

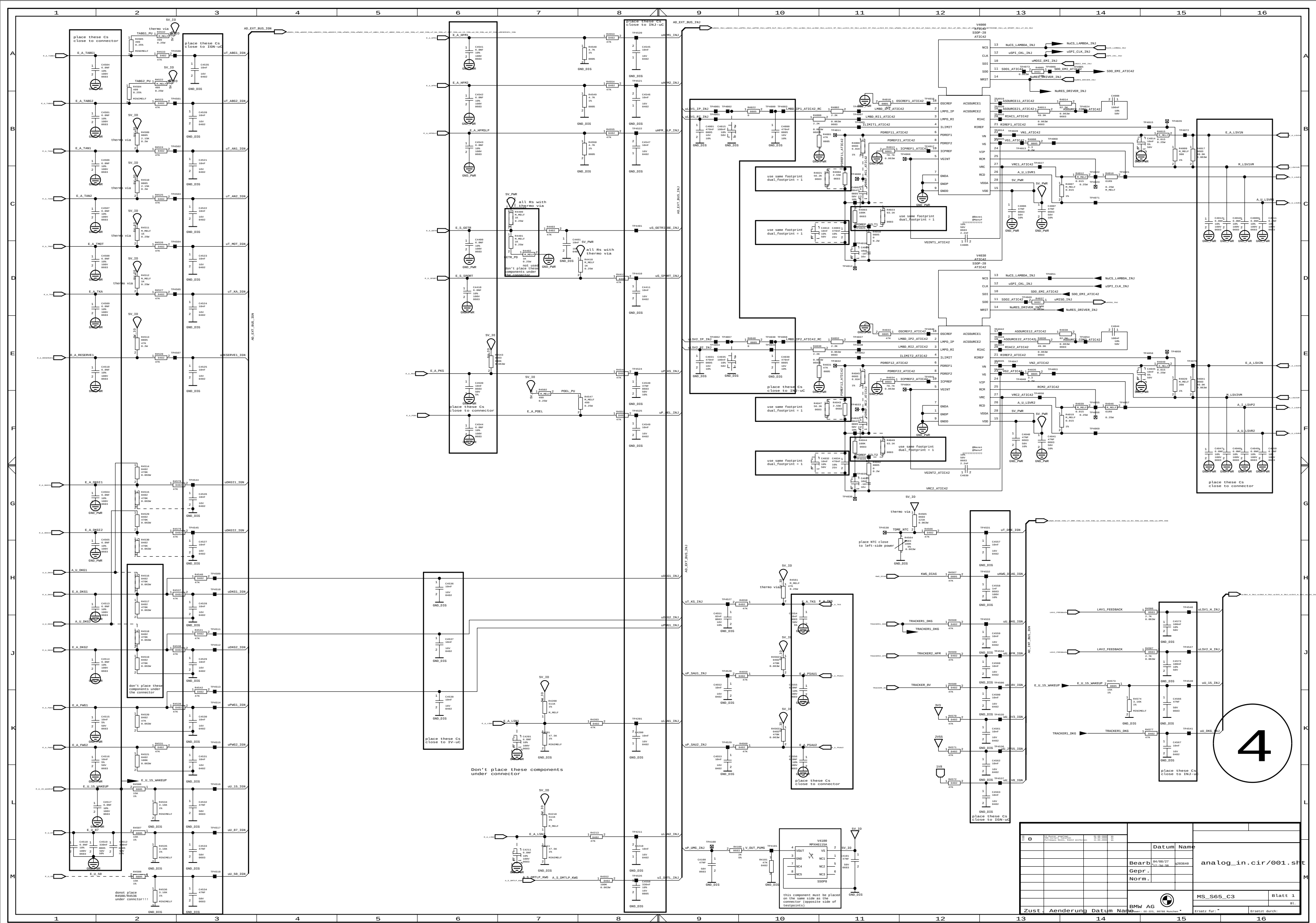
44	⊕	12. Dienst. Angewiesen	44.46.1984	44					
45		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	45					
46		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	46					
47		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	47					
48		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	48					
49		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	49					
50		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	50					
51		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	51					
52		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	52					
53		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	53					
54		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	54					
55		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	55					
56		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	56					
57		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	57					
58		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	58					
59		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	59					
60		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	60					
61		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	61					
62		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	62					
63		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	63					
64		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	64					
65		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	65					
66		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	66					
67		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	67					
68		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	68					
69		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	69					
70		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	70					
71		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	71					
72		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	72					
73		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	73					
74		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	74					
75		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	75					
76		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	76					
77		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	77					
78		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	78					
79		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	79					
80		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	80					
81		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	81					
82		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	82					
83		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	83					
84		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	84					
85		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	85					
86		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	86					
87		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	87					
88		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	88					
89		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	89					
90		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	90					
91		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	91					
92		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	92					
93		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	93					
94		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	94					
95		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	95					
96		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	96					
97		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	97					
98		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	98					
99		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	99					
100		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	100					
101		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	101					
102		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	102					
103		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	103					
104		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	104					
105		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	105					
106		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	106					
107		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	107					
108		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	108					
109		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	109					
110		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	110					
111		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	111					
112		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	112					
113		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	113					
114		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	114					
115		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	115					
116		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	116					
117		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	117					
118		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	118					
119		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	119					
120		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	120					
121		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	121					
122		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	122					
123		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	123					
124		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	124					
125		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	125					
126		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	126					
127		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	127					
128		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	128					
129		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	129					
130		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	130					
131		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	131					
132		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	132					
133		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	133					
134		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	134					
135		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	135					
136		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	136					
137		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	137					
138		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	138					
139		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	139					
140		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	140					
141		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	141					
142		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	142					
143		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	143					
144		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	144					
145		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	145					
146		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	146					
147		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	147					
148		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	148					
149		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	149					
150		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	150					
151		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	151					
152		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	152					
153		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	153					
154		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	154					
155		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	155					
156		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	156					
157		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	157					
158		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	158					
159		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	159					
160		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	160					
161		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	161					
162		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	162					
163		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	163					
164		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	164					
165		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	165					
166		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	166					
167		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	167					
168		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	168					
169		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	169					
170		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	170					
171		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	171					
172		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	172					
173		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	173					
174		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	174					
175		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	175					
176		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	176					
177		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	177					
178		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	178					
179		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	179					
180		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	180					
181		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	181					
182		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	182					
183		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	183					
184		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	184					
185		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	185					
186		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	186					
187		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	187					
188		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	188					
189		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	189					
190		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	190					
191		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	191					
192		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	192					
193		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	193					
194		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	194					
195		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	195					
196		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	196					
197		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	197					
198		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	198					
199		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	199					
200		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	200					
201		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	201					
202		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	202					
203		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	203					
204		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	204					
205		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	205					
206		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	206					
207		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	207					
208		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	208					
209		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	209					
210		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	210					
211		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	211					
212		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	212					
213		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	213					
214		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	214					
215		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	215					
216		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	216					
217		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	217					
218		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	218					
219		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	219					
220		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	220					
221		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	221					
222		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	222					
223		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	223					
224		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	224					
225		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	225					
226		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	226					
227		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	227					
228		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	228					
229		12.30.00 auf 4.00 gewandelt	44.46.1984	229					

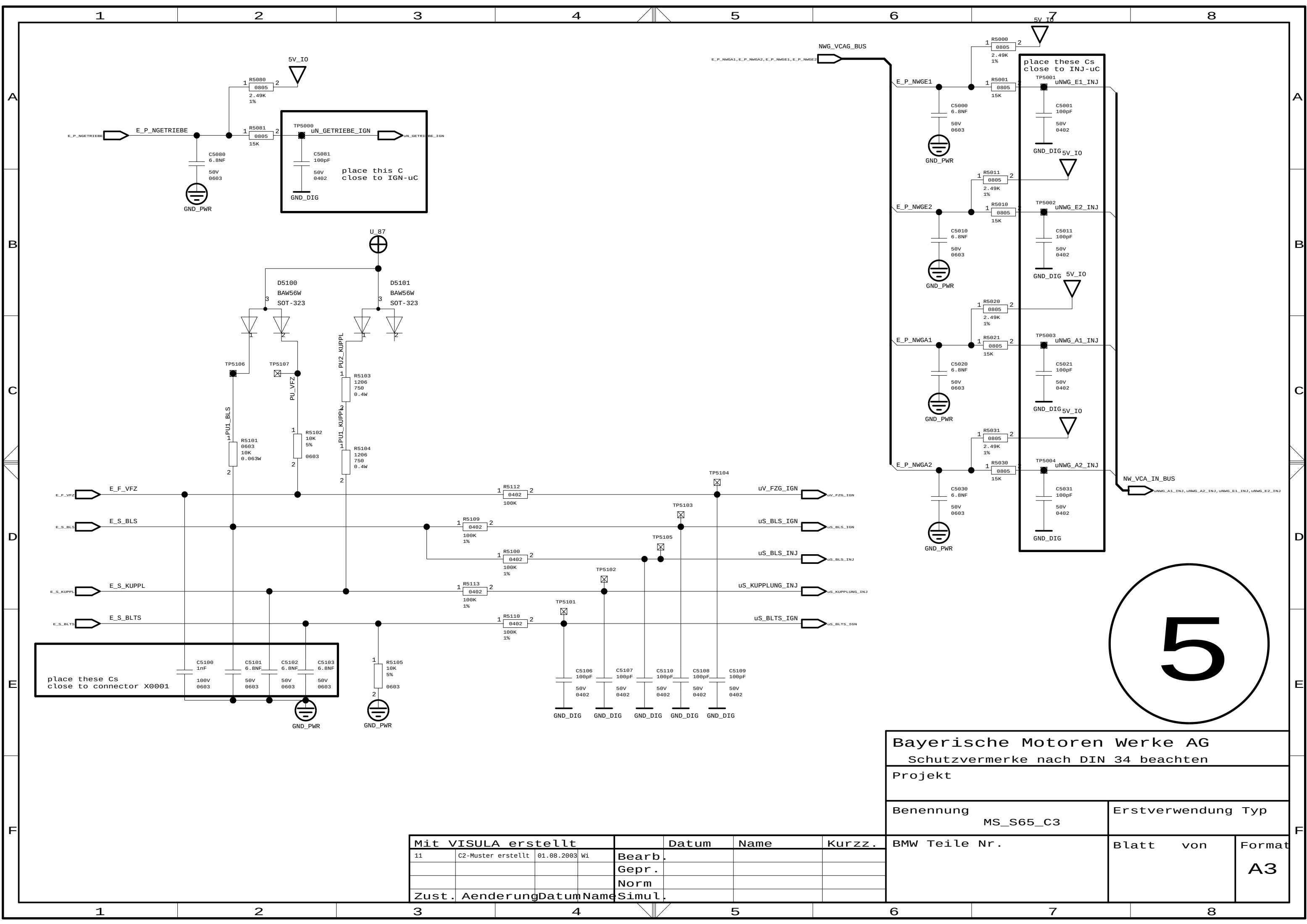


2a



17	⊙	C2-Muster angelegt	01.08.2003				Wi				
18		Pull-Up fuer EWS3	29.09.2003	Wi		Datum	Name	interface.cir/001.s			
21		Pull-Up fuer LINBUS	27.01.2004	Wi	Bearb.	04/08/27 17:34:29	q203640				
22		R3130, R3131 und C3130 nicht bestuecken	29.01.2004	Wi	Gepr.						
					Norm.						
								MS_S65_C3		Blatt 1	
										3 Bl.	
Zust.				Änderung				Datum		Name	
				BMW AG Power: EE-223, 80788 München				Erstattet für:		Ersetzt durch:	

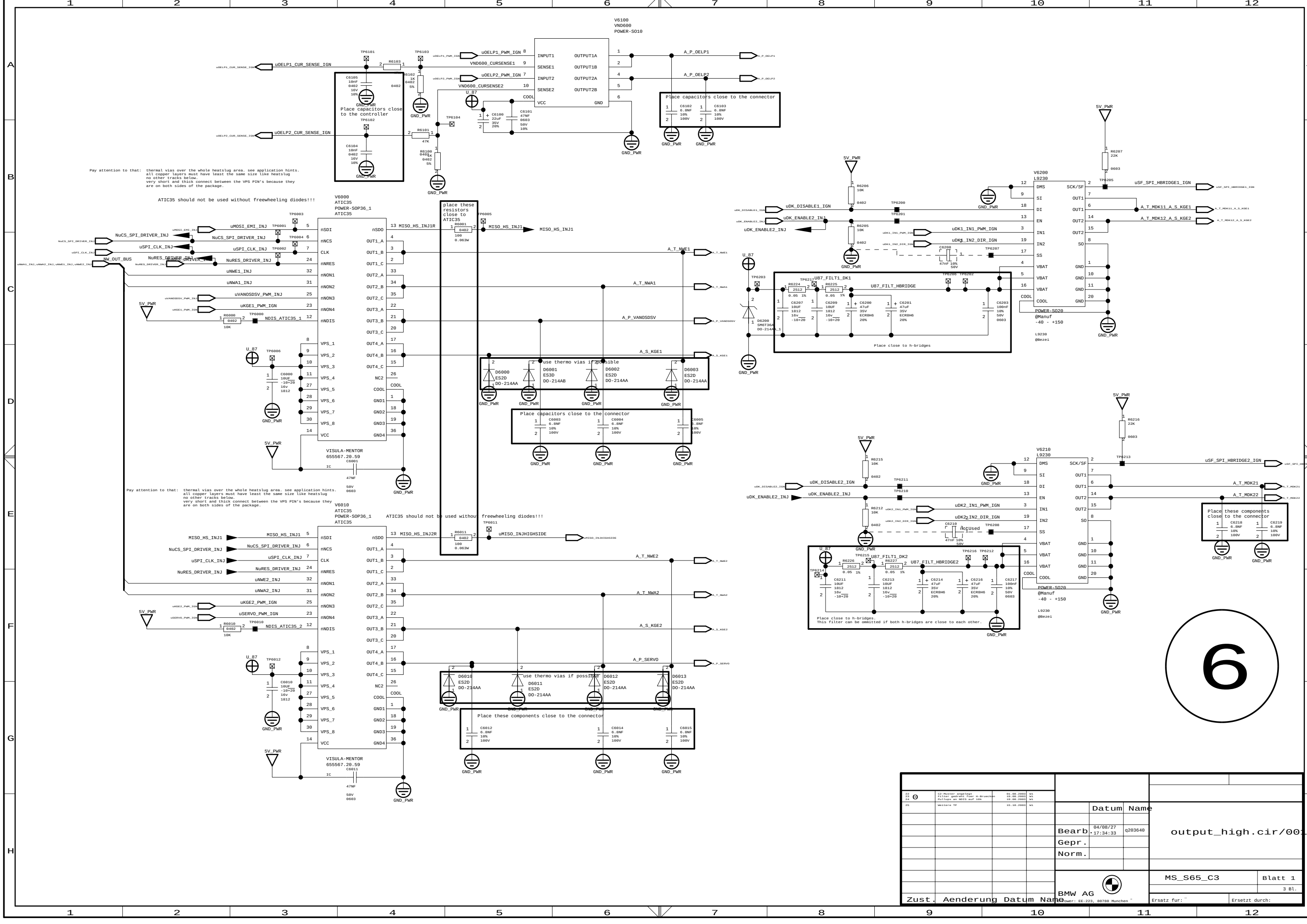




5

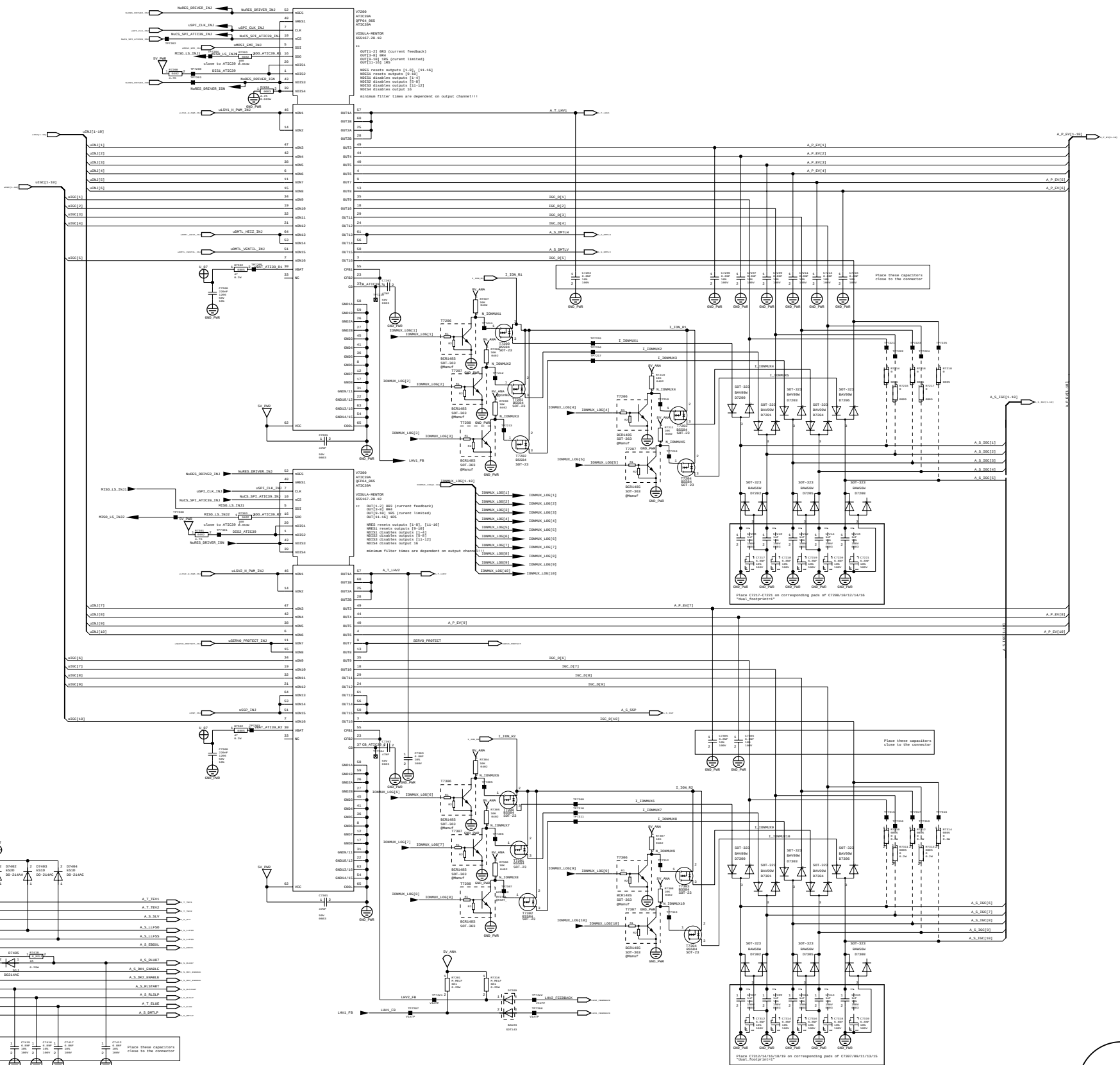
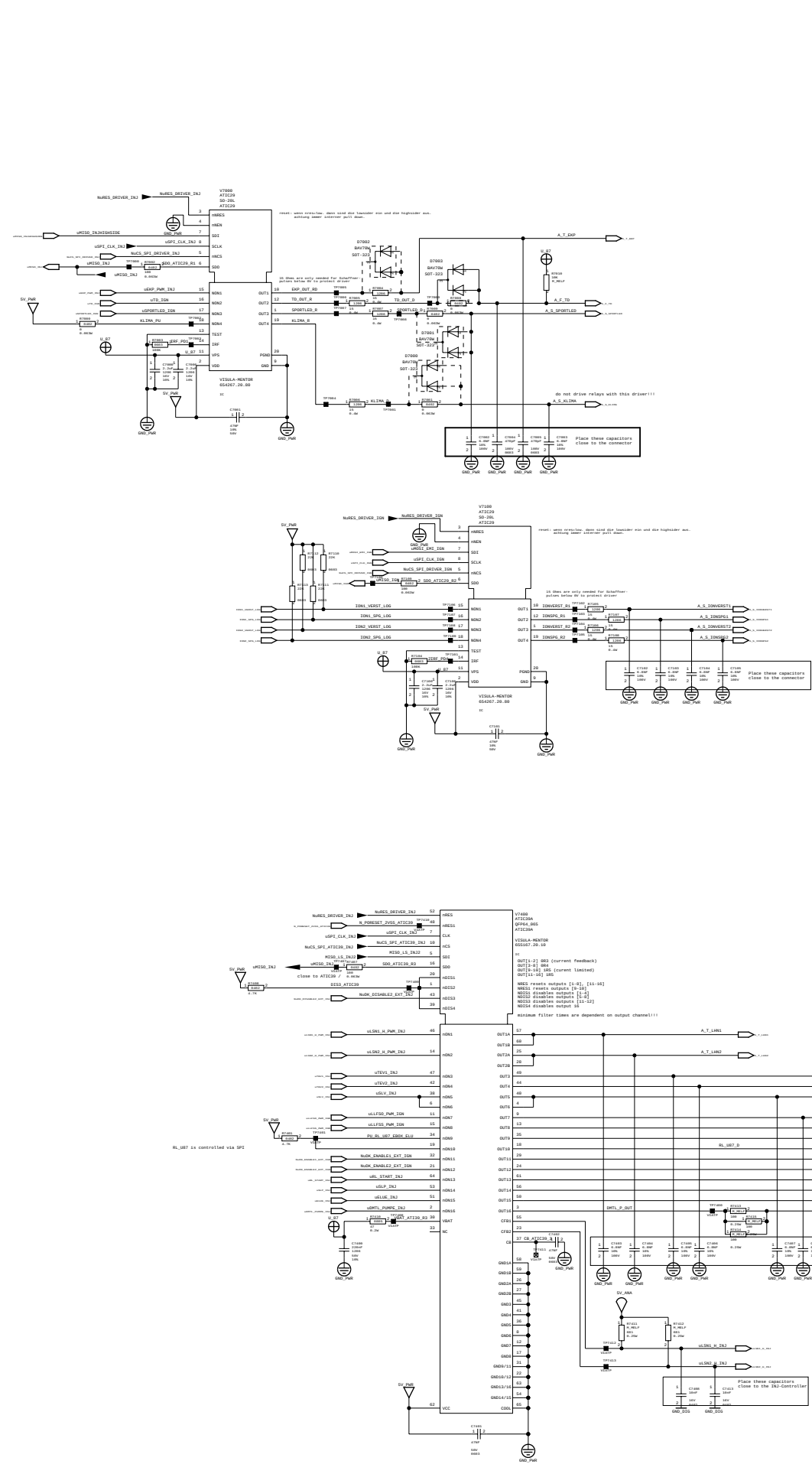
Bayerische Motoren Werke AG			
Schutzvermerke nach DIN 34 beachten			
Projekt			
Benennung		Erstverwendung Typ	
MS_S65_C3			
BMW Teile Nr.		Blatt	von
			Format
			A3

Mit VISULA erstellt					Datum	Name	Kurzz.
11	C2-Muster erstellt	01.08.2003	Wi	Bearb.			
				Gepr.			
				Norm			
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Simul.			



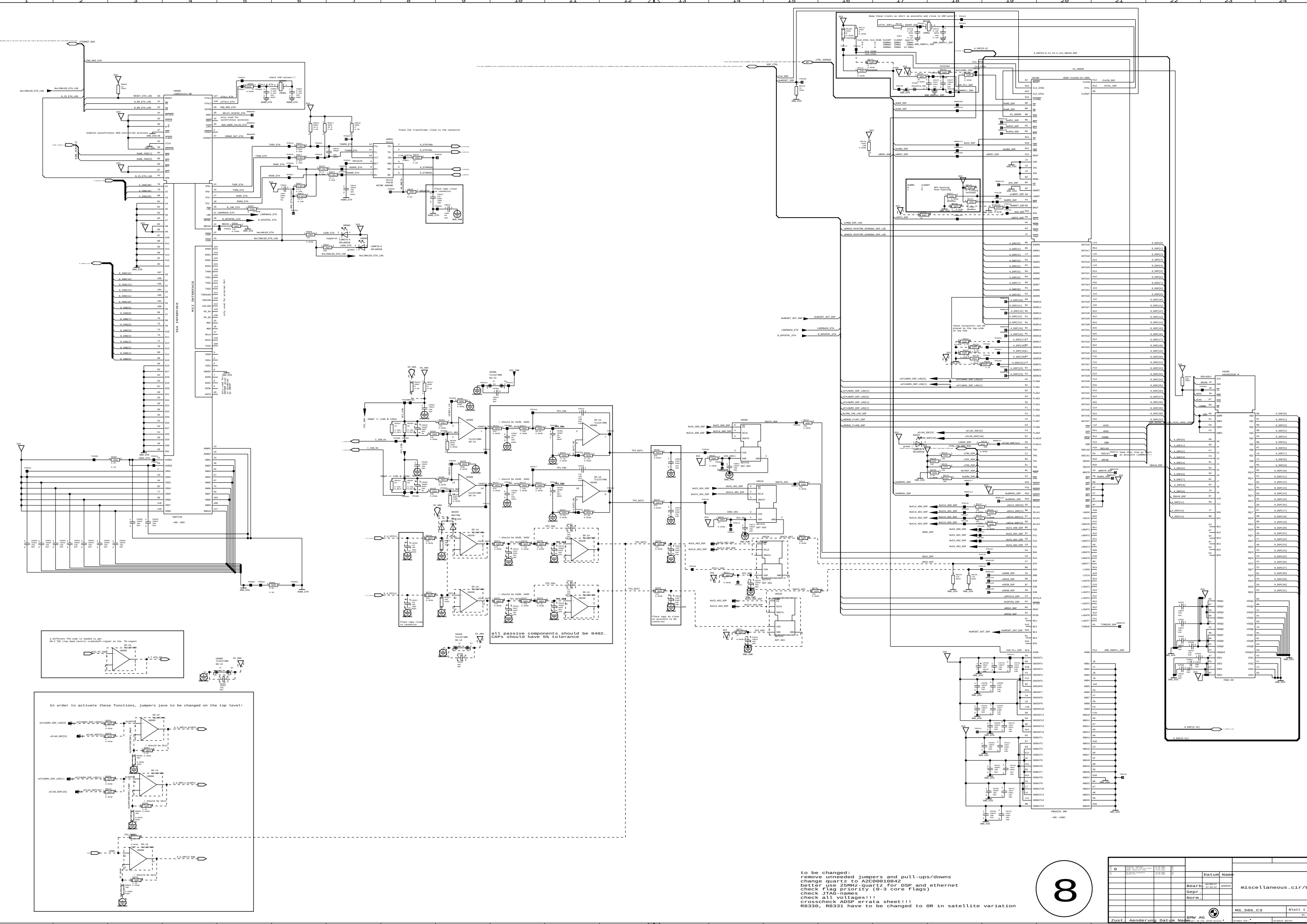
6

22	G	C2-Muster angelegt	01.08.2003	W1			
23		Filter geändert, Power H-Brücken	19.08.2003	W1			
		Pullup an MDIS auf 10k	19.08.2003	W1			
25		Mikroer TP	19.08.2003	W1			
					Datum	Name	
				Bearb.	04/08/27 17:34:33	q203640	
				Gepr.			
				Norm.			



7

A2-sample		Datum Name	
Beard	17.05.02	Gepr.	Norm.
Zust. Aenderungs		Datum Name	
MS_565_C3		Blatt 1	
BMW AG		Druckart: * * *	



to be changed:
remove unneeded jumpers and pull-ups/downs
change quartz to A2C60016842
better use 25MHz-quartz for DSP and ethernet
check flag priority (0-3 core flags)
check JTAG-names
check all voltages!!!
crosscheck ADSP errata sheet!!!
R8330, R8331 have to be changed to 0R in satellite variation

8

Datum Name		miscellaneous.cir/091	
Beard	17.05.07	U00004	
Gepr.			
Norm.			
Zust. Aenderung Datum Name		MS_S65_C3 Blatt 1	
BMW AG		Drucke fertig	