

LOEWE OPTA „Venus“ Type 536 W Ausgabe 1 Technische Daten

Stromart: Wechselstrom

Spannung: 110 / 125 / 150 / 220 V

Leistungsaufnahme: ca. 50 W

Röhrenbestückung: EF85, EC92, ECH81, EF41, EA8C80, EL41, EM4.

Netzgleichrichter: AEG B 250 C90

Sicherungen: 110 / 125 V = 1,2 A; 150 / 220 V = 0,7 A; 5 x 20 mm

Skalenlampe: 2 x 7/63 V 0,3 A zyl.

Tasten: 8, davon 5 Bereichstasten - 1 Taste „Aus“ - 2 Klangregister

Zahl der Kreise: AM 6, FM 9, abstimbar: AM 2, FM 3

Wellenbereiche: UKW KW MW LW TA

UKW: 87 - 100 MHz MW: 510 - 1640 kHz

KW: 16 - 50 m LW: 145 - 410 kHz

Empfindlichkeit: KW 30 MW 6 LW 15 μ V an AnL Buchse b. 50 mW Ausgang

UKW 1 μ V an 300 Ohm bei 12,5 kHz Hub und 26 db Rausch-Signal-Abstand.

Bandspreizung: KW-Lupe

Trennschärfe bei 1 MHz: 1:150

Spiegelwellenselektion: KW 1:30 MW 1:300 LW 1:2000

Zwischenfrequenz: AM 473 (464) kHz; FM 10,7 MHz

ZF-Kreise: AM 4, FM 6

ZF-Bandbreite AM: Taste „Tief“ gedrückt 4 kHz, Taste „Hoch“ gedrückt 9 kHz. FM: 150 kHz

ZF-Saug- oder Sperrkreis: AM 1,

FM Empfangsgleichrichter: Ratio Detektor

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 Höhen- und Tiefenregelung durch 2 Potentiometer und

2 Klangregister-Tasten

Gegenkopplung: Stromgegenkopplung regelbar

Ausgangsleistung für 10% Klirrfaktor: 30 W

Lautsprecher-Magnet: NT2 - Durchmesser: 220 mm

-Belastbarkeit: 4 W - Impedanz: 3,6 Ohm

-Membran: Nawl

Anschluss für 2 Lautsprecher (Impedanz): 50 Ohm

Besonderheiten: Duplex-Automat-Abstimmung, HF-Vorstufe mit Ferritantenne, getrennte

Höhen- und Tiefenregelung, Bandbreitenregelung kombiniert mit

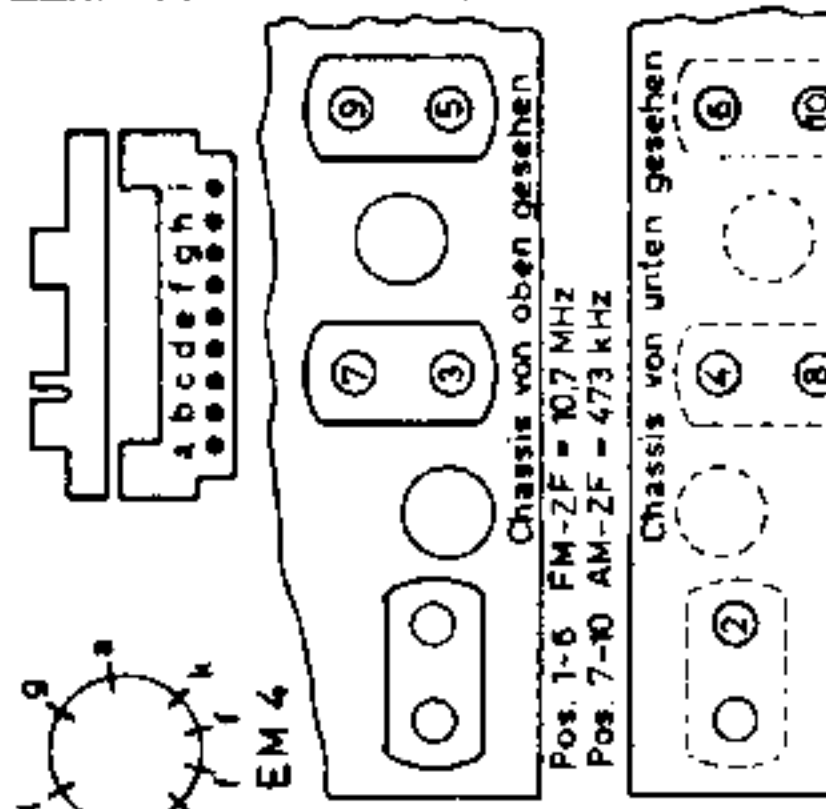
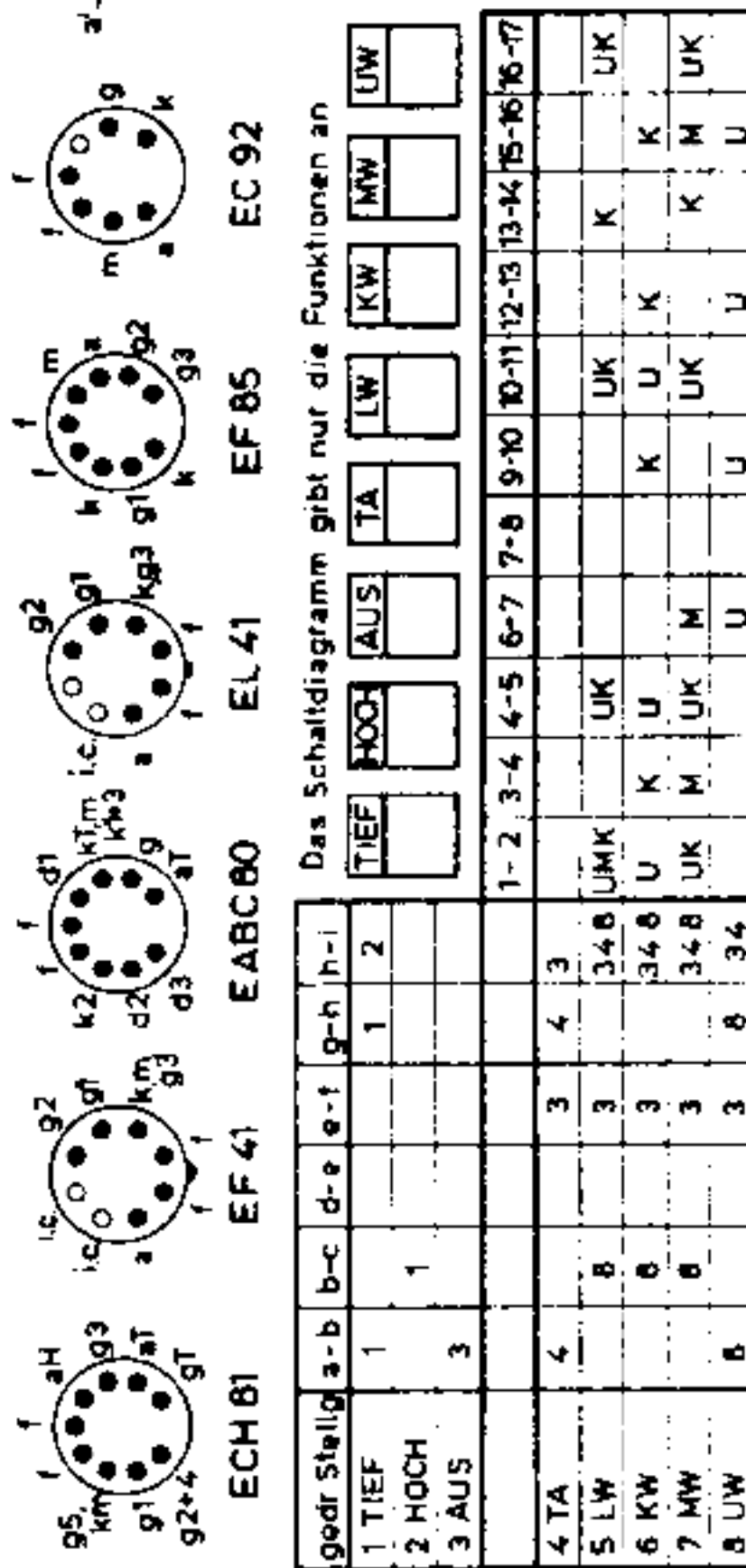
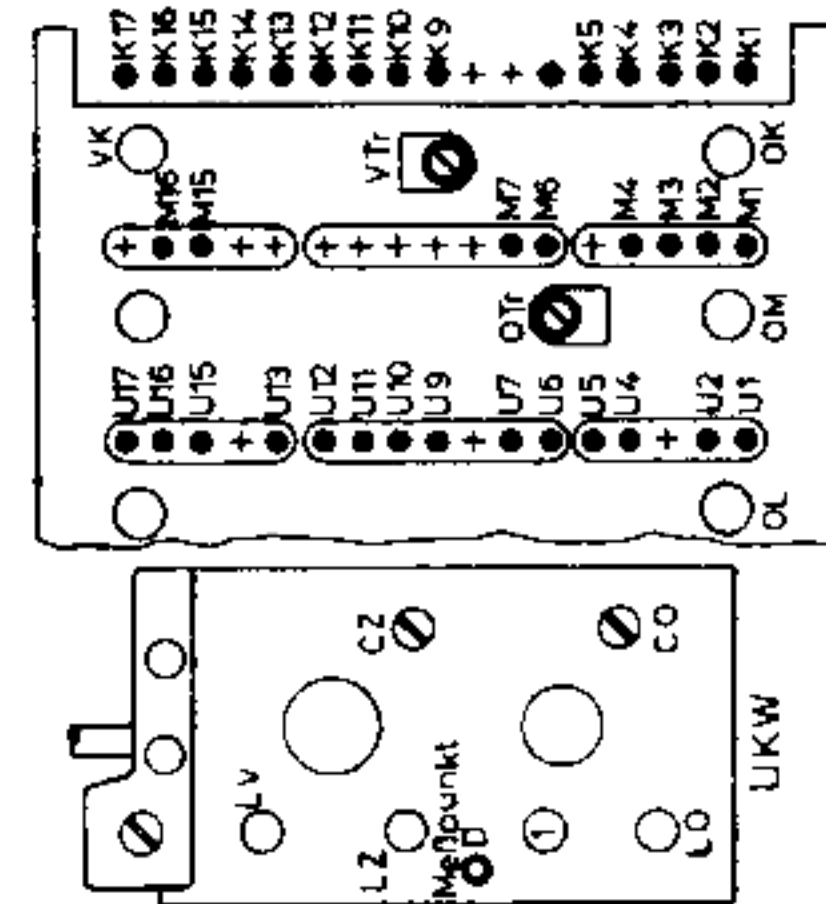
2 Klangregistertasten, UKW-Dreigang-Tuner.

Gehäuse: Nussbaum hochglanzpoliert, 576 x 375 x 280 mm

Preis mit Röhren: 339,- DM

Schwingungsspannungen in Volt: gemess. an G1 Tr ECH bzw. Messp D m. Instr. 16,6 K Ohm/V (60 μ V)

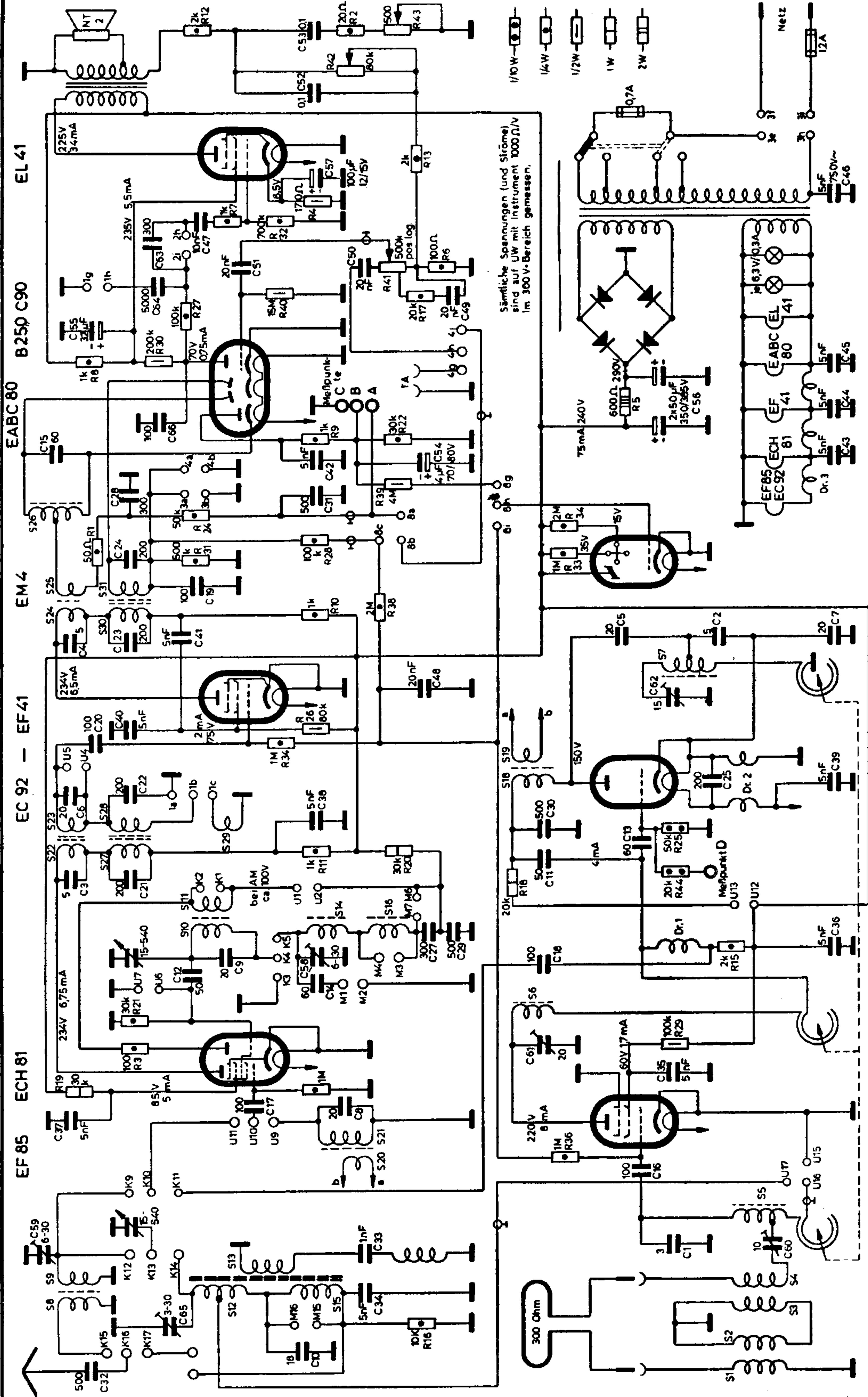
Zeiger auf Anschlag	UKW	KW	MW	LW
rechts	2,5	2,5	16	4
links	16	10	6	5
U g1 max	-	-	20	7



AM-ZF	473 kHz
FM-ZF	10,7 MHz
UKW	90 MHz 98 MHz 106 MHz
KW	90 MHz 98 MHz 106 MHz
MW	550 kHz 1500 kHz
LW	200 kHz

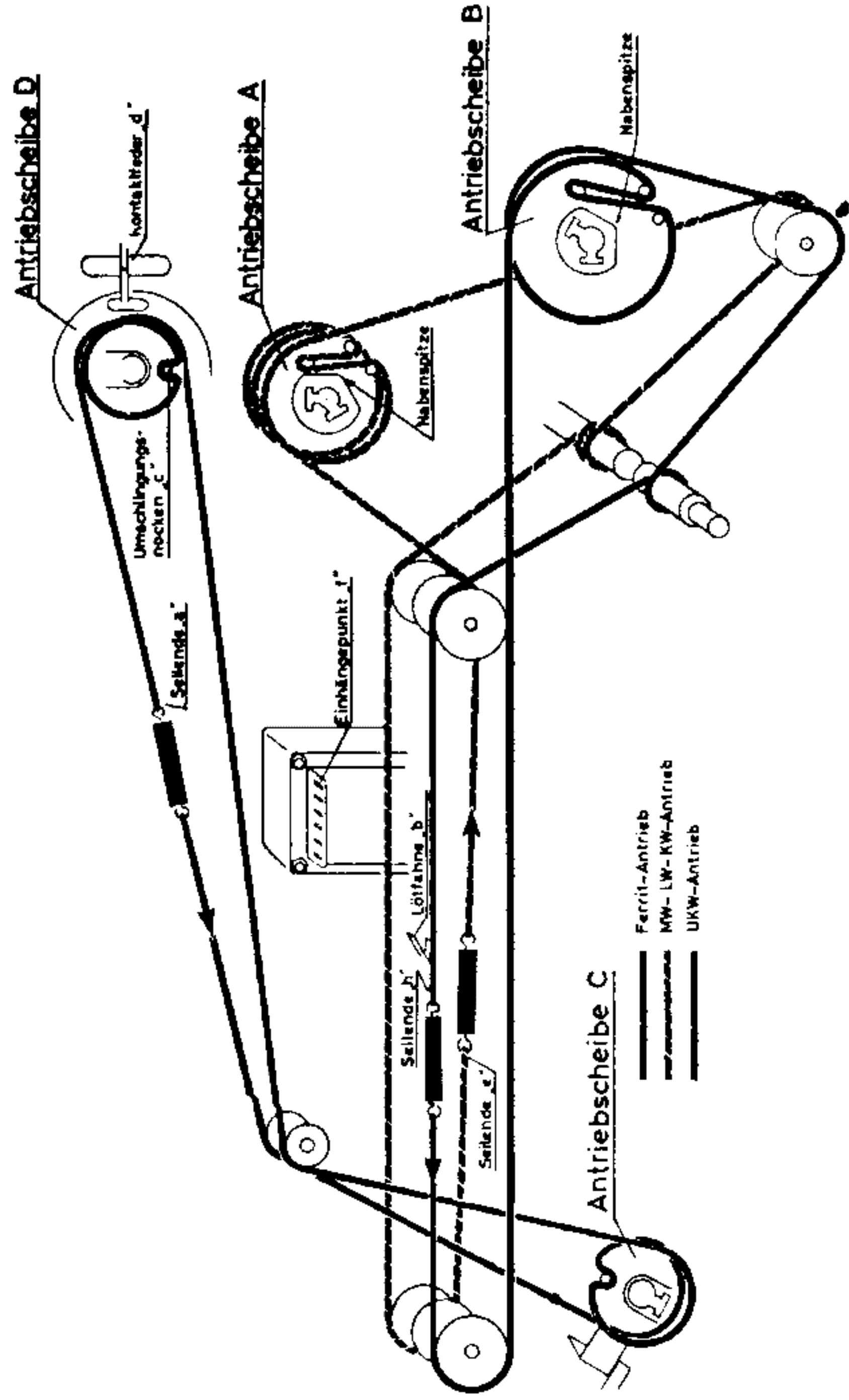
Dr 1	62/0,15 LS
Dr 2	2x33/0,3 LS bit.
Dr 3	48/0,3 LS
Netztrafo: NT-01	0-110V 550/0,4 L
	-127V 635/0,4 L
	-150V 750/0,3 L
	-220V 1100/0,3 L
	6,3V 35/1,2 L
	250V 1325/0,2 L
Ausgangstrafos: AT-01	Primär: 2x1900/0,15 L
	Sekundär: 81/0,7 L + 240/0,15 L

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



LOEWE OPTA Montageanweisung für Gerät „Venus“ Type 536

Seilführungsschema



Beim Seilauflegen für Ferrit-Antrieb ist zu beachten, daß:
 Seilende „a“ mit Feder in Lötflanne „b“ eingehängt wird,
 Seilscheibe „C“ auf Linksanschlag steht,
 der Umschlingungsnocken „c“ in der Antriebscheibe „D“ nach
 vorn steht, d. h. das Kontaktmesser in dem Kontaktfeder
 paar „d“ steht.
 Sodann wird das Seil in Pfeilrichtung unter Beachtung der
 genauen Wicklungslagen aufgelegt.

Beim Seilauflegen für MW-LW-KW-Antrieb ist zu beachten, daß:
 Seilende „e“ mit Feder in Punkt „f“ eingehängt wird.
 Die Drehko-Achse wird auf Rechtsanschlag gebracht und
 in dieser Stellung die Antriebscheibe „A“ so festgeschraubt,
 daß die Nabenspitze nach links zeigt.
 Dann wird Scheibe „A“ in Linksdrehung (ca. 1/3 Umdrehung)
 in die gezeichnete Lage gebracht.
 Sodann wird das Seil in Pfeilrichtung unter Beachtung der
 genauen Wicklungslagen aufgelegt.

Beim Seilauflegen für UKW-Antrieb ist zu beachten, daß:
 Seilende „h“ mit Feder in Lötflanne „b“ eingehängt wird.
 Die Drehachse im UKW-Teil wird auf Rechtsanschlag
 gebracht und Antriebscheibe „B“ so festgeschraubt,
 daß die Spitze der Nabe nach oben zeigt.
 Dann wird die Scheibe in Linksdrehung (ca. 2/3 Umdrehung)
 in die gezeichnete Lage zurückgedreht.
 Sodann wird das Seil in Pfeilrichtung unter Beachtung der
 genauen Wicklungslagen aufgelegt.