

LOEWE OPTA „Komet“ Type 559 W Ausgabe 1 und 2 Technische Daten

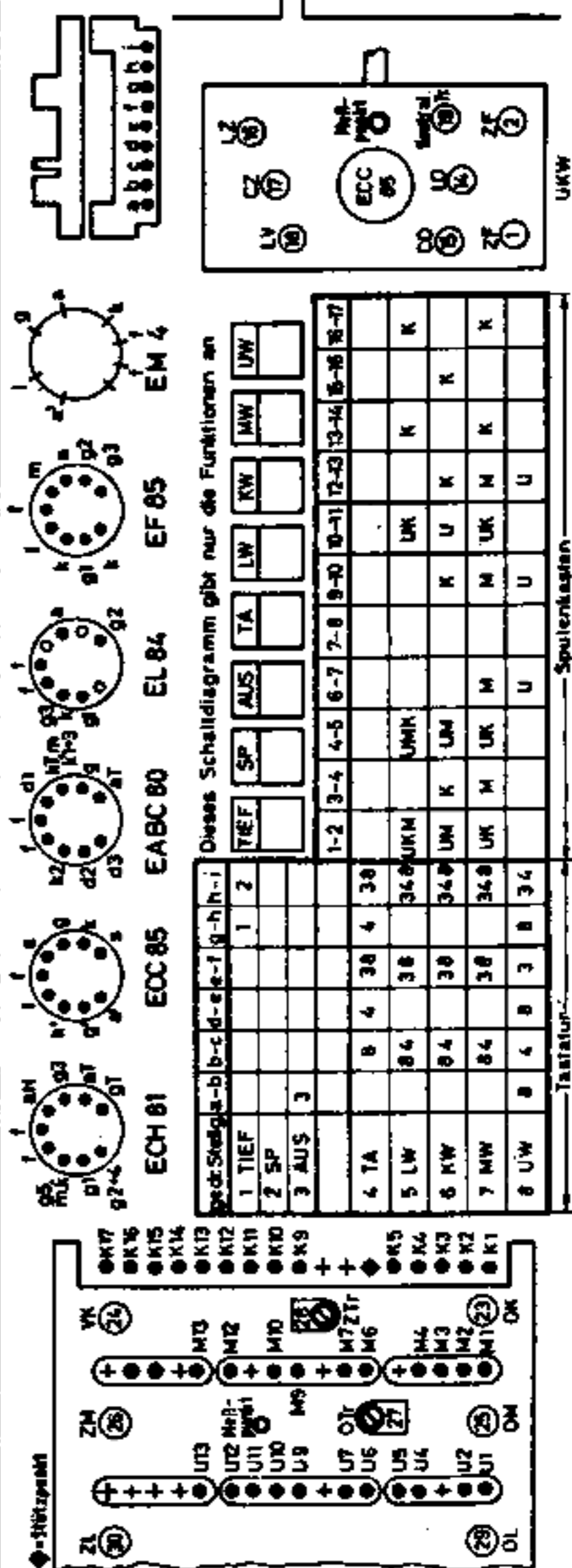
Stromart: Wechselstrom
 Spannung: 110/127/150/220 V
 Leistungsaufnahme: 50 W
 Röhrenbestückung: ECC 85, ECH 81, EF 85, EABC 80, EL 84, EM 4
 Netzgleichrichter: B 250 C90
 Sicherungen: 110/127 V • 1,2 A 150/220 V • 0,7 A ; 5 x 20 mm
 Skalenlampe: 7 V 0,3 A zyl
 Tasten: 8 ; davon 5 Bereichstasten weitere Tasten für „Aus“ „Tief“ und „Sprache“
 Zahl der Kreise: AM 9, FM 10 abstimbar: AM 3, FM 2
 Wellenbereiche: UKW KW MW LW TA
 UKW: 86,5 - 100 MHz
 KW: 16 - 50 m
 Empfindlichkeit: KW 40 MW 15 LW 15 µV an Ant. Buchse b. 50 mW Ausgang, UKW 0,8 µV an 300 Ohm bei 22,5 kHz Hub und 26 db Rausch - Signal - Abstand.
 Bandspreizung: KW-Lupe
 Trennschärfe bei 1 MHz: 1:1000
 Spiegelwellenselektion: KW 1:30, MW 1:20.000, LW 1:30.000
 Zwischenfrequenz: AM 473/464 kHz, FM 10,7 MHz
 ZF-Kreise: AM 6, FM 7
 ZF-Bandbreite: AM: schmal b. 3 db = 3,5 kHz, b. 60 db = 12,5 kHz, breit b. 3 db = 60 kHz
 FM: 100 kHz
 ZF - Sperrkreis: AM 1
 Einstellbarer Sperrkreis für MW: 1
 Tonabnehmerempfindlichkeit: 6 mV für 50 mW bei 1000 Hz, Höhenregister auf Helt,
 Bassregister auf Dunkel, nur Taste „TA“ gedrückt.

Brummspannung: an Anode EL 84 $\approx 1\%$
 Klangfarbenregelung: getrennte Regelung für Bässe und Höhen und 2 Klangregistertasten
 Gegenkopplung: Stromgegenkopplung
 Ausgangsleistung für 10% Klirrfaktor: 5 W
 Lautsprecher - Durchmesser: 220 mm - Impedanz: 3,6 Ohm
 - Hochton: elektrostatistisch

Anschluss für 2. Lautsprecher (Impedanz): 5 Ohm
 Besonderheiten: AM - Eingangsbandfilter • Dreifach - Drehkondensator • Getrennte Regelung der Bässe und Höhen mit optischer Anzeige • Schnelle Umschaltung für Sprache und Musik • Lautsprecher für Hoch- und Tiefton • Drehbare Ferritantenne • UKW - Vorröhre • Radiodetektor • KW-Lupe • Magisches Auge • Bandbreitenschalter 9 kHz - Sperre • Eingebaute UKW - Dipolantenne • Duplex - Automatik.

Gehäuse: 590 x 380 x 280 mm Edetholz, hochglanzpoliert
 Preis mit Röhren: 319.-DM
 Schwingungsspannungen in Volt: gem. an G1 Tr. ECH81 bzw. Messpunkt UKW-Osz. m. Instr. 40KΩ/M25µA)

Zeiger auf Anschlag	UKW	KW	MW	LW
rechts	3,0	2,5	16	12
links	3,0	10	6	14
U g1 max	3,2	—	20	19

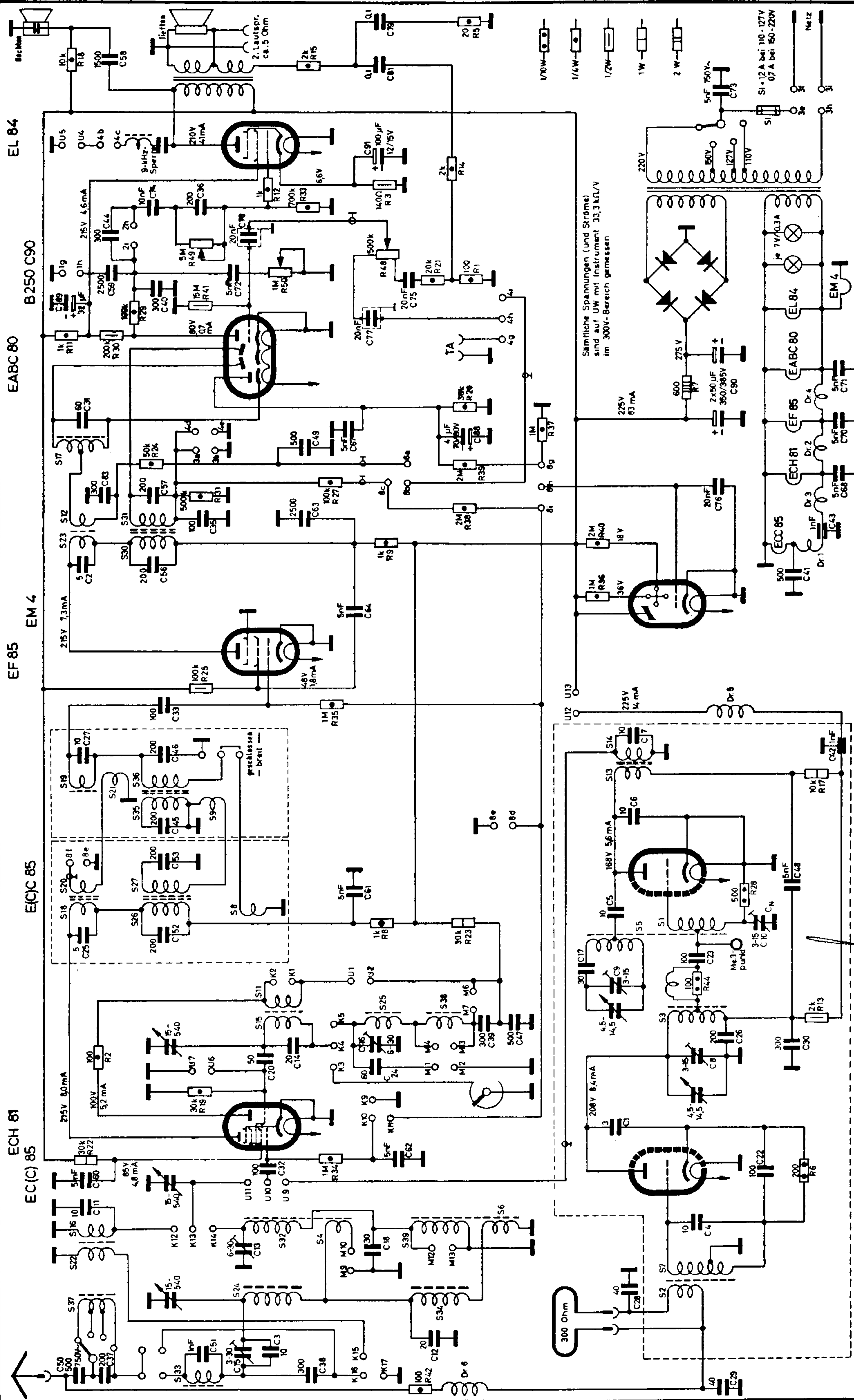


AM ZF	473 kHz	8-13	S1	11/0,5 Isol.	S20	50/0,5 LS	S38	182/0,5 LS
FM ZF	10,7 MHz	1-7	S2	3/0,5 Isol.	S21	1/0,5 LS	S39	410/0,08 LS
UKW	L10 87,9 MHz	14	S4	4 1/2/10 vers.	S22	43/0,5 LS	Dr.1	32/0,4 L
	L11 97,5 MHz	15	S5	5 1/2/1,0 vers.	S23	45/0,5 LS	Dr.2	32/0,8 Isol.
KW	L12 87,9 MHz	16	S6	10/0,5 LS	S24	80/20x0,5 LS	Dr.3	32/0,3 LS
	L13 97,5 MHz	17	S7	9 1/2/0,8 vers.	S25	89/0,5 LS	Dr.5	55/0,5 LS
MW	L14 93,0 MHz	18	S8	3/0,5 LS	S26	200/20x0,05 LS	Dr.6	55/0,5 LS
	L15 15 MHz	23,24	S9	3/0,5 LS	S27	200/20x0,05 LS	Metztrabo MTr. 01	0-110V
LW	L16 550 kHz	25,26	S11	6/0,05 LS	S30	200/20x0,05 LS	-127V	635/0,4 L
	L17 1500 kHz	27,28	S12	7/0,5 LS	S31	200/20x0,05 LS	-190V	750/0,3 L
LW	L18 200 kHz	28,30	S13	34/0,5 LS	S32	100/20x0,05 LS	-220V	1100/0,3 L
	L19		S14	34/0,5 LS	S33	107/20x0,05 LS	6,3 V	35/12 L
			S15	6/0,3 LS	S34	80/20,5 LS	250V	1325/0,2 L
			S16	8/0,3 LS	S35	200/20x0,05 LS	Ausgangsrate AFCH	
			S17	2x11/0,15 HF	S36	200/20x0,05 LS	Primär-2x1640/0,5 L	
			S18	45/0,5 LS	S37	0,75-110-160/20x0,05 LS	Sekundär 95/0,7 L	
			S19	40/0,5 LS				110/0,5 L

ACHTUNG: Mit (18) wird das Minimum der Oszillator-Störstrahlung eingestellt. des Halbs nicht verdrehen!

ACHTUNG! Dieses Schaltbild darf ohne unsere Genehmigung nicht vervielfältigt werden.

Änderungen vorbehalten



Schalt 559 Ausgabe 2 14 8 54

28 13 18 4 11 60,22,32,62,1 24,8,20,14,16,30,36,39,47 23,9,17 10 25,5,5 61 48,53 45,6 27,46,42,7 33 35 25 64 41,2,56,63,43 35,83,57 76,68,89,49 70 67 31 90 71 11 30 29 41 21 90,1,4,8 49,33,3,12 7 9 40 38 31 27 38 24 37 20 7 36

79 81 98 79 15 18 5

LOEWE OPTA „Komet“ Type 559W

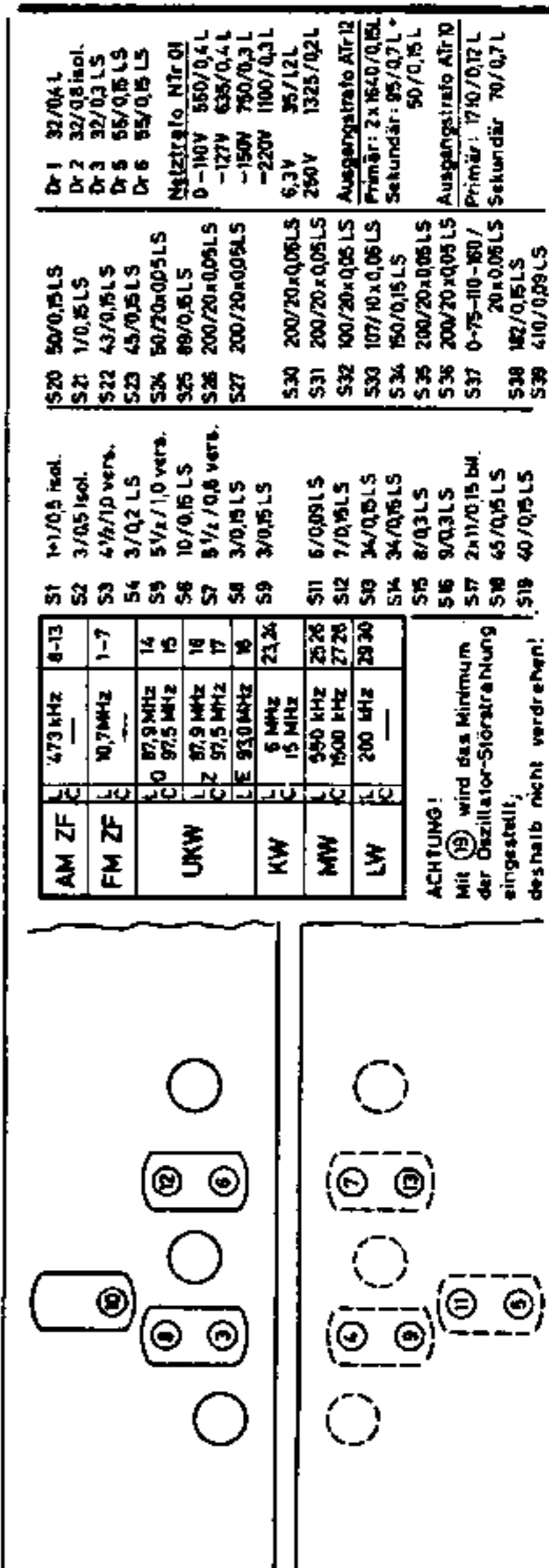
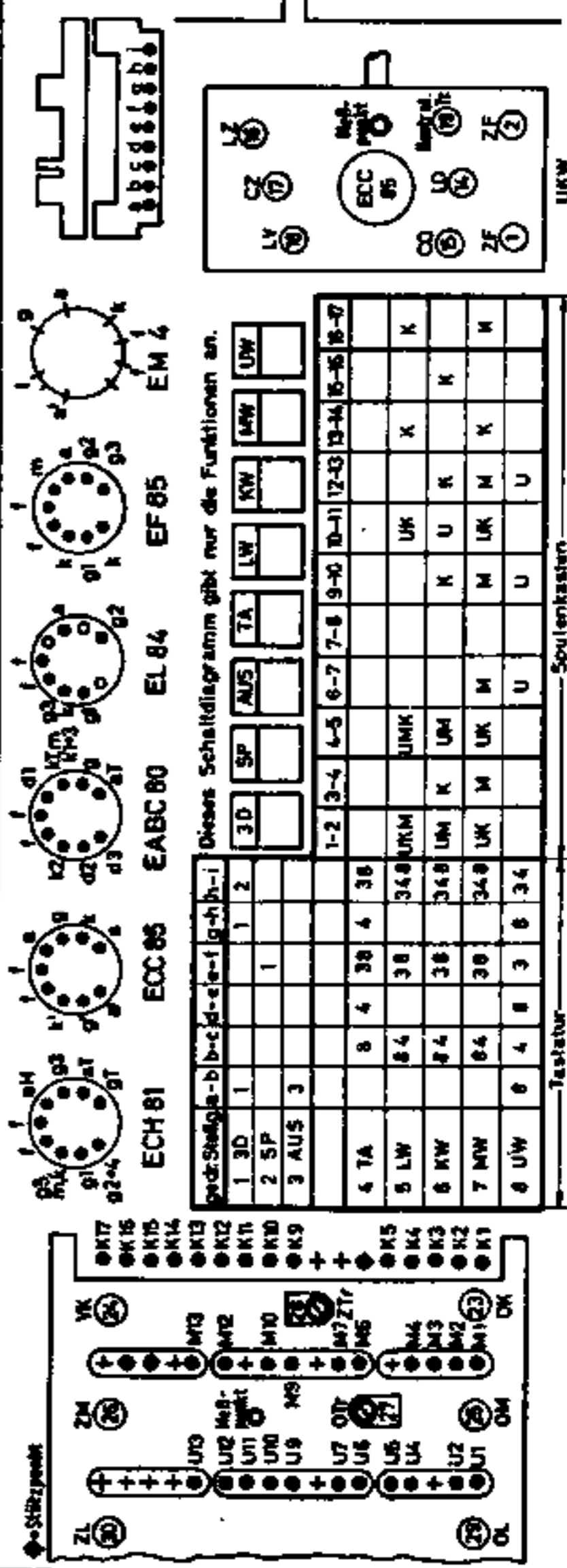
EC(C) 85 E(C) 85 EM 4 EABC 80 B250 C90 EL 84

LOEWE OPTA „Komet“ Type 559 W Plastik Ausgabe 1 Technische Daten

Stromart: Wechselstrom
 Spannung: 110/127/150/220 V
 Leistungsaufnahme: 50 W
 Röhrenbestückung: ECC 85, ECH 81, EF 85, EABC 80, EL 84, EM 4
 Netzgleichrichter: B 250 C 90
 Sicherungen: 110/127 V = 12 A 150/220 V = 0,7 A, 5 x 20 mm
 Skalenlampe: 7 V 0,3 A zyl
 Tasten: 8, davon 5 Bereichstasten, weitere Tasten für „Aus“, „3D“ und „Sprache“
 Zahl der Kreise: AM 9, FM 10 abstimbar: AM 3, FM 2
 Wellenbereiche: UKW KW MW LW TA
 UKW: 86,5 - 100 MHz
 KW: 16 - 50 m
 Empfindlichkeit: KW 40 MW 15 LW 15 µV an Ant.-Buchse b. 50 mW Ausgang, UKW 0,8 µV an 300 Ohm bei 22,5 kHz Hub und 26 db Rausch - Signal - Abstand.
 Bandspreizung: KW-Lupe
 Trennschärfe bei 1 MHz: 1:1000
 Spiegelwellenselektion: KW 1:30, MW 1:20 000, LW 1:30 000
 Zwischenfrequenz: AM 473/464 kHz, FM 10,7 MHz
 ZF-Kreise: AM 6, FM 7
 ZF-Bandbreite: AM: schmal b. 3 db = 35 kHz, b. 60 db = 12,5 kHz, breit b. 3 db = 60 kHz
 FM: 100 kHz
 ZF - Sperrkreis: AM 1
 Einstellbarer Sperrkreis für MW: 1
 Tonabnehmerempfindlichkeit: 6 mV für 50 mW bei 1000 Hz, Höhenregister auf Hell, Bassregister auf Dunkel, nur Taste „TA“ gedrückt.

Brummspannung: an Anode EL 84 $\leq 1\%$
 Klangfarbenregelung: getrennte Regelung für Bässe und Höhen und 2 Klangregistertasten
 Gegenkopplung: Stromgegenkopplung
 Ausgangsleistung für 10% Klirrfaktor: 5 W
 Lautsprecher - Durchmesser: 220 mm - System: perm. dyn. - Impedanz: 36 Ohm
 Seitliche Lautsprecher - Durchmesser: 160 x 105 mm - System: perm. dyn. - Impedanz: 36 Ohm
 Anschluss für 2. Lautsprecher: 5 Ohm
 Besonderheiten: AM - Eingangsbandfilter - Dreifach - Drehkondensator - Getrennte Regelung der Bässe und Höhen mit optischer Anzeige - Schnelumschaltung für Sprache und Musik - Lautsprecher für Hoch- und Tiefton - Drehbare Ferritantenne - UKW - Vorröhre - Radiodetektor - KW-Lupe - Magisches Auge - Bandbreitenschalter 9 kHz - Sperre - Eingebaute UKW - Dipolantenne - Duplex - Automatik.
 2 Klangbilder durch 3D - Taste.
 Gehäuse: 620 x 400 x 280 mm, Edelholz, hochglanzpoliert
 Preis mit Röhren: 359,- DM
 Schwingspannungen in Volt: gem. an G₁ T₁ ECH 81 bzw. Messpunkt UKW-Osz. m Instz 40KΩ/V(25µA)

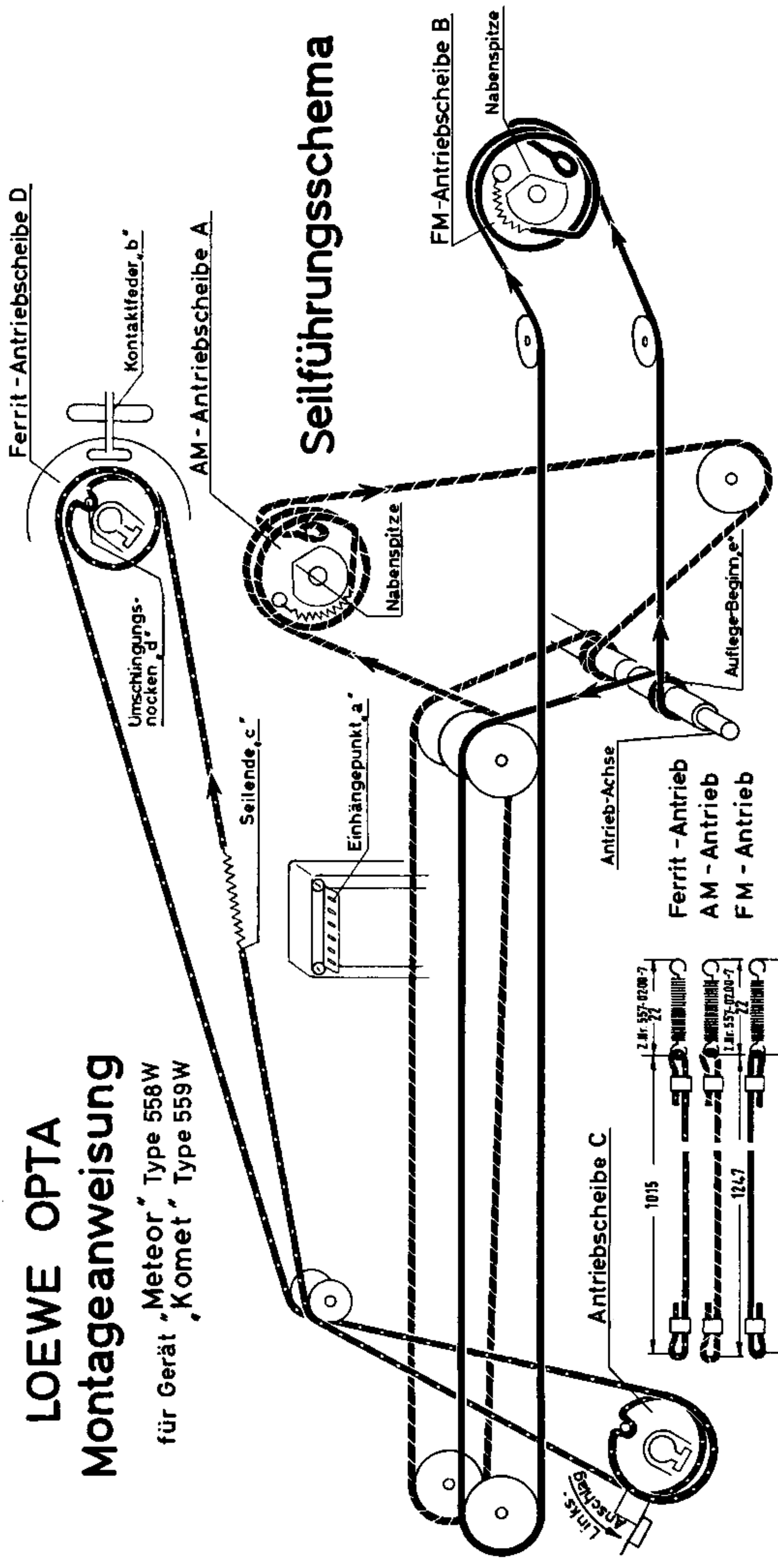
Zeiger auf Anschlag	UKW	KW	MW	LW
rechts	3,0	2,5	16	12
links	3,0	10	6	14
U g1 max	3,2	—	20	19



Dr 1	Dr 2	Dr 3	Dr 4	Dr 5	Dr 6	Netzröhre	Netzröhre NTr. 01	0 - 100V	-127V	-150V	-220V	250V	Ausgangstrafos ATr. 01	Ausgangstrafos ATr. 02	Primär: 2 x 1640/0,6L	Sekundär: 95/0,7L	50/0,15L	Ausgangstrafos ATr. 10	Primär: 1710/0,12L	Sekundär: 70/0,7L
S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42

LOEWE OPTA Montageanweisung

für Gerät „Meteor“ Type 558W
„Komet“ Type 559W



Beim Seilauflegen für Ferrit-Antrieb ist zu beachten, daß:
Seilende „c“ mit Feder in Einhängpunkt „a“ eingehängt wird, Antriebscheibe „C“ auf Linksanschlag steht, der Umschlingungsnocken „d“ der Antriebscheibe „D“ etwa nach hinten steht.
Sodann wird das Seil in Pfeilrichtung unter Beachtung der genauen Wicklungslagen aufgelegt.

Beim Seilauflegen für AM-Antrieb ist zu beachten, daß:
Antriebscheibe „A“ auf Drehko-Achse angeschraubt ist, wenn diese Rechtsanschlag hat und Nabenspitze nach rechts aufwärts zeigt.
Sodann wird das Seil in Pfeilrichtung unter Beachtung der genauen Wicklungslagen aufgelegt.

Beim Seilauflegen für FM-Antrieb ist zu beachten, daß:
das Auflegen auf der Antrieb-Achse bei „e“ beginnt und das Seilende ohne Feder nach der Antriebscheibe „B“ geführt wird. Diese wird bei Rechtsanschlag des Drehko und mit etwa nach hintergerichteter Nabenspitze festgeschraubt. Seilende wird eingehängt und über die Antrieb-Achse nach links angezogen.
Sodann wird das Seil in Pfeilrichtung unter Beachtung der genauen Wicklungslagen aufgelegt.