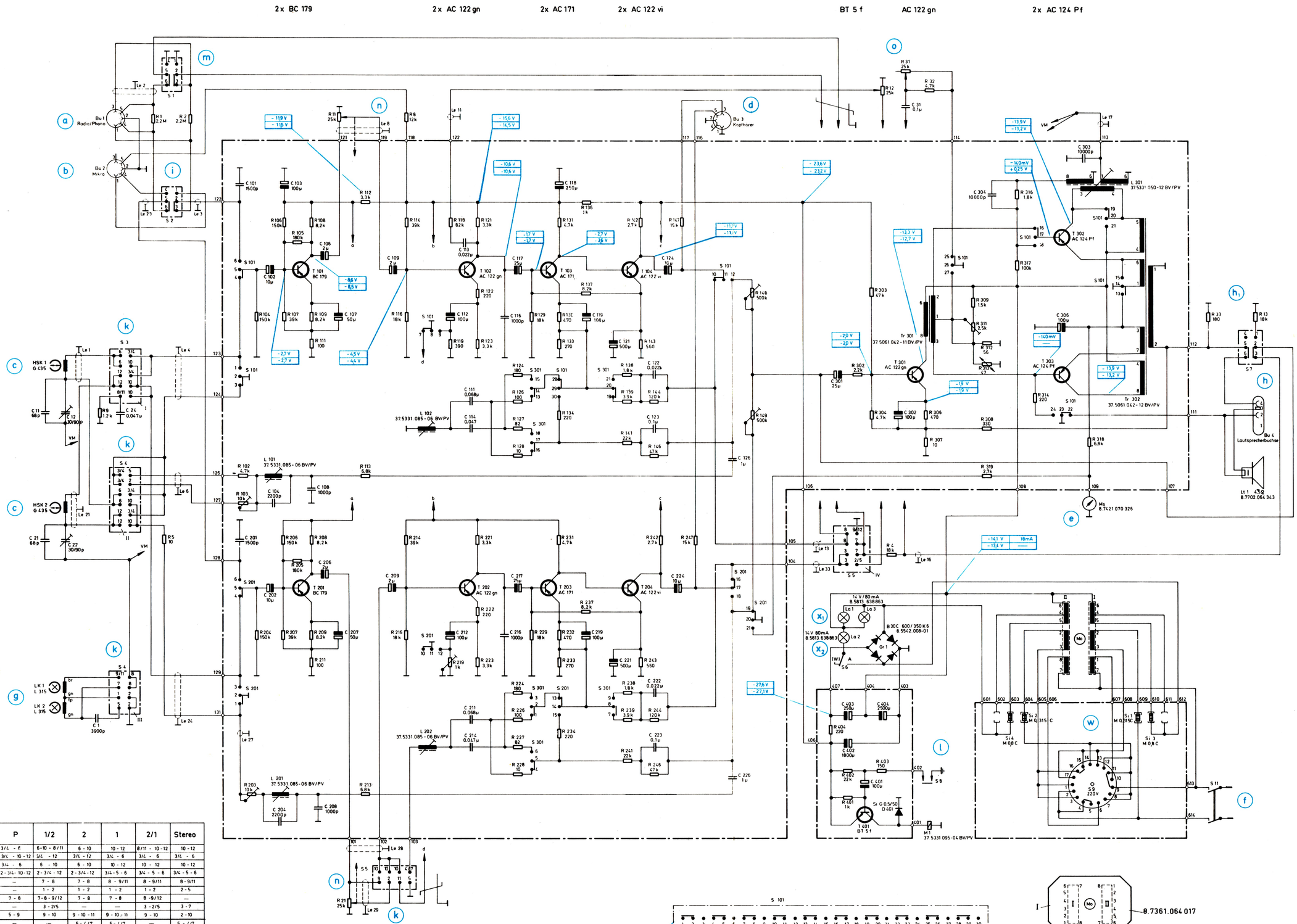
TELEFUNKEN magnetophon studio 44



Ebene \ Stellung	P	1/2	2	1	2/1	Stereo
I	3/4 - 6	6-10 - 8/11	6 - 10	10 - 12	8/11 - 10 - 12	10 - 12
	3/4 - 10 - 12	3/4 - 12	3/4 - 12	3/4 - 6	3/4 - 6	3/4 - 6
II	3/4 - 6	6 - 10	6 - 10	10 - 12	10 - 12	10 - 12
	2 - 3/4 - 10 - 12	2 - 3/4 - 12	2 - 3/4 - 12	3/4 - 5 - 6	3/4 - 5 - 6	3/4 - 5 - 6
III	—	7 - 8	7 - 8	8 - 9/11	8 - 9/11	8 - 9/11
	—	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2	2 - 5
IV	7 - 8	7 - 8 - 9/12	7 - 8	7 - 8	8 - 9/12	—
	—	3 - 2/5	—	—	3 - 2/5	3 - 7
V	5 - 9	9 - 10	9 - 10 - 11	9 - 10 - 11	9 - 10	2 - 10
	—	—	5 - 4/7	5 - 4/7	—	5 - 4/7

Wiedergabe | Playback | Reproduction | Reproducción
Aufnahme | Recording | Enregistrement | Grabación

Werte sind mit einem Instrument 50 kΩ/V gemessen, ohne NF-Signal
Values measured with 50 kΩ/V meter with no audio signal applied
Valeurs mesurées avec un instrument de mesure de 50 kΩ/V sans signal BF
Valores medidos con un instrumento 50 kΩ/V sin señal de baja frecuencia

Belastbarkeit der Widerstände
Power rating of resistors
Charge admissible des résistances
Carga admisible de las resistencias
1/8 W

Leistungsaufnahme ca. 30 Watt
Power consumption approx. 30 watts
Consommation environ 30 watts
Potencia absorbida aprox. 30 vatios

Änderung der Schaltung vorbehalten
Subject to circuit modifications
Changement du schéma réserve
Salvo la alteración del esquema

30.0000.013-02 6/70

Printed in the Federal Republic of Germany

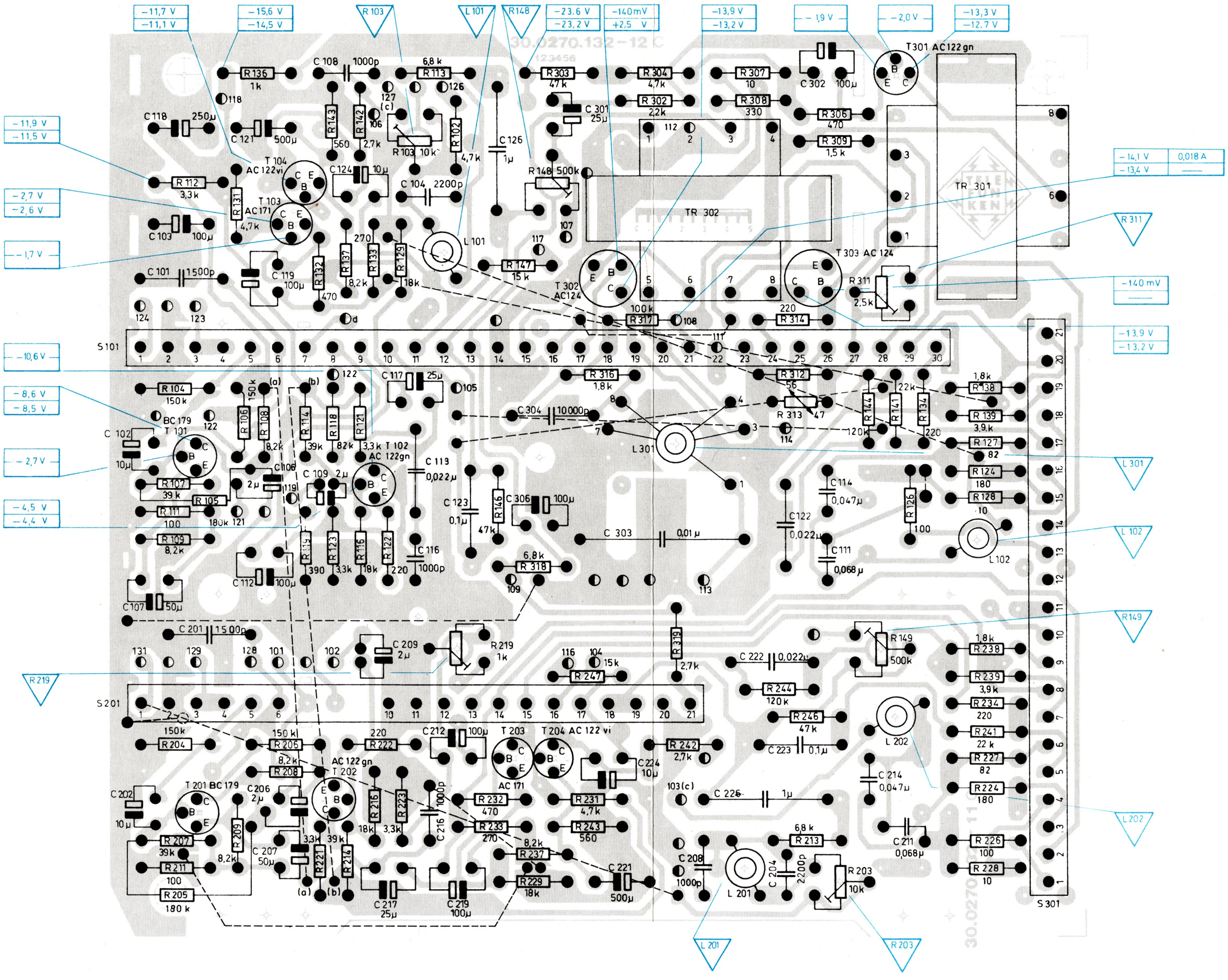
Verstärkerplatte
Amplifier board
Plaque d'amplification
Placa de amplificación

Ansicht gedruckte Seite

Looking onto printed wiring side

Vue du côté imprimé

Visto del lado estampado



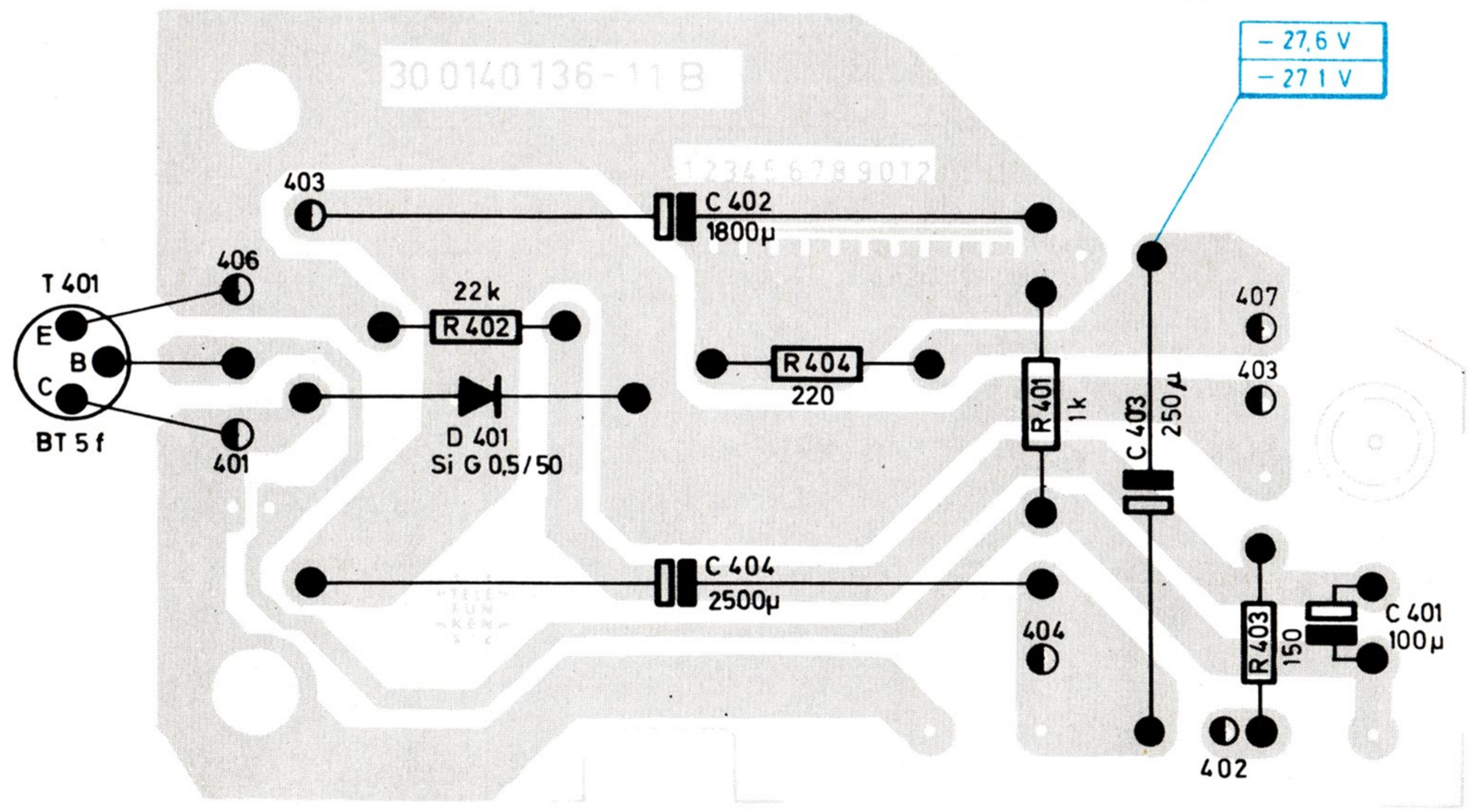
Platte für Netzteil und Endabschaltung
Mains part board and end stop
Plaque réseau et arrêt en fin
Placa de red y desconexión

Ansicht gedruckte Seite

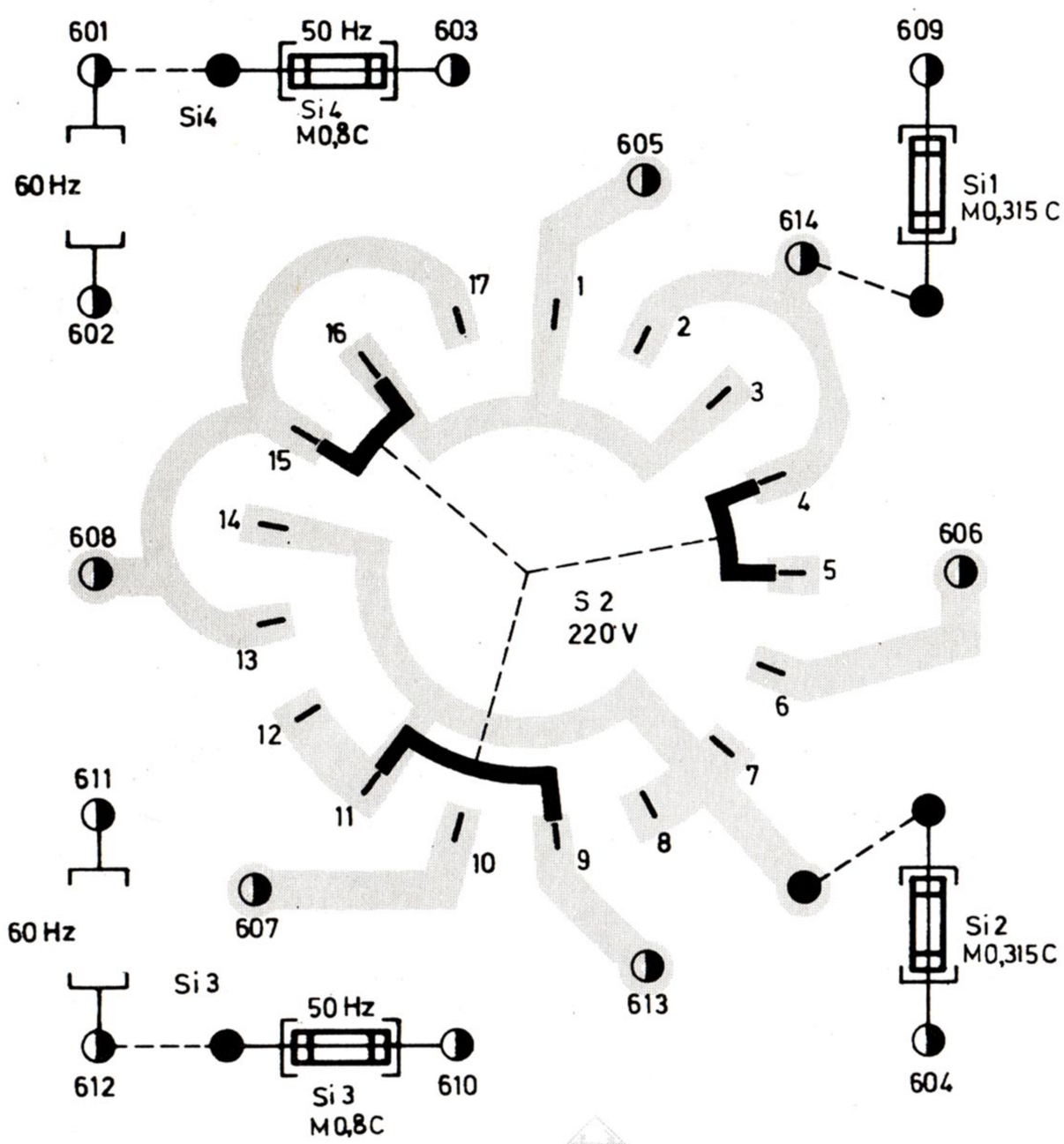
Looking onto printed wiring side

Vue du côté imprimé

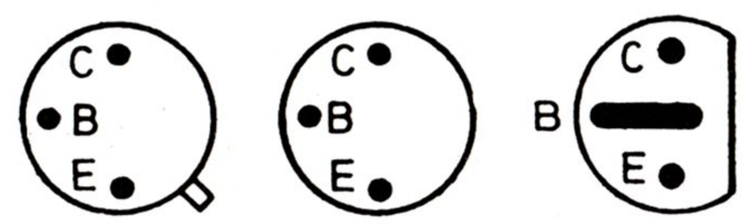
Visto del lado estampado



Platte mit Spannungsumschalter
Circuit board with voltage selector switch
Plaque avec commutateur sélecteur de tension
Placa con conmutador de tensiones



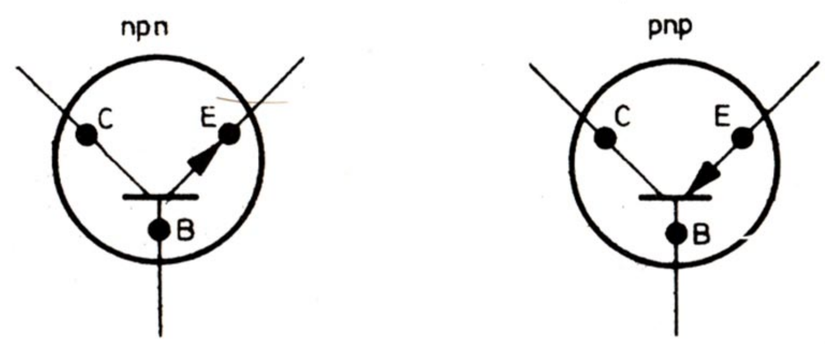
Transistor-Anschlußbilder
Transistor connections
Ensemble branchement de transistors
Esquemas de conexión de transistores



AC 122 rt, ge gn, vi ws
AC 124 PF
AC 171
BC 179

BC 154

BC 253



◐ Leitungsabgang
Wire connection
Conducteur de sortie
Conductor saliente

www.hifiengine.com

a Radio- und Phonoanschluß
Radio and Phono socket
Prise radio et phono
Conexión de radio y phono

b Mikrofonanschluß
Microphone socket
Prise microphone
Enchufe micrófono

c Hör-Sprech-Kopf
Record/playback head
Tête d'enregistrement et de reproduction
Cabezal de grabadora y de reproducción

d Kopfhöreranschluß
Earphone socket
Prise pour écouteur
Enchufe para auriculares

e Anzeigeninstrument
Level meter
Instrument indicateur
Instrumento indicador

f Ein-/Ausschalter S 11
On/off-switch S 11
Commutateur marche/arrêt S 11
Interruptor para conectar/desconectar S 11

g Löschkopf
Erase head
Tête d'effacement
Cabezal de borrado

h Lautsprecheranschluß 3,5 ... 5 Ω
External loudspeaker socket 3,5 ... 5 Ω
Prise haut-parleur extérieur 3,5 ... 5 Ω
Enchufe altoparlante exterior 3,5 ... 5 Ω

h_1 Lautsprecherschalter S 7
Gezeichnete Schalterstellung:
Lautsprecher ein
Loudspeaker-switch S 7
Marked switch position:
Loudspeaker on
Haut-parleur commutateur S 7
Position marqué du commutateur:
Haut-parleur marche
Interruptor de altoparlante S 7
Posición del interruptor diseñada:
Altoparlante conectado

i Umschalter S 2
Radio-Mikrofon
Radio-microphone-switch S 2
Commutateur: récepteur
de radio/microphone S 2
Conmutador radio/micrófono S 2

k Funktionswahlschalter S 3, S 4, S 5
Track selection switch S 3, S 4, S 5
Sélecteur de pistes S 3, S 4, S 5
Selector de pistas S 3, S 4, S 5

l Bandendkontakt S 8
Tape-end stop contacts S 8
Contact de fin de bande S 8
Contacto final de la cinta S 8

m Wiedergabeschalter S 1
Gezeichnete Schalterstellung: Wiedergabe
Playback-switch S 1
Switch position shown: playback
Commutateur reproduction S 1
Contacteur dessiné: reproduction
Conmutador reproducción S 1
Posición diseñada del interruptor: reproducción

n Aussteuerungsregler/Lautstärkeregler
Recording level control/Volume control
Régulateur de modulation/
Potentiomètre de puissance
Regulador de modulación/
Control de volumen

o Tonblende/Mischregler
Tone control/mixing control
Contrôle de tonalité/contrôle de melange
Control de tonalidad/control mezclador

p Stellung
Position
Position
Posición

q Ebene
Wafer
Base
Plano

r Blickrichtung
View from this end
Direction visuele
Visual

s Alle Schaltebenen vom Geräteboden her gesehen, gezeichnete Schalterstellung:
Parallel
All wafers seen from bottom of set, switch position marked in diagram:
parallel operation
Commutateurs vus du dessous, contacteur dessiné au schéma:
position parallèle
Todos los planos de conexión vistos desde, el fondo del aparato, posición diseñada del interruptor: en paralelo

t Farbbalken
Colour bar
Verrou de couleur
Vigueta de color

u Entzerrungs-Umschalter S 301
Gezeichnete Schalterstellung: 9,5 cm/s
Playback equalization switch S 301
Switch position shown: 9,5 cms per second, or $3^3/_4$"
Commutateur-correcteur de distorsion S 301
Contacteur dessiné: 9,5 cm/s
Conmutador de correcciones de distorsión S 301
Posición diseñada del interruptor: 9,5 cm/s

v Aufnahme-/Wiedergabeschalter S 101, S 201
Gezeichnete Schalterstellung: Wiedergabe
Recording/playback switch S 101, S 201
Switch position shown: playback
Commutateur enregistrement/reproduction S 101, S 201
Contacteur dessiné: reproduction
Conmutador grabación/reproducción S 101, S 201
Posición diseñada del interruptor: reproducción

w Spannungswähler S 9
Voltage selector S 9
Sélecteur de tension S 9
Selector de voltaje S 9

x1 Betriebsanzeige La 1/La 3
Operating indicator La 1/La 3
Lampe témoin La 1/La 3
Indicación de servicio La 1/La 3

x2 Betriebsanzeige für Aufnahme La 2
Operating indicator for recording La 2
Lampe de contrôle d'enregistrement La 2
Indicación de grabación La 2

y Vom Geräteboden her gesehen
Seen from bottom of set
Vue du dessous
Vistos desde el fondo

br:	braun	brown	brun	pardo
rt:	rot	red	rouge	rojo
ge:	gelb	yellow	jaune	amarillo
gn:	grün	green	vert	verde
vi:	violett	violet	violet	violeta
ws:	weiß	white	blanc	blanco
tp:	transparent	transparent	transparent	transparente

www.hifiengine.com