



Talstr. 35
82436 Eglfing
Tel. +49 8847 67-0
Fax +49 8847 67-191
www.convotherm.com

Elektro-Dokumentation electrical-documentation

Stromlaufplan wiring diagram	: 5315675
Montageplatte electric box	: 5115855
Gerätetyp type	: OGS 10.20/12.20
Spannung voltage	: 1/N/PE ~ 220-240V
Frequenz frequency	: 50/60Hz
Nennleistung power consumption	: 1,7kW
Nennstrom current	: 5,8A

Absicherung bauseits!

Örtliche EVU-Vorschriften beachten!

Please look at local supply regulations!
fuses on site!

			Datum	08.06.2004				Stromlaufpläne 1	5315675			
			Bearbeiter	Böttlinger								
			Geprüft	Hu								
R. Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	Deckblatt / overlay		5315675	Blatt 1	4 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind mm²



	Motore / motors
--	-----------------

+MP

4 Bl.

[illegible]

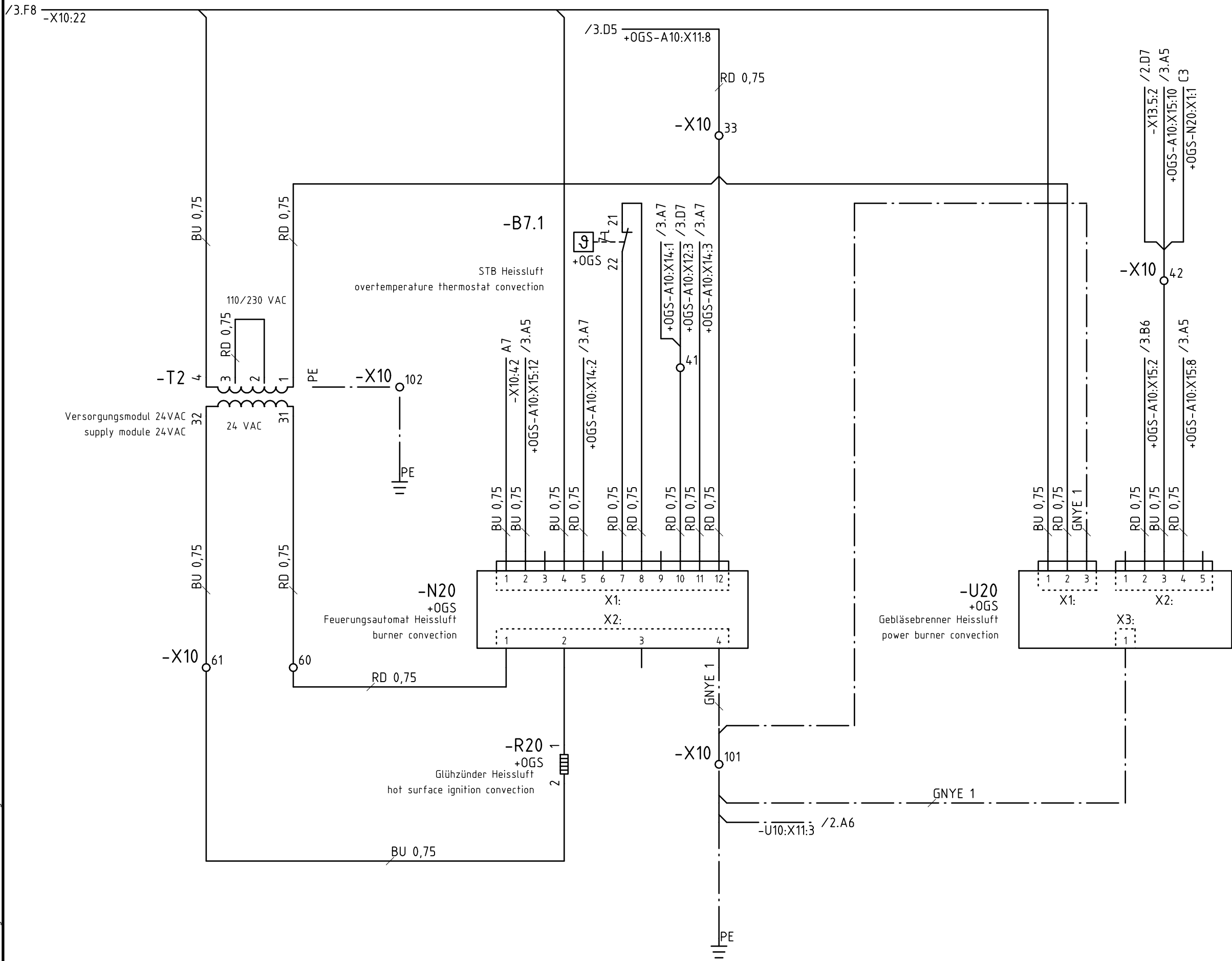
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind mm²



			Datum	08.06.2004				Stromlaufpläne 3	5315675			
			Bearbeiter	Böttlinger							+MP	
			Geprüft	Hu								
R.	Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	Steuerung / control		5315675	Blatt 3 4 Bl.

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind mm²



R. Änderung		Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	Heissluft / convection	5315675		+MP	Blatt 4
1		2							5315675			4 Bl.



Stromlaufpläne
4

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.2.0

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

Ersatzteilliste/spare parts list/Ersatzteilliste F/Ersatzteilliste S

Nr.	Betriebsmittel/operating material/Betriebsmittel F/Betriebsmittel S	Bezeichnung	description	Bezeichnung F	Bezeichnung S
	Artikelnummer/part number/Artikelnummer F/Artikelnummer S				
	Darstellung/presentation/Darstellung F/Darstellung S				
1	+OGS-A10 5019100 /3.D3	Steuerung 5010 Steuermodul SM P3	electronic board 5010 SM P3	commande électronique 5010 SM P3	commande électronique 5010 SM P3
2	+OGS-A11 5019101 /3.B2	Steuerung 5010 Bedienmodul BM P3	electronic board 5010 BM P3	commande électronique 5010 BM P3	commande électronique 5010 BM P3
3	+MP-A13 5019102 /3.B8	Steuerung 5010 Identifikationsmodul IDM	electronic board 5010 IDM P3	commande électronique 5010 IDM P3	commande électronique 5010 IDM P3
4	+OGS-B3 5002100 /3.B3	Thermoelementfühler OSC/OSP 3050 mm P2	temperature probe PT100	sonde de temperature PT100	sonde de temperature PT100
5	+OGS-B5 5002100 /3.B4	Thermoelementfühler OSC/OSP 3050 mm P2	temperature probe PT100	sonde de temperature PT100	sonde de temperature PT100
6	+OGS-B6 5002100 /3.B4	Thermoelementfühler OSC/OSP 3050 mm P2	temperature probe PT100	sonde de temperature PT100	sonde de temperature PT100
7	+OGS-B10 5002068 /3.B4	Kerntemperatur-Meßfühler 4 Pkt. Ni-Cr-Ni	multi point CTC probe	Sàc des multi points	Sàc des multi points
8	+MP-F1.1 4005066 /2.B3	Feinsicherung 2A träge	glass fuse 2A	fusible 2A	fusible 2A
9	+MP-F1.1 4014038 /2.B3	Zackband flach unbedruckt	sticker flat not printed (8,2)	vignette plaine pas imprimée (8,2)	vignette plaine pas imprimée (8,2)
10	+MP-F1.1 4014036 /2.B3	Zugfeder-Drehsicherungsklemme	cage clamp terminal block (5x20)	pince ressort de traction (5x20)	pince ressort de traction (5x20)
11	+MP-F2.1 4005064 /3.D3	Feinsicherung 1A träge	glass fuse 1A	fusible 1A	fusible 1A
12	+MP-F2.1 4014038 /3.D3	Zackband flach unbedruckt	sticker flat not printed (8,2)	vignette plaine pas imprimée (8,2)	vignette plaine pas imprimée (8,2)
13	+MP-F2.1 4014036 /3.D3	Zugfeder-Drehsicherungsklemme	cage clamp terminal block (5x20)	pince ressort de traction (5x20)	pince ressort de traction (5x20)
14	+MP-F10 4005067 /2.A6	Feinsicherung 10AF	glass fuse 10A	fusible 10A	fusible 10A
15	+MP-F10 4014038 /2.A6	Zackband flach unbedruckt	sticker flat not printed (8,2)	vignette plaine pas imprimée (8,2)	vignette plaine pas imprimée (8,2)
16	+MP-F10 4014037 /2.A6	Zugfeder-Drehsicherungsklemme	cage clamp terminal block (6,3x32)	pince ressort de traction (6,3x32)	pince ressort de traction (6,3x32)
17	+MP-FY1 4001075 /3.E4	Entstörfilter-Magnetventil 240V	Interference filter f.solenoid valve	filtre antiparasite electrovanne	filtre antiparasite electrovanne
18	+OGS-G1 5009301 /2.C3	Steuerung 5000 VM (Versorgungsmodul) P	Electronic board 5000 VM (Supply module)	Commande électronique 5000 VM	Commande électronique 5000 VM
19	+OGS-H5.1 5015001 /3.E3	Reflektorgehäuse mit Lampe Garraumleucht			
20	+OGS-H5.1 5015002 /3.E3	Glas für Garraumleuchte P3			
Bemerkungen :					

			Datum	16.07.2004			Listen Ersatzteilliste 1		5315675			
			Bearbeiter	Böttinger								
			Geprüft									
R.	Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch			5315675	Blatt 1 3 Bl.

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.2.0

Ersatzteilliste/spare parts list/Ersatzteilliste F/Ersatzteilliste S

Nr.	Betriebsmittel/operating material/Betriebsmittel F/Betriebsmittel S		Bezeichnung	description	Bezeichnung F	Bezeichnung S
	Artikelnummer/part number/Artikelnummer F/Artikelnummer S					
	Darstellung/presentation/Darstellung F/Darstellung S					
21	+OGS-H5.1		Rahmen für Garraumleuchte P3			
	5015003					
	/3.E3					
22	+OGS-H5.1		Reflektorgehäuse mit Lampe Garraumleucht			
	6015020					
	/3.E3					
23	+OGS-M1		Drehstrommotor 4 pol. mit Sensor P3	AC motor 4 pol. P3	moteur AC 4 pol. P3	moteur AC 4 pol. P3
	5018022					
	/2.E5					
24	+OGS-M3.1		Zusatzlüfter Sunon KDE 1212 PMB1-6A OS	aux. fan KDE 1212 PMB1-6A OS	ventilateur d'aération	ventilateur d'aération
	5008083					
	/3.E1					
25	+OGS-N20		Feuerungsautomat 230V Glühzündung P3			
	6016022					
	/4.D3					
26	+OGS-R20					
	4018000					
	/4.E4					
27	+OGS-S1		Druckschalter			
	5019001					
	/3.A6					
28	+OGS-S7		Türkontaktschalter berührungslos	door magnet switch	interrupteur magnétique de porte	interrupteur magnétique de porte
	5003075					
	/3.A6					
29	+MP-T2		Steuertransformator P3	transformer P3		
	5014002					
	/4.C2					
30	+MP-U10		Frequenzumrichter SAWI P3	frequency converter SAWI P3		
	5014001					
	/2.C6					
31	+OGS-U20		Brennergebläse			
	5018001					
	/4.D6					
32	+OGS-W1		Verbindungskabel SM auf BM Steuerung 500	connection cable SM to BM	cable d'alimentation SM-BM	cable d'alimentation SM-BM
	5009304					
	/3.D3					
33	+MP-X1N20		Molex Kontakt-Buchse			
	5012012					
	/4.D3					
34	+MP-X1N20		Molex Steckergehäuse 12-pol.			
	5012011					
	/4.D3					
35	+MP-X1U20		MateNLok Steckgehäuse einreihig 3-pol.			
	5012008					
	/4.D6					
36	+MP-X1U20		MateNLok-Kontakt, Buchse			
	5012007					
	/4.D6					
37	+MP-X2U20		Mini-Fit Jr. Kontakt-Buchse			
	5012009					
	/4.D6					
38	+MP-X2U20		Mini-Fit Jr. Stecker 5-pol.			
	5012010					
	/4.D6					
39	+MP-X10		Stecker direkt 12pol. RM 3,5 mm P3	terminal block 12pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 12pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 12pol. RM 3,5 mm P3
	5012003					
	/3.C5					
40	+MP-X10U10		Stecker direkt 6pol. RM 7,5 mm P3	terminal block 6pol. RM 7,5 mm P3	connecteur 6pol. RM 7,5 mm P3	connecteur 6pol. RM 7,5 mm P3
	5012013					
	/2.C6					

			Datum	16.07.2004				Listen Ersatzteilliste 2	5315675			
			Bearbeiter	Böttinger								
			Geprüft									
R.	Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch		5315675	Blatt 2	
											3 Bl.	

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.2.0

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

Ersatzteilliste/spare parts list/Ersatzteilliste F/Ersatzteilliste S														
Nr.	Betriebsmittel/operating material/Betriebsmittel F/Betriebsmittel S				Bezeichnung	description	Bezeichnung F	Bezeichnung S						
	Artikelnummer/part number/Artikelnummer F/Artikelnummer S													
	Darstellung/presentation/Darstellung F/Darstellung S													
41	+MP-X11				Stecker direkt 8pol. RM 5 mm P3	terminal block 8pol. RM 5 mm P3	connecteur 8pol. RM 5 mm P3	connecteur 8pol. RM 5 mm P3						
	5012002													
	/3.C6													
42	+MP-X12				Stecker direkt 7pol. RM 5 mm P3	terminal block 7pol. RM 5 mm P3	connecteur 7pol. RM 5 mm P3	connecteur 7pol. RM 5 mm P3						
	5012001													
	/3.C7													
43	+MP-X12U10				Stecker direkt 4pol. RM 3,5 mm P3	terminal block 4pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 4pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 4pol. RM 3,5 mm P3						
	5012014													
	/2.C7													
44	+MP-X13				Stecker X2 OSC, OSG, OSP P2	terminal block X2 OSC, OSG, OSP P2	connecteur X2 OSC, OSG, OSP P2	connecteur X2 OSC, OSG, OSP P2						
	5002094													
	/3.B7													
45	+MP-X13.1				ST-Combi-Kupplung 9pol. P3									
	4014071													
	/2.D5													
46	+MP-X13.1				Zackband flach unbedruckt	sticker flat not printed (5,2)	vignette plaine pas imprimée (5,2)	vignette plaine pas imprimée (5,2)						
	4014040													
	/2.D5													
47	+OGS-X13.2				ST-Combi-Stecker 9pol. P3									
	4014072													
	/2.E5													
48	+MP-X13.5				Combicon Steckerteil 3pol. P3									
	4014069													
	/2.D7													
49	+OGS-X13.6				Combicon Steckerteil invertiert 3pol. P3									
	4014070													
	/2.E7													
50	+MP-X15				Stecker direkt 12pol. RM 3,5 mm P3	terminal block 12pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 12pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 12pol. RM 3,5 mm P3						
	5012003													
	/3.B5													
51	+OGS-X16				Stecker direkt 12pol. RM 3,5 mm P3	terminal block 12pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 12pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 12pol. RM 3,5 mm P3						
	5012003													
	/3.B3													
52	+OGS-Y1				Einfachmagnetventil 220-240V 180° ODgas	solenoid valve	electrovanne simple	electrovanne simple						
	5001059													
	/3.E4													
53	+OGS-Y10				Doppelmagnetventil 220-240V 50/60Hz 180°	double solenoid valve	electrovanne double	electrovanne double						
	5001080													
	/3.E3													
54	+OGS-Y10				Entstörfilter-Magnetventil 240V	Interference filter f.solenoid valve	filtre antiparasite electrovanne	filtre antiparasite electrovanne						
	4001075													
	/3.E3													
55	+MP-Z1				NetzeingangsfILTER 16A	filter transformer 16A								
	5014003													
	/2.B1													
Bemerkungen :														
			Datum	16.07.2004				Listen Ersatzteilliste 3		5315675				
			Bearbeiter	Böttinger										
			Geprüft											
g	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch			5315675		Blatt 3		
												3 BL		