	0,75	W4	X2	7
	3	Steuerkabel	GNYE	0,75	W4	X2	13
	3	Steuerkabel	1/BN	0,75	W4	X2	6
	3	Steuerkabel	GNYE	0,75	W3	X2	12
	5	Siikokabel	4/BU	1,50	W3	X2	3
	5	Siikokabel	3/GY	1,50	W3	X2	3
	5	Siikokabel	2/BN	1,50	W3	F3	21
	5	Siikokabel	1/BK	1,50	W3	F3	11
	5	Siikokabel	GNYE	1,50	W2	X2	12
	5	Siikokabel	4/BU	1,50	W2	X2	3
	5	Siikokabel	3/GY	1,50	W2	X2	3
	5	Siikokabel	2/BN	1,50	W2	F2	21
	5	Siikokabel	1/BK	1,50	W2	F2	11
	12	Steuerkabel	GNYE	1,50	W1	X1	9
	12	Steuerkabel	11	1,50	W1		
	12	Steuerkabel	10	1,50	W1		
	12	Steuerkabel	9	1,50	W1		
	12	Steuerkabel	8	1,50	W1	X1	14
	12	Steuerkabel	7	1,50	W1	X1	13
	12	Steuerkabel	6	1,50	W1	X1	12
	12	Steuerkabel	5	1,50	W1	X1	11
	12	Steuerkabel	4	1,50	W1	X1	10
	12	Steuerkabel	3	1,50	W1	X1	8
	12	Steuerkabel	2	1,50	W1	X1	7
	12	Steuerkabel	1	1,50	W1	X1	6
	5		PE	2,50	W0	X1	5
	5		N	2,50	W0	X1	4
	5		L3	2,50	W0	X1	3
	5		L2	2,50	W0	X1	2
	5		L1	2,50	W0	X1	1

23

21

Anwendung	Datum	Numm.	Name	Alle MWE Kunden				Kabelplan: W1 (-)		10000001219.00	Blatt
				MWWE Michael Wenz GmbH						22	30Bl.
				MG1 (BDS)							
	Datum	21.01.2007	Boorb.	pb	Gepr.	J.Hammer		Ers. f.	Ers. d.		

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
MIWE_DML_PSL_50.2.10													
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	504863.01	Aderleitung 1,5mm ²									
	1000	mm	504863.02	Aderleitung 1,5mm ²									
	1000	mm	504493.00	Kabelkanal 40 x 60 grau									
	1200	mm	504497.00	SI Trageschiene 35mm	Tehalit								
	300	mm	504933.00	Kabelbinder 2,5 x 140									
	6	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	Niveau-Relais	E&E-elektronik	/16.04	Nivauraels						
	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_DIN_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	ABB		
	2	Stück	504945.01	Aderendhülsen 1,5mm ²	EGO	/5.04	Sicherheitstemperaturbegrenzer
F3	1	Stück	504024.10	Sicherheitstemperaturbegrenz	EGO	/5.08	Sicherheitstemperaturbegrenzer
	4	Stück	504944.00	Flachsteckhülsen Rot volliso	ABB		
F200	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			
	1	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	504945.11	Aderendhülsen 1,5mm ²			
M1	1	Stück	504945.11	Aderendhülsen 2 x 1,5mm ²	L.TG	/8.12	Umwälzlüfter
P1	1	Stück	506034.03	Motor (Querstromgebläse)		/16.06	Nivaelektrode
PE1	1	Stück	050709.00	Nivau-Elektrode		/4.10	PE-Anschluß Gehäuse
S1	1	Stück	087885.00	Schild		/13.07	Türenschar
	1	Stück	504127.00	Reedkontakt (blau) 7m Anschl			

Betriebsmittelliste

MWVE_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			
W1	1	Stück	504931.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x Schild	/8.05	Steuerkabel	
	1	Stück	087885.00	Ringkabelschuh (rot) 0,50 -			
	4	Stück	504976.00	Ringkabelschuh (rot) 0,50 -			
W2	1	Stück	505031.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x	/5.03		
	1	Stück	504931.00	Kabel-Silikon 5 x 1,5			
W3	1000	mm	504782.22	Siliconschlauch	/5.09		
	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			
W4	1	Stück	504782.22	Kabeltülle STE 11	/8.06		
	1	Stück	504486.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x			
W5	500	mm	504931.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x	murrplastik		
	1	Stück	504781.31	Kabel-Steuer 3 x 0,75			
	1500	mm	504931.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x			
W6	1	Stück	504781.31	Kabel-Steuer 3 x 0,75	/8.12		
	2000	mm	504931.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x			
W7	1	Stück	504781.39	Kabel-Steuer 3 x 0,75	/16.06	Steuerkabel	
	1	Stück	504104.02	M12x1 4pol. abgeschirmt 4m			
W100	2000	mm	504931.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x	/14.02		
	4000	mm	504781.31	Kabel-Steuer 3 x 0,75			
W200	1	Stück	504791.00	Zwillingslitze	/13.07		
	10	Stück	504931.00	Kabelbinder mit Schild 2,5 x			
W2000	4000	mm	504554.00	Niedervolt Elektroclip	Phonix		
	2	Stück	504870.04	Kabel-Flach 10 pol			
	2	Stück	504071.02	Pfostenverbinder,Zugentlastu			
	1	Stück	504503.00	Kabeltülle KT21			
	1	Stück	505007.03	Kabelverschraubung M20 PVC			
			505021.02	Gegenmutter PVC M20	/15.12		

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	Jackob		
	1	Stück	505009.02	Kabelverschraubung M32 PVC	Wago		
	1	Stück	505022.02	Gegenmutter PVC M32	Wago		
	1	Stück	504406.00	Brücke	Wago		
	1	Stück	504419.00	Klemmenbeschriftung	Wago		
	1	Stück	504419.01	Klemmenbeschriftung	Wago		
	1	Stück	504419.02	Klemmenbeschriftung	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 geprüf 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		13		14	
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 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

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	
Bearb.		ph					
Gepr.		J.Hammer				1000000227.00	
Name				Ader-Ident-Code		Blatt 4	
Datum				Ers. I.		1 Bl.	
Änderung				Ers. d.			