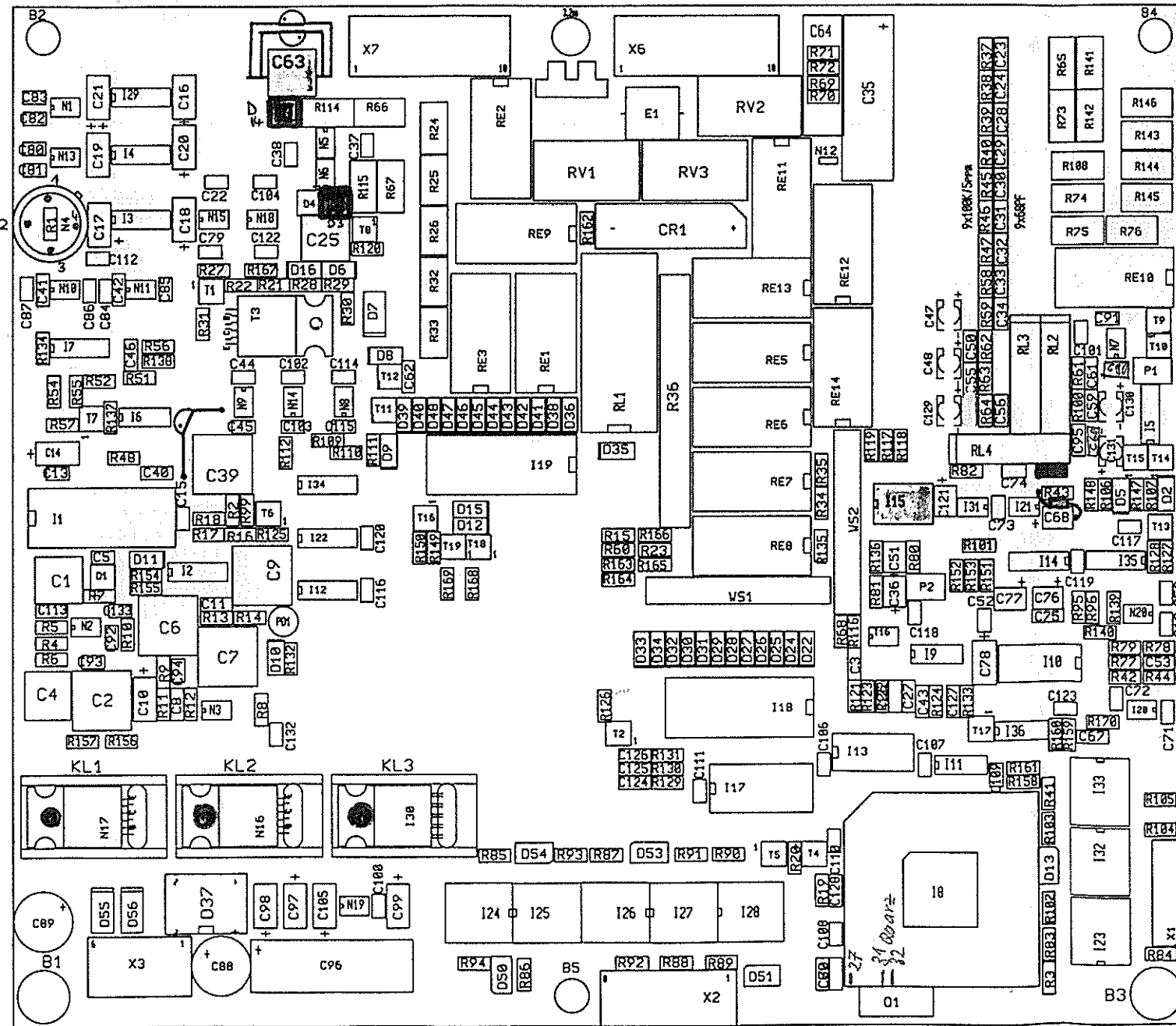


PREMA08D / 8017A5 Rev.3 [2 8017A5 Serie Bosch]

1 +7V  
2 L  
3 +5V  
4 -15V



Anderung in Rev.2:

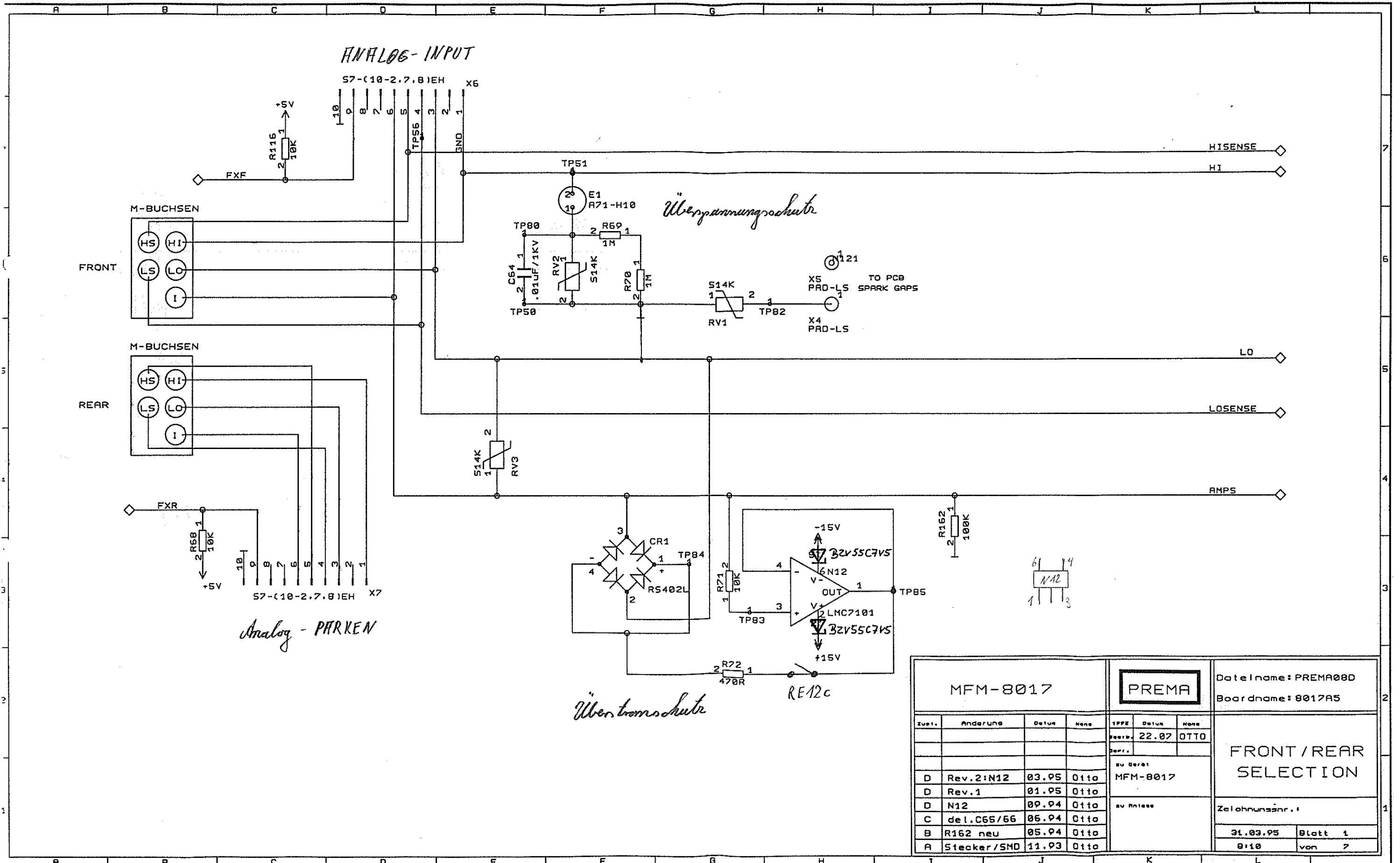
- 1.) I15 entlöten
- 2.) Signale +15V/-15V (unter I15) unterbrechen. Siehe Layer Bauteilseite!
- 3.) Die Vias, die direkt an den unterbrochenen Signalen sind, öffnen und auf der Lötseite die Restrinne von Lotstoplack freistellen. Siehe Layer Lötseite!
- 4.) Danach 2 Dioden "BZX55C7V5", auf der Lötseite, zwischen die geöffneten Vias bestücken. Auf Polarität achten! Siehe Layer Lötseite!
- 5.) I15 wieder bestücken. Siehe Bestockplan!
- 6.) An C63 2 Dioden "Pad 10" antiparallel anlöten. Siehe Bestockplan und Muster!
- 7.) Jeweils über D3 und D14 (SOT23) einen Kondensator "10N" (X7R) bestücken und zwischen Pin 1/2 und Pin 3 löten. Siehe Muster!
- 8.) Einpreßmuttern von Lötseite einpressen!

Anderung in Rev.3:

- 17.) Bei N9 und C39 eine Diode "PAD 50" einlöten. Anschlüsse siehe Layer Bauteilseite. Auf Polarität achten!

Werte geändert:

R113	220K	} SPÄRENWERT GLEICHRICHTER
R82	560K	
R101	10 M	
100 pF		

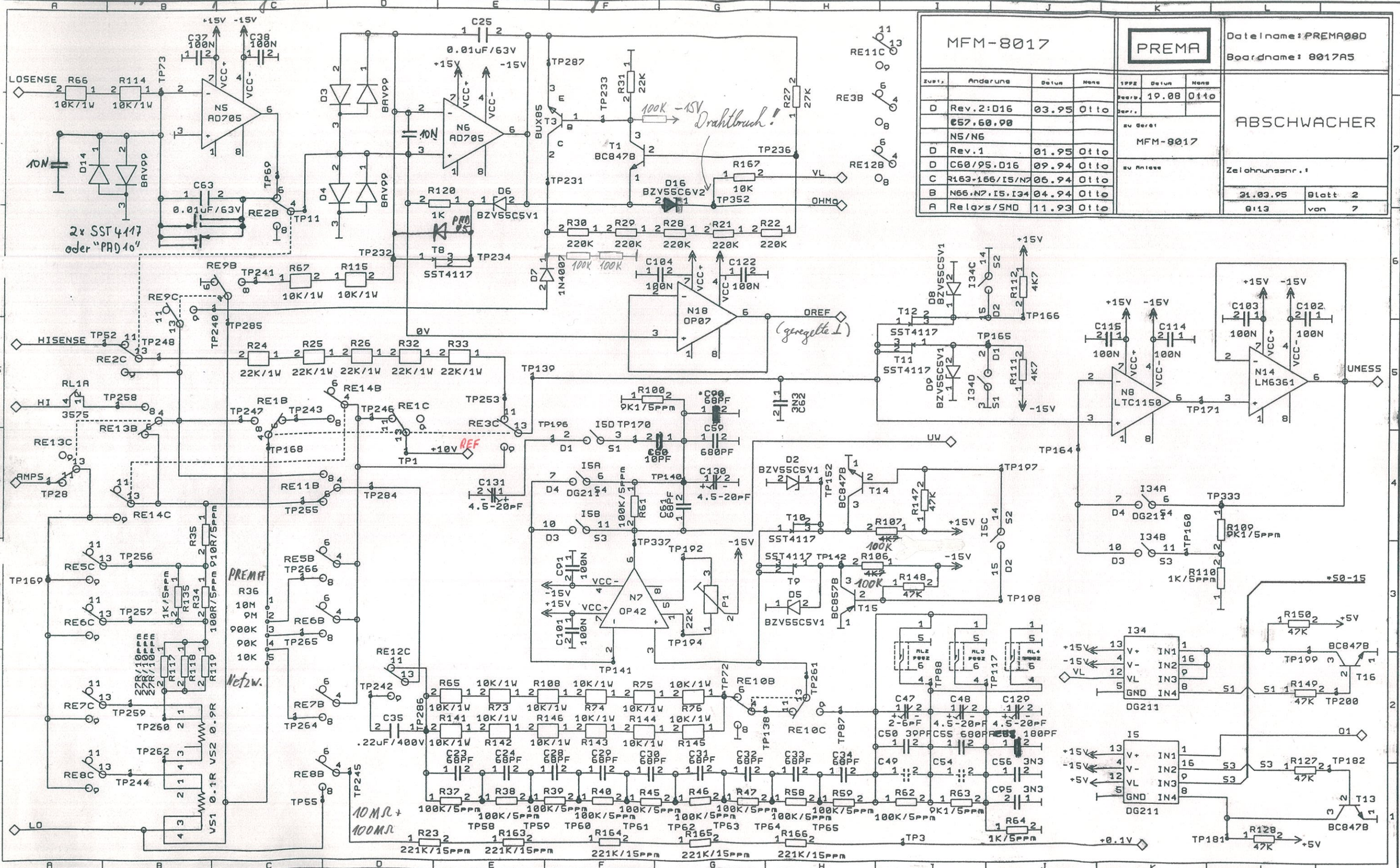


MFM-8017				PREMA		Dateiname: PREMA08D	
						Boardname: 8017A5	
Zust.	Änderung	Datum	Name	TPPE	Datum	None	
				Febr.	22.07	OTTO	
				zu Gerät: MFM-8017			
				zu Anlage:			
D	Rev.2:N12	03.95	Otto	FRONT / REAR SELECTION			
D	Rev.1	01.95	Otto				
D	N12	09.94	Otto				
C	del.C65/66	05.94	Otto				
B	R162 neu	05.94	Otto				
A	Stecker/SMD	11.93	Otto	Zelahnungsnr.:			
						31.03.95	Blatt 1
						010	von 7

*Ohm-4pol Nachführung*

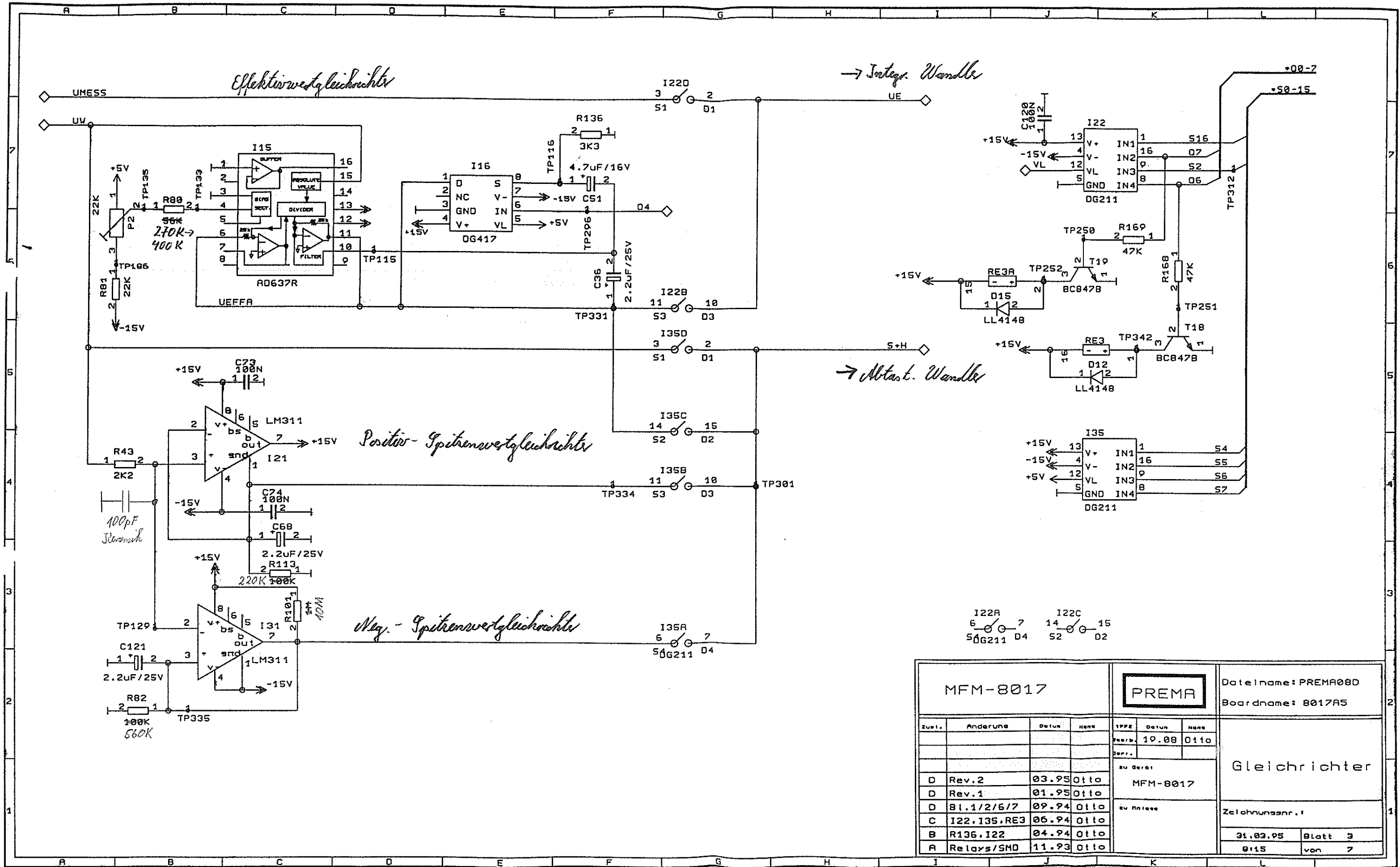
*Ohm-Strömquelle*

■ Wert geändert  
■ werden nicht bestückt  
■ zusätzlicher Aufbau

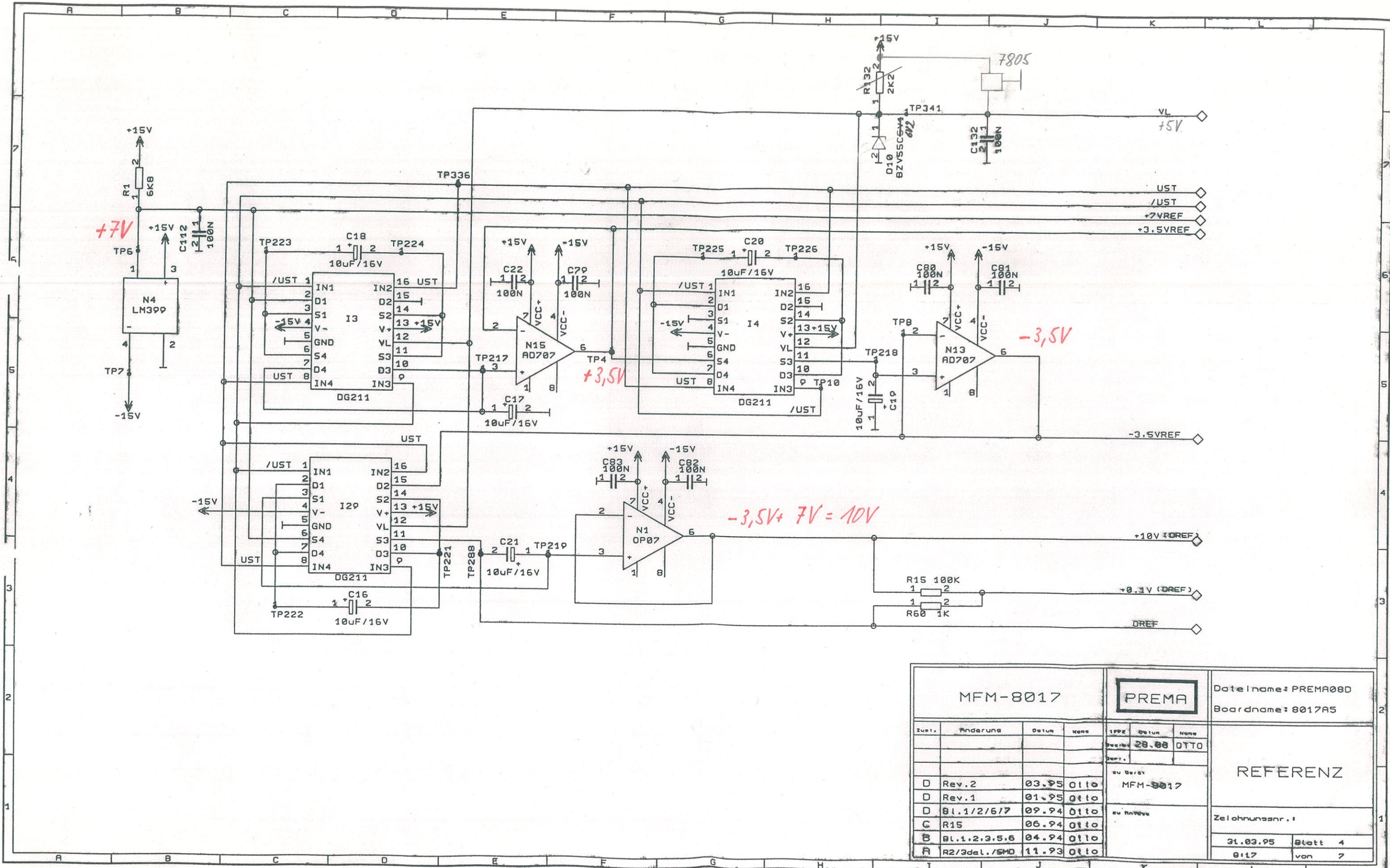


MFM-8017				PREMA		Dateiname: PREMA08D	
						Boardname: 8017A5	
Zust.	Aenderung	Datum	Name	TPPZ	Datum	Name	
D	Rev.2:016	03.95	Otto	19.08	0110		
	€57.60,90						
	N5/N6			zu Gerät		MFM-8017	
D	Rev.1	01.95	Otto	zu Anlage		ABSCHWACHER	
D	C60/95.016	09.94	Otto			Zeichnungsnr.:	
C	R163-166/IS/N7	06.94	Otto			21.03.95 Blatt 2	
B	N66-N7.15.134	04.94	Otto			013 von 7	
D	Relays/SMD	11.93	Otto				

*Achtung: DG211 wird mit L durchgeschaltet und mit +5V gepart.*

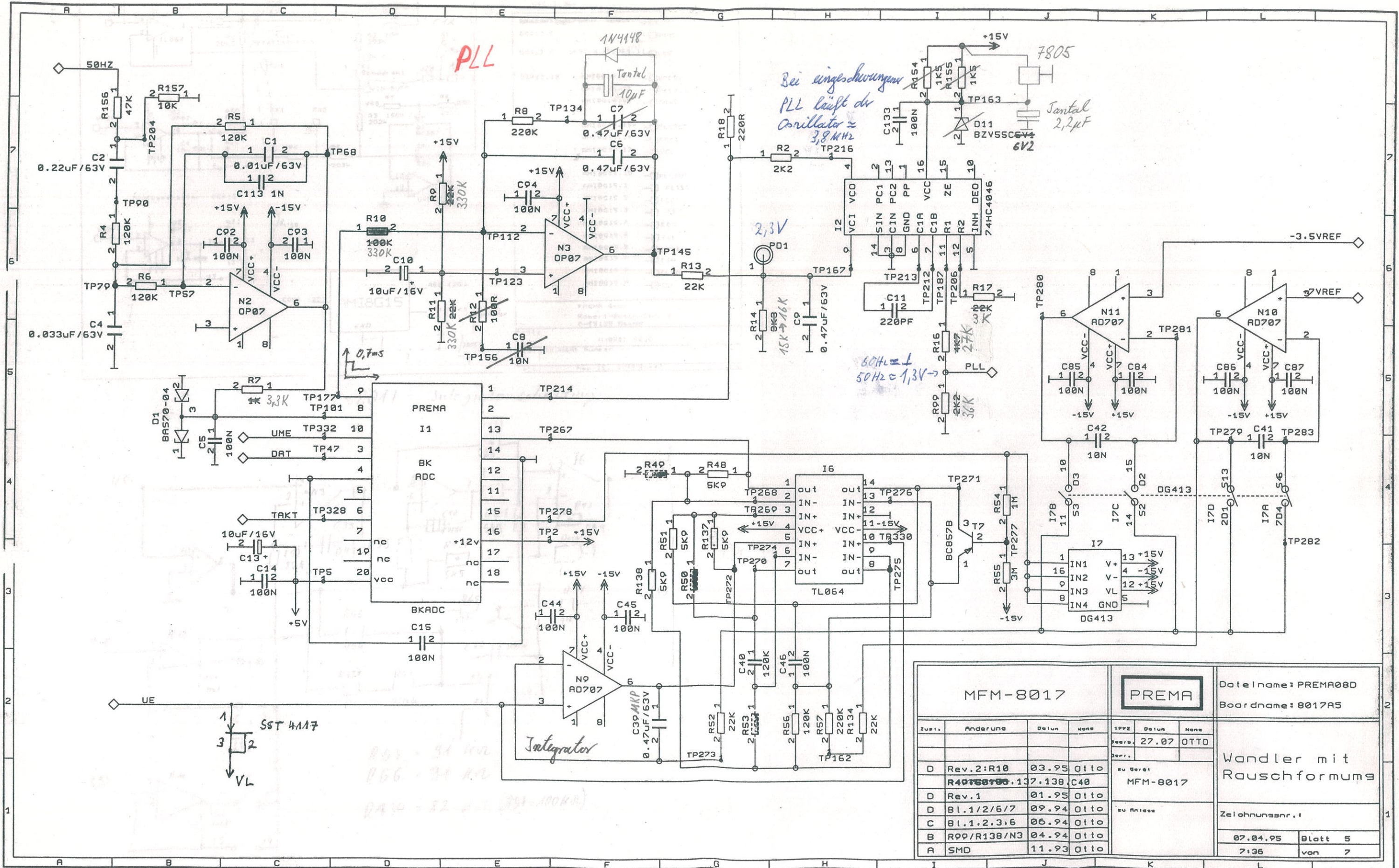


MFM-8017				PREMA		Dateiname: PREMA08D	
						Boardname: 8017A5	
Zust.	Anderung	Datum	Name	PPFZ	Datum	Name	Gleichrichter
				Perf.	19.08	Otto	
				Dep.			
				zu Gerät:			
				MFM-8017			
				zu Messung:			
D	Rev.2	03.95	Otto				Zelohnungsnr.: 31.03.95 Blatt 3 015 von 7
D	Rev.1	01.95	Otto				
D	81.1/2/6/7	09.94	Otto				
C	I22, I35, RE3	06.94	Otto				
B	R136, I22	04.94	Otto				
A	Relays/SMD	11.93	Otto				

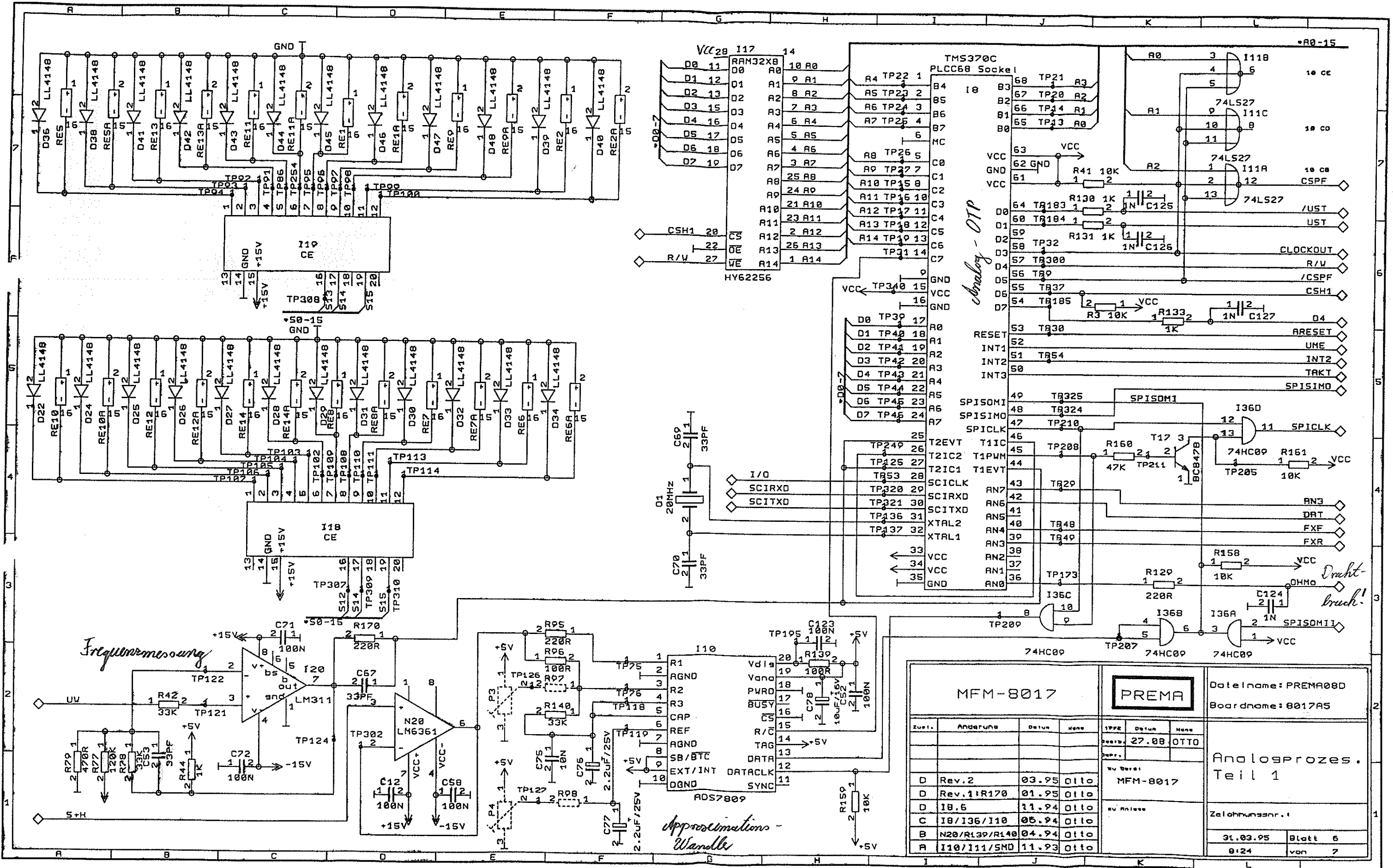


MFM-8017				PREMA		Dateiname: PREMA08D	
						Boardname: 8017A5	
Zust.	Anderung	Datum	Name	TYPE	Datum	Name	REFERENZ
				28.08	OTTO		
D	Rev.2	03.95	Otto	MFM-8017			Zeichnungsnr.: 31.03.95 Blatt 4 817 von 7
D	Rev.1	01.95	Otto				
D	Bl.1/2/6/7	09.94	Otto				
C	R15	06.94	Otto				
B	Bl.1.2.3.5.6	04.94	Otto				
A	R2/3del./SMD	11.93	Otto				

Widerstände werden nicht bestückt.  
 Wert geändert von 220k auf 100k  
 für C40 "100n" wird jetzt ein Widerstand 120k bestückt.



MFM-8017				PREMA		Dateiname: PREMA08D	
						Boardname: 8017A5	
Zust.	Anderung	Datum	Von	1992	Datum	None	
				Perf.	27.07	OTTO	
D	Rev.2:R10	03.95	Otto	ev. bereit	MFM-8017		
	<del>R40</del> <del>100</del> , <del>137</del> , <del>138</del> , <del>C40</del>						
D	Rev.1	01.95	Otto				
D	B1.1/2/6/7	09.94	Otto				
C	B1.1.2.3.6	06.94	Otto				
B	R99/R138/N3	04.94	Otto				
A	SMD	11.93	Otto				
						Zelohnungsnr. 1	
						07.04.95 Blatt 5	
						7:36 von 7	



Analog - OTP

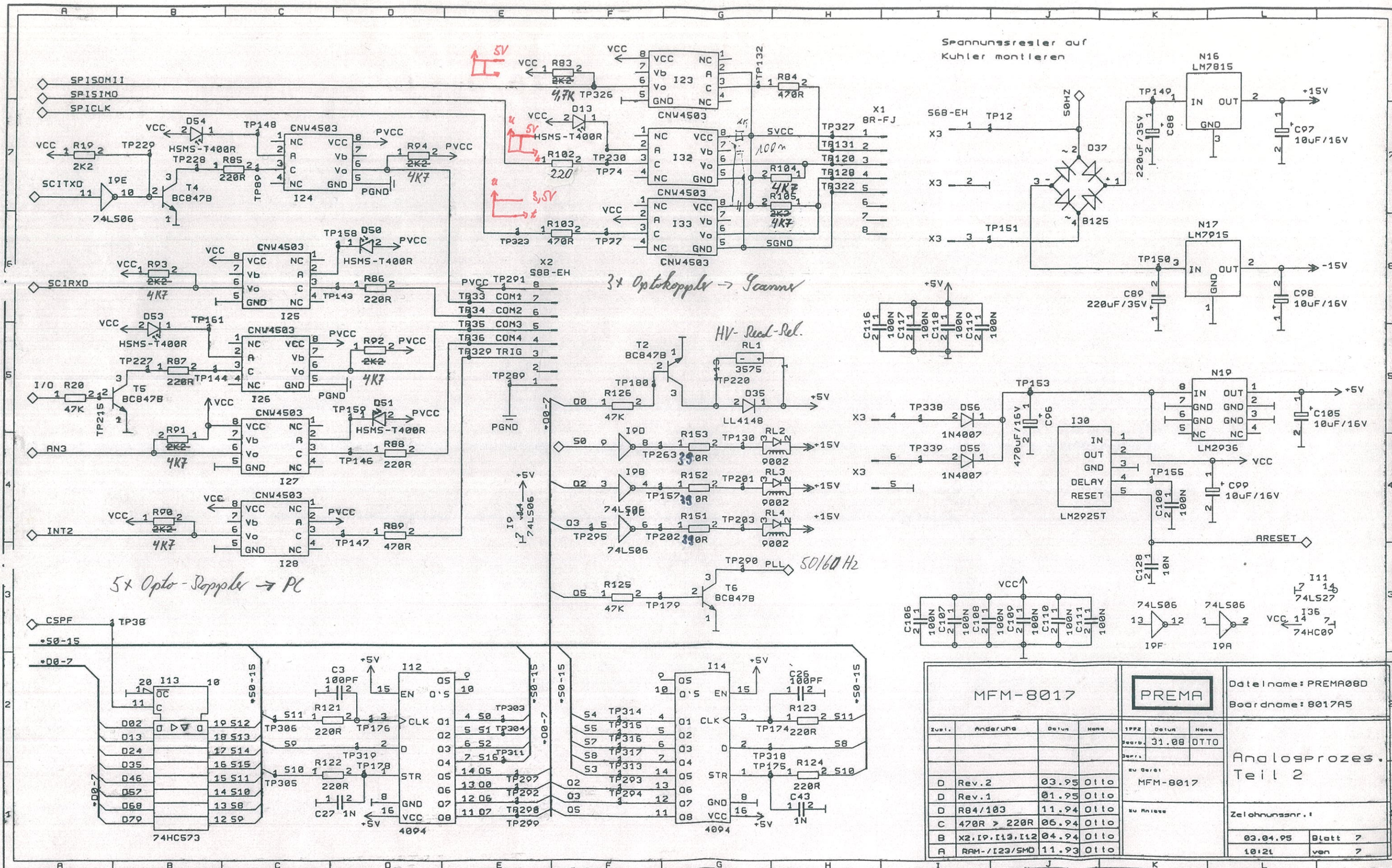
Frequenzmessung

Approximations-  
Wandler

Draht-  
bruch!

MFM-8017		PREMA		Dateiname: PREMA08D	
				Boardname: 8017A5	
Zust.	Änderung	Datum	Name	TPZE	Datum
				27.08.	OTTO
				MFM-8017	
				Zelchnummer: 1	
				31.03.95 Blatt 6	
				8:24 von 7	

D	Rev.2	03.95	Otto
D	Rev.1:R170	01.95	Otto
D	18.6	11.94	Otto
C	I8/I36/I10	05.94	Otto
B	N20/R139/R140	04.94	Otto
A	I10/I11/SMD	11.93	Otto



MFM-8017		PREMA		Dateiname: PREMA08D	
				Boardname: 8017A5	
Zust.	Änderung	Datum	Name	TPPZ	Datum
				31.08	OTTO
zu Order:				MFM-8017	
zu Anfertigung:					
D	Rev.2	03.95	Otto	Zielonummer: 1	
D	Rev.1	01.95	Otto		
D	R84/103	11.94	Otto		
C	470R > 220R	06.94	Otto		
B	X2, I9, I13, I12	04.94	Otto	Blatt 7	
A	RAM-/I23/SMD	11.93	Otto	von 7	