

INHALT · Teil I Der Weg zur Systematik

1. Grundsätzliches	9	19. Fehler an Überlagerungsempfängern	36
2. Ausrüstung	12	a) ZF-Verstimmung	37
Mefinstrumente	12	b) Oszillator-Verstimmung	37
Prüfinstrumente	12	c) Der Oszillator schwingt nicht	37
3. Vom Löten	13	d) Vorkreisverstimmung	38
4. Widerstände	15	e) Verstimmungen im allgemeinen	39
5. Kondensatoren	17	f) Starke Dämpfung	39
6. Der Wellenschalter	19	g) Der Schwundausgleich	40
7. Der Drehkondensator	19	20. Welche Bedingungen müssen erfüllt sein, damit eine Röhre arbeitet?	40
8. Der Skalenantrieb	20	21. Welche Bedingungen müssen erfüllt sein, damit ein Schwingungskreis arbeitet?	43
9. Der Lautsprecher	21	22. Ersatz nicht mehr lieferbarer Teile	44
a) Justierung von Freischwingern	21	23. Umschaltung auf datenmäßig ähnliche Röhren	49
b) Zentrierung des dynamischen Laut- sprechers	21	a) Umschaltung von älteren auf neue Röhren	50
c) Reinigung des Luftspaltes	22	b) Umschaltung von Gleichrichter- röhren	51
d) Anpassung der Feldwicklung	22	c) Besondere Fälle	57
10. Das Adapter (Zwischensockel)	24	d) Umschaltung ausländischer Geräte	57
11. Verzerrungen	26	e) Die P 2000 im DKE	60
12. Heulen, Pfeifen	29	f) Umbau von Wechselstromgeräten auf Allstrom	62
13. Brummen	29	g) Umbau von Gleichstromgeräten auf Allstrom	63
a) Netzbrumm	29	24. Anschluß des Gerätes	66
b) Modulationsbrumm	30	25. Reihenfolge bei der Fehlersuche	66
c) Weitere Brummstörungen	30	26. Planmäßige Fehlersuche	67
14. Prasseln	32	(Beispiele: VEW, VEG, DKE GW, T 644 W)	
15. Klirren	32		
16. Fehler an der Rückkopplung	32		
a) Fehlende Rückkopplung	32		
b) Zu starke Rückkopplung	33		
17. Zeitweise auftretende Fehler	33		
18. Kurzschluß im Netzteil	33		