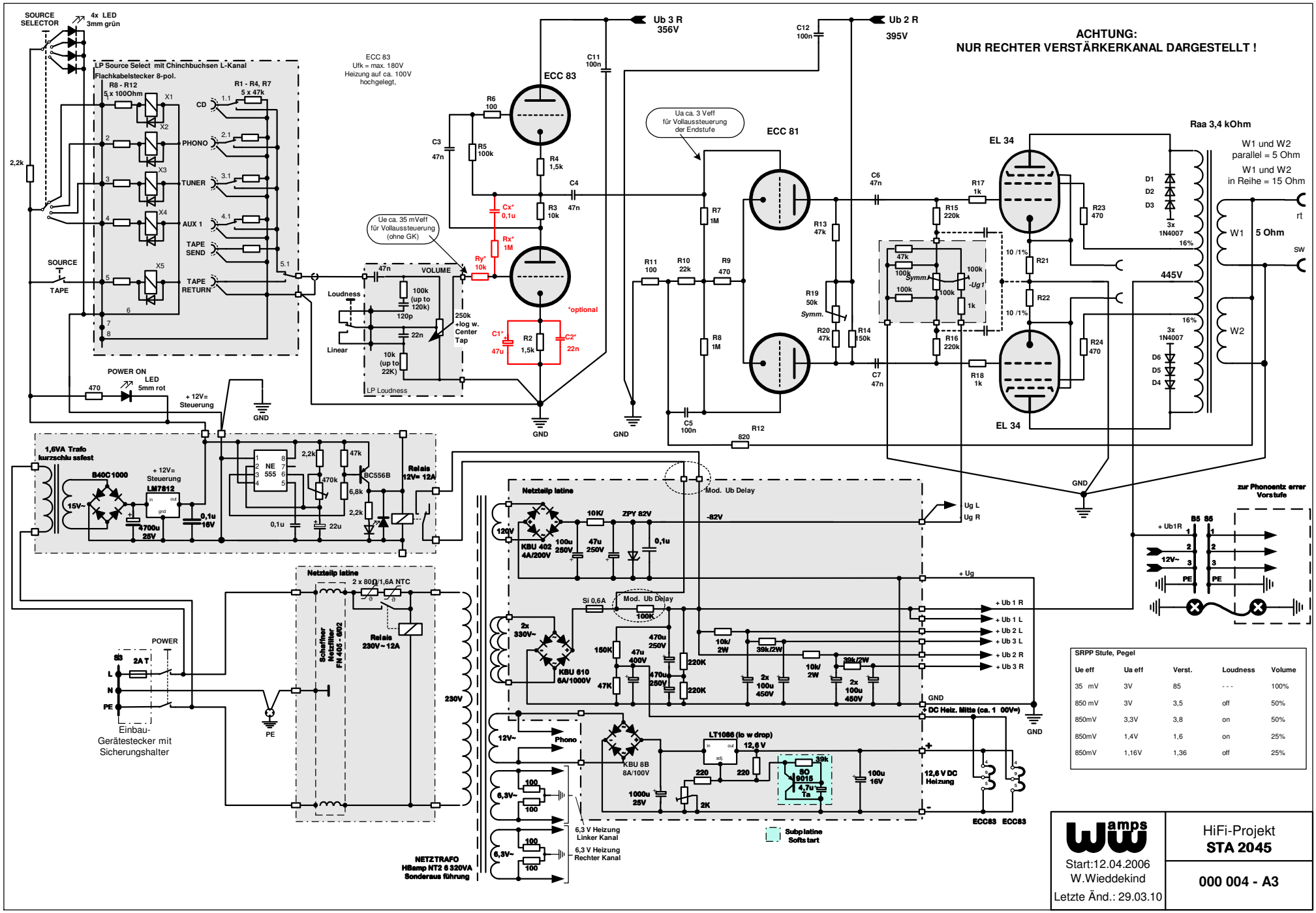
ACHTUNG:
NUR RECHTER VERSTÄRKERKANAL DARGESTELLT !
SOURCE SELECTOR
4x LED 3mm grün
LP Source Select mit Chinchbuchsen L-Kanal
Flachkabelstecker 8-pol.
R8 - R12 5 x 100Ohm
R1 - R4, R7 5 x 47k
CD
PHONO
TUNER
AUX 1
TAPE SEND
TAPE RETURN
SOURCE
TAPE
2,2k
POWER ON
LED 5mm rot
470
+ 12V= Steuerung
GND
ECC 83
Ufk = max. 180V
Heizung auf ca. 100V hochgelegt,
Ub 3 R 356V
Ub 2 R 395V
C12 100n
C11 100n
R6 100
R5 100k
C3 47n
R4 1,5k
C4 47n
R3 10k
Cx* 0,1u
Rx* 1M
Ry* 10k
Ue ca. 35 mVeff für Vollaussteuerung (ohne GK)
VOLUME
Loudness
Linear
100k (up to 120k)
120p
22n
10k (up to 22K)
250k +log w. Center Tap
LP Loudness
C1* 47u
R2 1,5k
C2* 22n
*optional
Ua ca. 3 Veff für Vollaussteuerung der Endstufe
ECC 81
R7 1M
R8 1M
R11 100
R10 22k
R9 470
C5 100n
R12 820
R13 47k
R19 50k Symm.
R20 47k
R14 150k
C6 47n
C7 47n
R15 220k
R16 220k
R17 1k
R18 1k
Symm.
-Ug1
EL 34
R23 470
R24 470
R21
R22
10 /1%
Raa 3,4 kOhm
W1 und W2 parallel = 5 Ohm
W1 und W2 in Reihe = 15 Ohm
D1
D2
D3
3x 1N4007
16%
W1
5 Ohm
W2
rt
sw
445V
D6
D5
D4
1,6VA Trafo kurzschlussfest
B40C1000
15V~
+ 12V= Steuerung
LM7812
4700u 25V
0,1u 16V
NE 555
2,2k
47k
470k
6,8k
BC556B
0,1u
22u
Relais 12V= 12A
Netzteilp latine
2 x 800Ω/1,6A NTC
Schaffner Netzfilter FN 405 - 6/02
Relais 230V~ 12A
230V
POWER
S3
2A T
L
N
PE
Einbau-Gerätestecker mit Sicherungshalter
Netzteilp latine
120V
KBU 402 4A/200V
100u 250V
47u 250V
10K/
ZPY 82V
0,1u
-82V
Mod. Ub Delay
Ug L
Ug R
+ Ug
Si 0,6A
100K
2x 330V~
KBU 610 6A/1000V
150K
47K
47u 400V
470u 250V
220K
10k/ 2W
39k/2W
2x 100u 450V
+ Ub 1 R
+ Ub 1 L
+ Ub 2 L
+ Ub 3 L
+ Ub 2 R
+ Ub 3 R
GND
+ DC Heiz. Mitte (ca. 1 00V=)
12V~
Phono
KBU 8B 8A/100V
1000u 25V
2K
LT1086 (lo w drop)
12,6 V
220
SO 9015
39k
4,7u Ta
100u 16V
12,6 V DC Heizung
ECC83 ECC83
6,3V~
100
6,3 V Heizung Linker Kanal
6,3 V Heizung Rechter Kanal
NETZTRAFO HBamp NT2 6 320VA Sonderausführung
Subplatine Softstart
zur Phonoentzerrer Vorstufe
+ Ub1R
B5 S5
12V~
PE
SRPP Stufe, Pegel
Ue eff | Ua eff | Verst. | Loudness | Volume
35 mV | 3V | 85 | - - - | 100%
850 mV | 3V | 3,5 | off | 50%
850mV | 3,3V | 3,8 | on | 50%
850mV | 1,4V | 1,6 | on | 25%
850mV | 1,16V | 1,36 | off | 25%
HiFi-Projekt
STA 2045
Start:12.04.2006
W.Wieddekind
Letzte Änd.: 29.03.10
000 004 - A3