

Technische Hinweise

Stromversorgung: Für Batterie- und Netzbetrieb:
 Batteriebetrieb: Anoden-Batt. 90 V 14 mA
 Heiz-Batterie 9 V 49 mA
 Netzbetrieb: Wechselstrom 110 / 127 / 155 / 220 V
 Gleichstrom 110 / 125 / 160 / 220 V

Leistungsaufnahme: 22 Watt bei 220 Volt
Sicherung: 160 mA
Röhrenbestückung: Miniaturröhren

HF-Vorstufe 1 T 4 od. DF 91
 Oszillator- und Mischstufe 1 R 5 od. DK 91
 ZF-Stufe 1 T 4 od. DF 91
 HF-Gleichrichter u. 1. NF. 1 S 5 od. DAF 91 od. 1 U 5
 Endstufe 3 S 4 od. DL 92
 bzw. 3 V 4 bzw. 3 Q 4

Trockengleichrichter 220/100 mA

Wellenbereiche: KW 16 - 52 m = 18,7 - 5,7 MHz

MW 182 - 588 m = 1650 - 510 kHz

LW 750 - 2070 m = 400 - 145 kHz

Leutsprecher: perm. dyn. Oval-Lautesprecher 10.000 Gauss

Korb-Ø 15,5/9,5 cm

Gegenkopplung: von Ausgang auf Eingang der Endstufe wirkend

Schwundregelung: auf 3 Stufen rückwärts

Kreise: 4 fest, 2 veränderlich, 1 HF-Vorröhre

Laustärkeregler: in der NF-Stufe

Gehäuse: Bakelitgehäuse

breite: 305 mm

Höhe: 220 mm

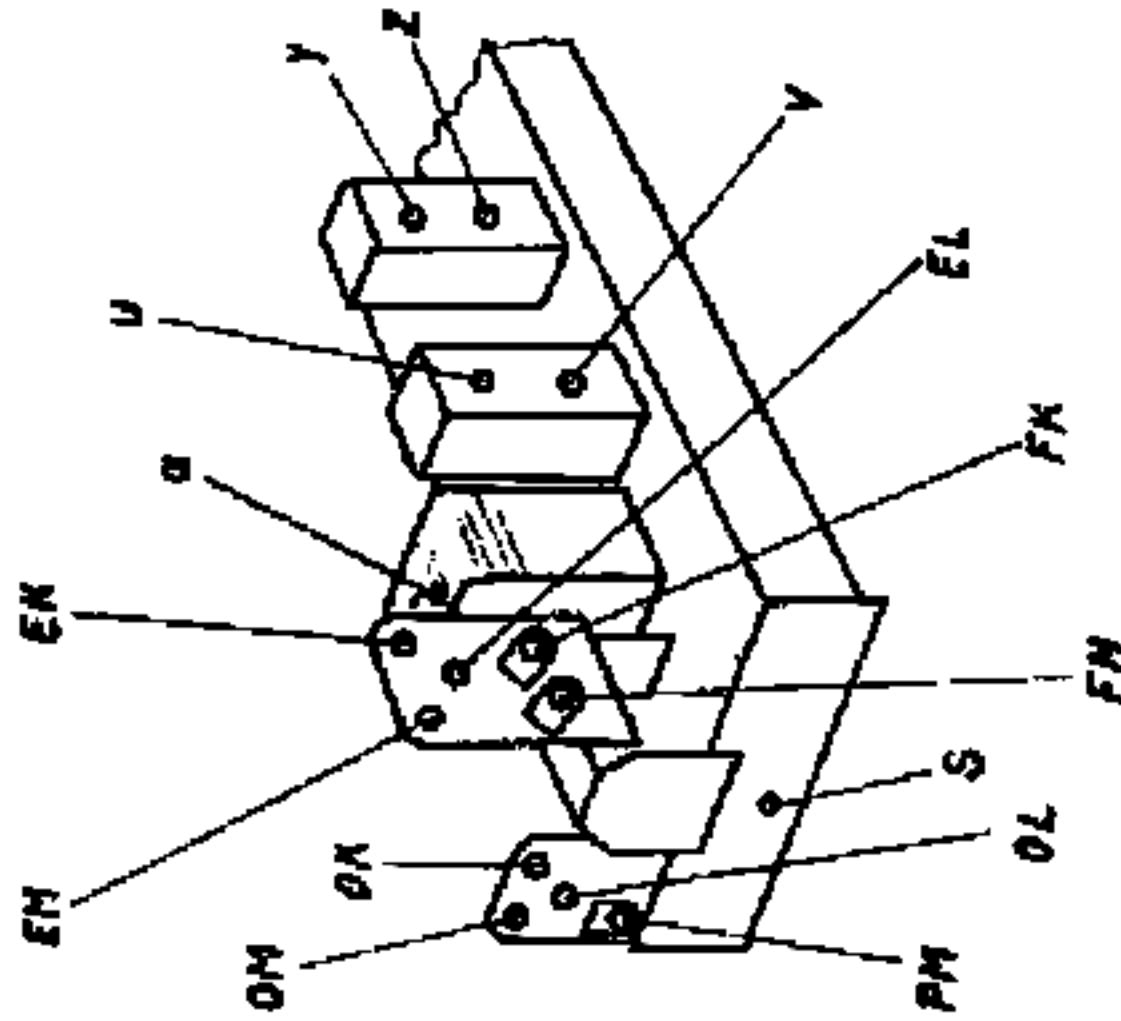
Tiefe: 135 mm

Gewicht: ca. 5 kg einschl. Batterie



LORENZ RADIO PFORZHEIM

K u n d e n d i e n s t



ZF-ABGLEICH: ZF = 472 kHz

Meßsender an Gitter 3 der Mischröhre (von Unterseite Chassis)

Abgleich auf Maximum in der Reihenfolge:

L 16 (Z), L 15 (Y), L 14 (V), L 13 (U)

ZF-SAUGKREIS:

Meßsender mit 427 kHz an Punkt a (Gitter der HF-Vorröhre)

Abgleich ZF-Saugkreis L 17 (S) auf Minimum

OSZILLATOR-KREIS-ABGLEICH +)

KW bei 6 MHz L 7 (OK)

MW bei 1420 kHz C 15 (PM)

bei 555 kHz L 9 (OM)

LW bei 170 kHz L 11 (OL)

EINGANGSKREIS-ABGLEICH +)

Hierzu Chassis einbauen und Rahmenantenne anschließen.

Eingangskreis-Vorabgleich:

Deckel aufgeklappt

KW bei 15 MHz FK (C 3)

bei 6 MHz EK (L 2)

MW bei 1420 kHz FM (C 4)

bei 555 kHz EM (L 4)

LW bei 170 kHz EL (L 6)

EINGANGSKREIS-KORREKTUR:

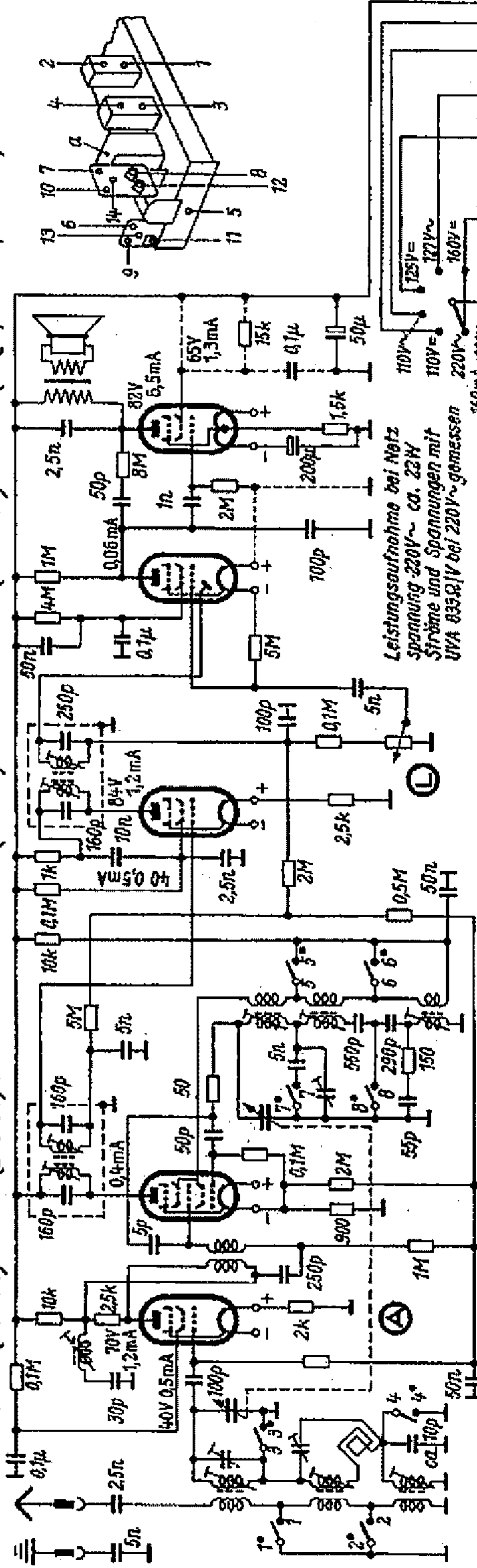
Deckel beinahe schließen, sodas nur kleiner Schlitz zum Einbringen eines genügend langen Winkelschraubenziehers.

MW- und LW-Abgleich nach Schema des Vorabgleiches.

+) Zeiger auf Eichpunkte

278. Lorenz Weekend II

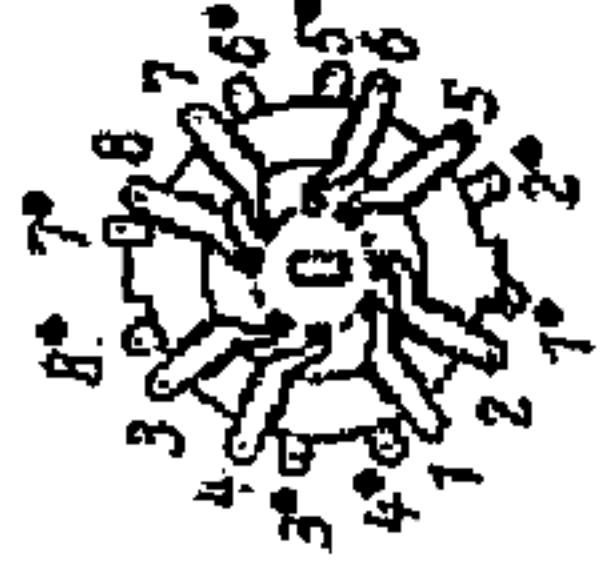
1T 4 (DF 91) 1R 5 (DK 91) Zf=472 kHz 1T 4 (DF 91) 1U 5 (DAF 92) 3V 4 (3Q4, DL94, DL95)



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| K | • | | • | | • | | • | |
| M | | • | | • | | • | | • |
| L | | | | | | | | |

| Wellenbereich m | | Abgleich | |
|-----------------|--------------|----------|--------------------------|
| K | 16 ... 52 | 6 MHz | 6, 7, 15 MHz : 8 |
| M | 182 ... 588 | 555 kHz | 9, 10, 1420 kHz : 11, 12 |
| L | 750 ... 2070 | 170 kHz | 13, 14 |

Zf = 472 kHz; Reihenfolge: 1, 2, 3, 4 (Max.), 5 (Min.)



Leistungsaufnahme bei Netz
Spannung 220V ~ ca. 22W
Ströme und Spannungen mit
UVA 8352/V bei 220V ~ gemessen

