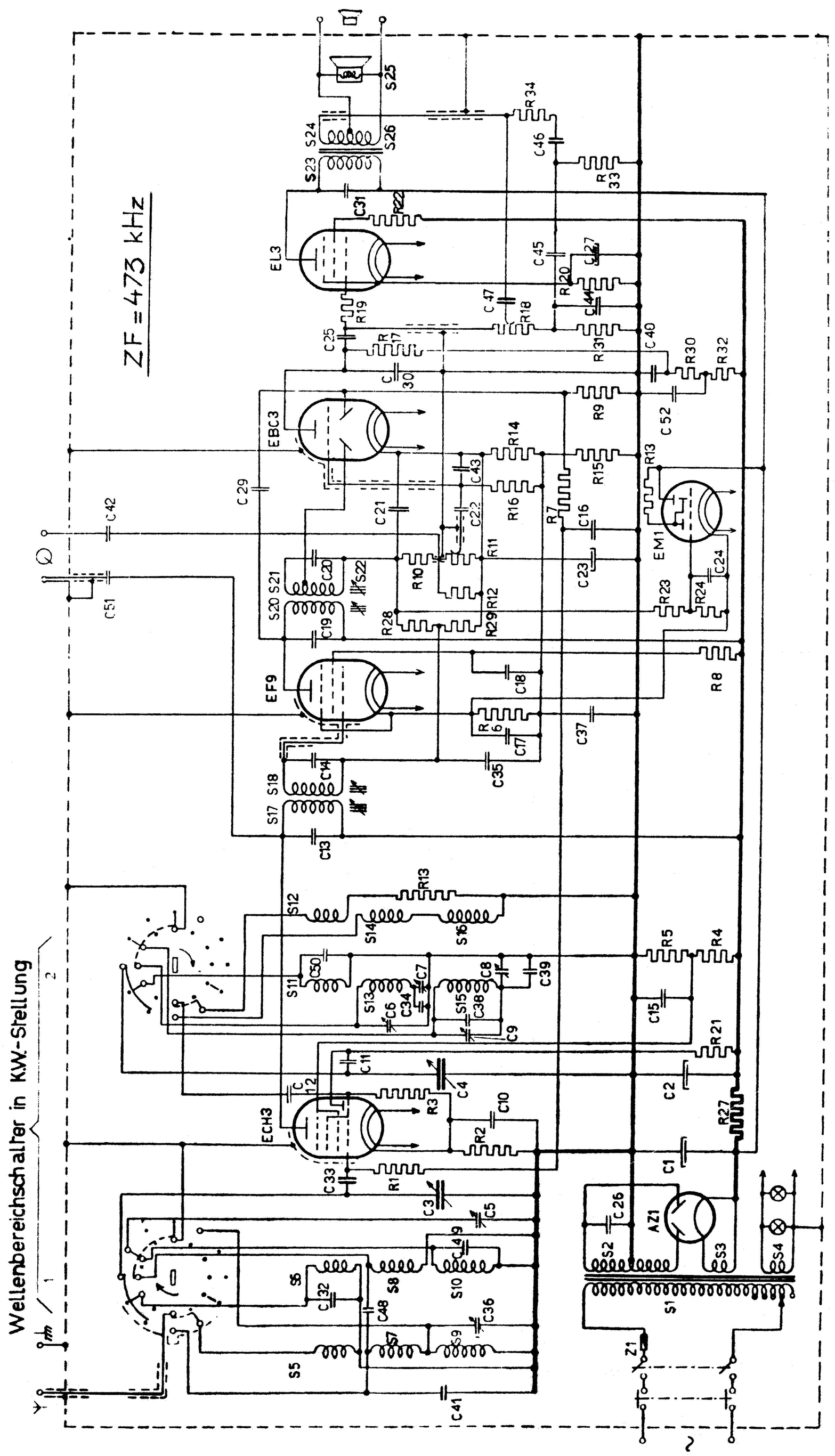
444 A
431 A



PHILIPS

444 A
PHILIPS

Schaltung	Superhet mit 2 H. F.- und 4 Z. F.-Kreisen Spulen mit H. F.-Eisenkernen Spiegelfrequenzfilter
Wellenbereiche	Kurzwellenbereich 16,5 m bis 51 m Mittelwellenbereich 186 m bis 585 m Langwellenbereich 750 m bis 1950 m
Zwischenfrequenz	Zwischenfrequenz von 473 Khz
Fadingregulierung	Wirkungsvolle Regulierung der Röhren EF 9 und ECH 3
Abstimmindikator	Haarscharfe Einstellung der Sender mit Elektronen-Abstimmanzeiger
Gegenkopplung	Die wirksame niederfrequente Gegenkopplung ergibt eine klangvolle Wiedergabe
Tonblende	Die stufenlose Tonblende schneidet durch ihre Wirkung auf die Gegenkopplung Nebengeräusche scharf ab
Ausgangsleistung	2,5 Watt (bei einem Klirrfaktor von 10 %)
Lautsprecher	Großer elektrodynamischer Lautsprecher (Durchmesser 21,5 cm)
Netzleistung	50 Watt
Netzspannung	Mit Karussel von 110 bis 250 Volt Wechselspannung, leicht umschaltbar
Skala	Gut lesbar und leicht auszuwechseln; dank der Kurzwellentreppe sind Kurzwellensender mühelos zu finden
Wellenbereichanzeiger	Der eingestellte Wellenbereich wird auf der Skala deutlich angezeigt
Zusatzlautsprecher	Für Zusatzlautsprecher ist ein niederohmiger Anschluß vorhanden
Schallplatten-wiedergabe	Anschluß für lautstarke Schallplattenwiedergabe ist vorgesehen. Durch Einstecken der Pickup-Leitung wird der Radioempfang automatisch ausgeschaltet.

Stückliste des Empfängers 444 A

SPULEN

	WERT
Z 1	
S 1	
S 2	350 Ohm
S 3	< 1 Ohm
S 4	< 1 Ohm
S 5	2 Ohm
S 6	< 1 Ohm
S 7	40 Ohm
S 8	2,5 Ohm
S 9	65 Ohm
S10	40 Ohm
S11	< 1 Ohm
S12	< 1 Ohm
S13	8 Ohm
S14	— Ohm
S15	12 Ohm
S16	— Ohm
C 6	30 μμF
S17	7 Ohm
S18	7 Ohm
C13	103 μμF
C14	97 μμF
S20	7 Ohm
S21	3 Ohm
S22	4 Ohm
C19	103 μμF
C20	103 μμF
S23	600 Ohm
S24	2000 Ohm
S25	4 Ohm
S26	< 1 Ohm

WIDERSTÄNDE

	WERT
R 1	0,82 M. Ohm
R 2	390 Ohm
R 3	47000 Ohm
R 4	34000 Ohm
R 5	33000 Ohm
R 6	560 Ohm
R 7	1,2 M. Ohm
R 8	56000 Ohm
R 9	1 M. Ohm
R10	0,39 M. Ohm
R11	0,35 M. Ohm
R12	0,39 M. Ohm
R13	2 Ohm
R14	2200 Ohm
R15	4700 Ohm
R16	1,8 M. Ohm
R17	47000 Ohm
R18	50000 Ohm
R19	1000 Ohm
R20	120 Ohm
R21	27000 Ohm
R22	100 Ohm
R23	4,7 M. Ohm
R24	1 M. Ohm
R27	1800 Ohm
R28	5,6 M. Ohm
R29	2,7 M. Ohm
R30	10000 Ohm
R31	10000 Ohm
R32	10000 Ohm
R33	10000 Ohm
R34	2200 Ohm

KONDENSATOREN

	WERT
C 1	50 μF
C 2	15 μF
C 3	11-490 μμF
C 4	11-490 μμF
C 5	2,5-20 μμF
C 6	30 μμF
C 7	200 μμF
C 8	200 μμF
C 9	32 μμF
C10	47000 μμF
C11	470 μμF
C12	56 μμF
C13	103 μμF
C14	97 μμF
C15	47000 μμF
C16	0,1 μF
C17	47000 μμF
C18	0,1 μF
C19	103 μμF
C20	103 μμF
C21	56 μμF
C22	22000 μμF
C23	12,5 μF
C24	47000 μμF
C25	0,27 μF
C26	22000 μμF
C27	100 μF
C29	39 μμF
C30	220 μμF
C31	4700 μμF
C32	20,2 μμF
C33	100 μμF
C34	330 μμF
C35	47000 μμF
C36	200 μμF
C37	0,1 μF
C38	56 μμF
C39	100 μμF
C40	0,22 μF
C41	150 μμF
C42	47000 μμF
C43	100 μμF
C44	82000 μμF
C45	0,22 μF
C46	0,22 μF
C47	3300 μμF
C48	2,2 μμF
C49	10 μμF
C50	22 μμF
C51	47000 μμF
C52	0,33 μF

Schaltungs-Sammlung H. Thali, Hitzkirch