

**1. Ausgangswerte**

- 1.1. Lautsprecher : 15 Ω -Anpassung  
1.2. Sprechleistung: max. 7,5 V<sub>eff</sub>/15 Ω ; 3,75 W bei 1kHz

**2. Eingangswerte  
Bei 1 kHz**

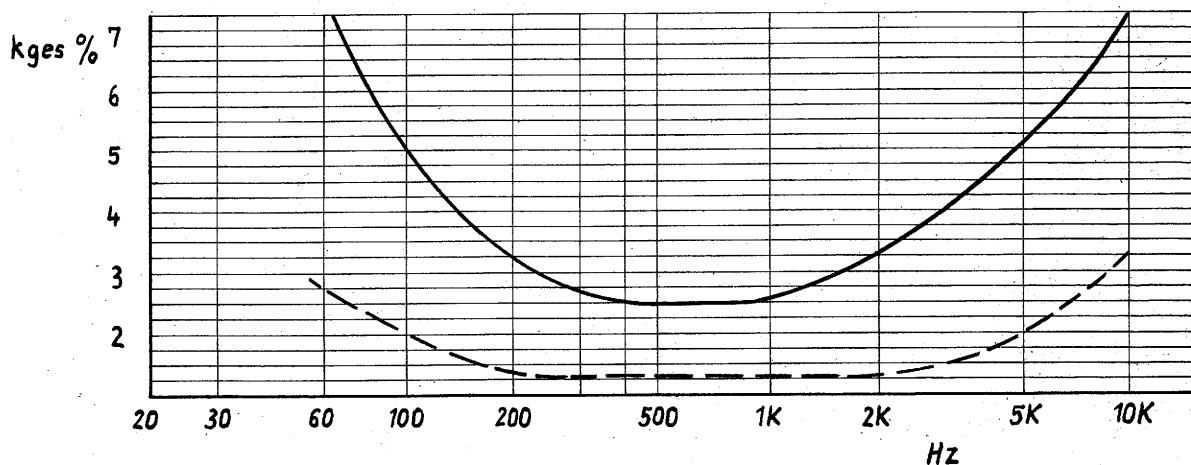
- 2.1. Verst. Eingangswiderstand  
2.2. Eing. Spannung f. 1W-Sprechleist.  
f. max. Sprechleist.  
2.3. Max. mögliche Eingangsspannung

	Lichtton	Magnetton Einstreifen 2,4 mm	Plattenspieler (2-3)	Mikrofon (2-1)
2.1. Verst. Eingangswiderstand	5 kΩ	— kΩ	500 kΩ	50 kΩ
2.2. Eing. Spannung f. 1W-Sprechleist. f. max. Sprechleist.	1 mV <sub>eff</sub> 3 mV <sub>eff</sub>	— mV <sub>eff</sub>	50 mV <sub>eff</sub> 100 mV <sub>eff</sub>	0,5 mV <sub>eff</sub> 1,0 mV <sub>eff</sub>
2.3. Max. mögliche Eingangsspannung	—	—	10 V <sub>eff</sub>	200 mV <sub>eff</sub>
<b>3. Fremdspannungsabstand</b>				
3.1. Bezogen auf Eingangspegel Bezugsfrequenz	12 mV <sub>eff</sub> 400 Hz von SMPTE 400Hz Lichtton-Signalpegel Testfilm W27492-Z6-15	— mV <sub>eff</sub> 1kHz Magnetton Mehr- frequenz Testfilm W27492-Z7-A4*)	500 mV <sub>eff</sub> 1kHz	3 mV <sub>eff</sub> 1 kHz
3.2. für 1W Sprechleist.	50 dB	— dB	48 dB	50 dB
3.3. für max. Sprechleist.	48 dB	— dB	48 dB	50 dB
	<b>bei laufendem Projektor</b>			
<b>4. Regelreserve</b> Bezogen auf Eingangspegel vom Bezugsfilm bei 1kHz. Verhältnis von 3.1. zu 2.2.	10 dB	— dB	—	—

\*)siehe A27492-A1-A4-0-99

**5. Klirrfaktor**

über Plattenspielereingang Bei 1W- Sprechleistung ---  
max. Sprechleistung —



Technische Informationen II

					1965	Tag	Name
					Bearb.	14.5.	Messlich Bz
					Gepr.		M...
	1			22.5.65			
Ausg.	Änderung	Tag	Name	Ausg.	Änderung	Tag	Name

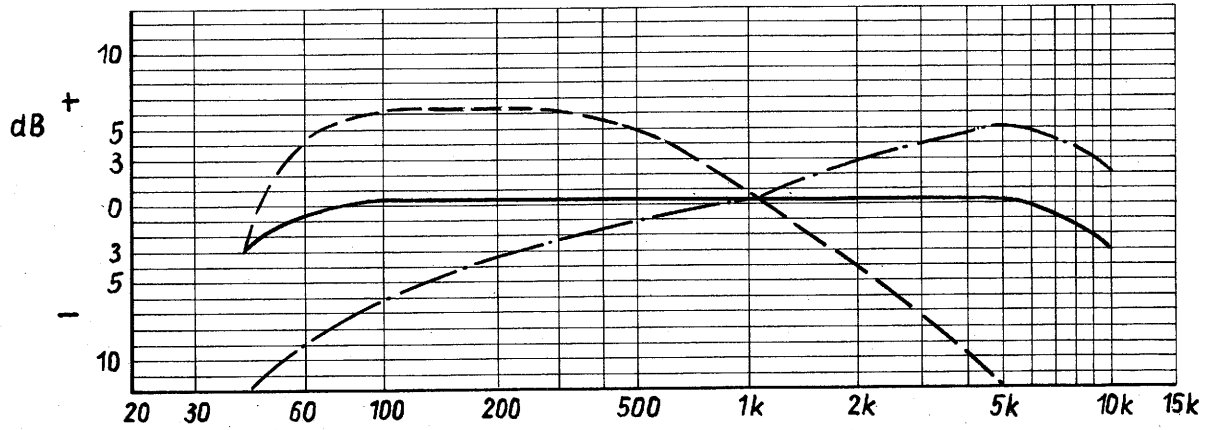
**SIEMENS & HALSKE  
Aktiengesellschaft**

6. Frequenzgang

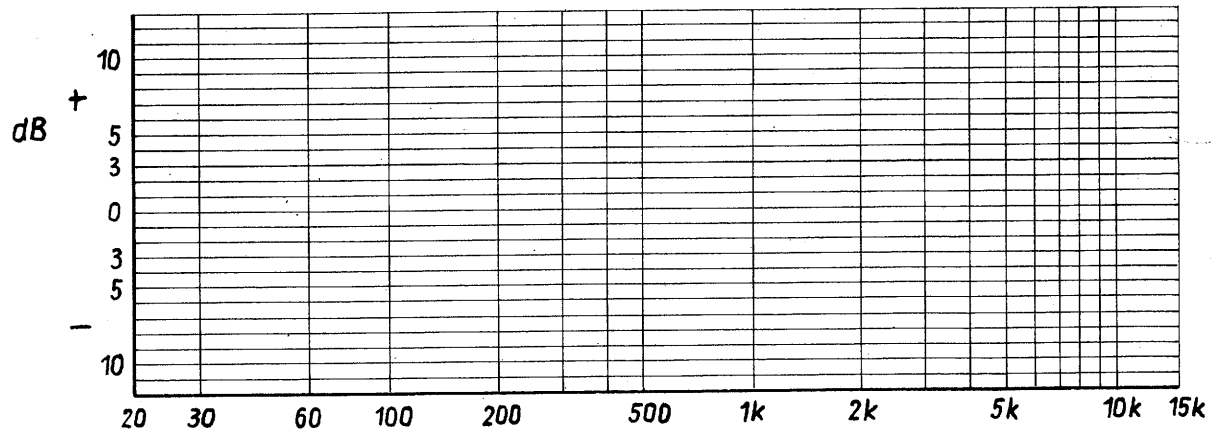
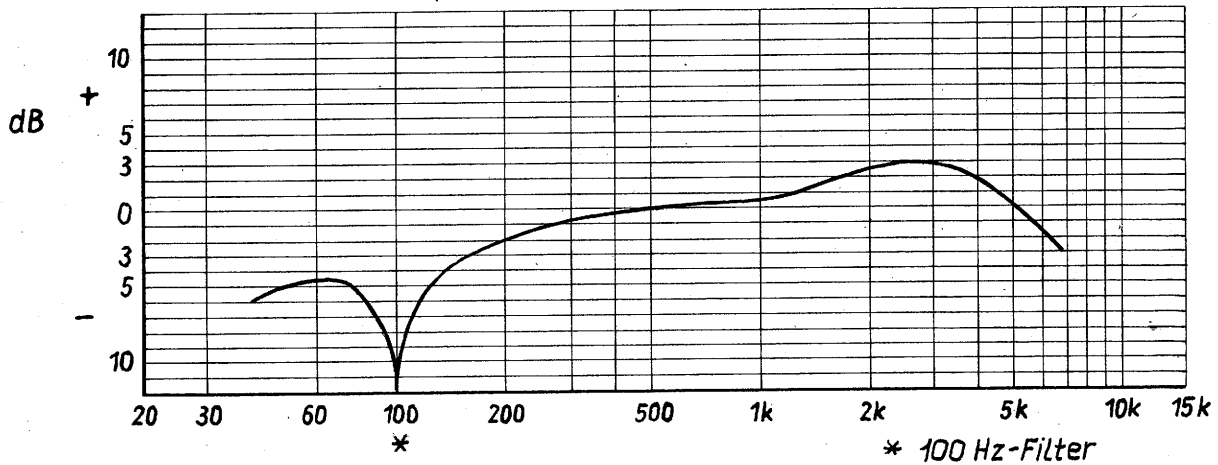
Bezugsfrequenz 1kHz  
Gemessen bei Ausgangsspannung 1V<sub>eff</sub> an 15Ω

6.1. Plattenspielereingang (2-3) mV<sub>eff</sub> Klangblende — mitte

---  
---



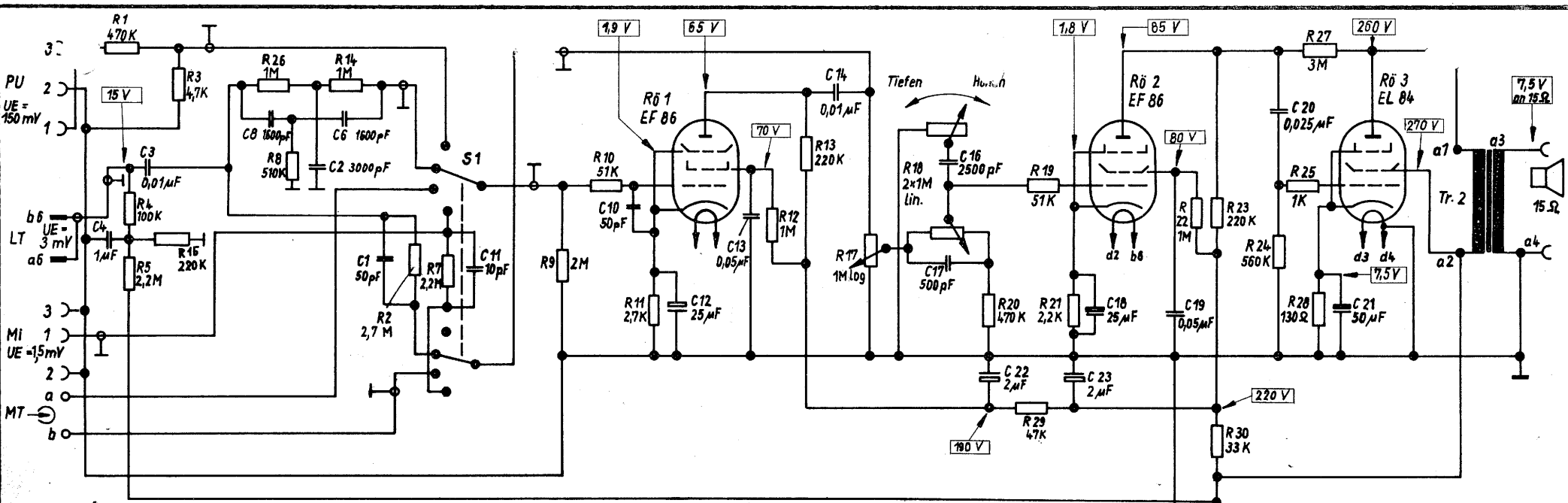
6.2. SMPTE Lichtton - Mehrfrequenz-Testfilm W27492-Z6-A6 \*)



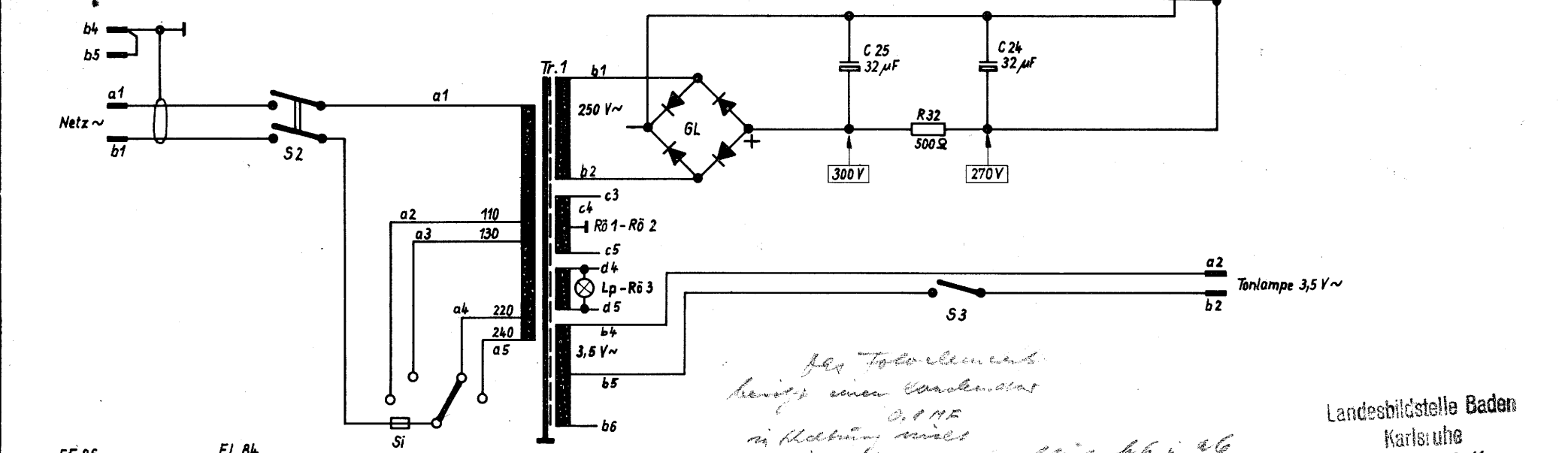
\*) siehe A27492-A1-A4-0-99

		1965	Tag	Name
Bearb.		14.5.		Messlich
Gepr.				
Ausg.	1	20.5.66		
Anderung				

SIEMENS & HALSKE  
Aktiengesellschaft

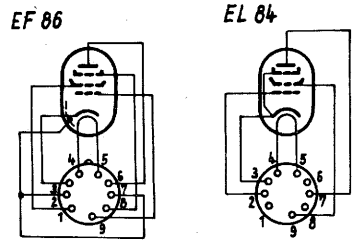


*Handwritten notes:*  
 1. 10.10.60  
 2. Handwritten scribble  
 3. Handwritten scribble

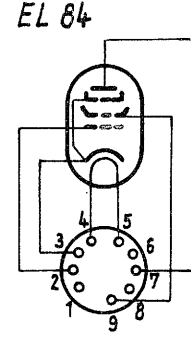
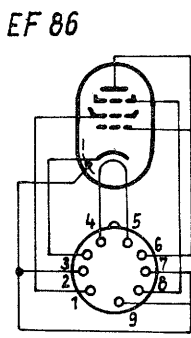
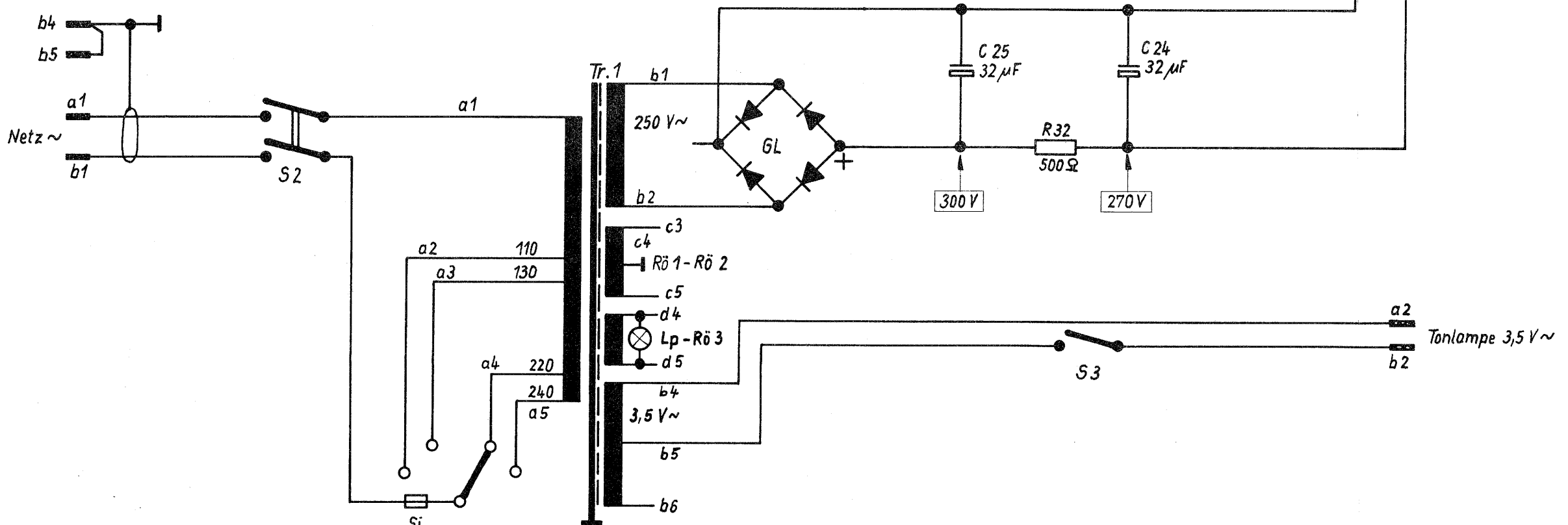
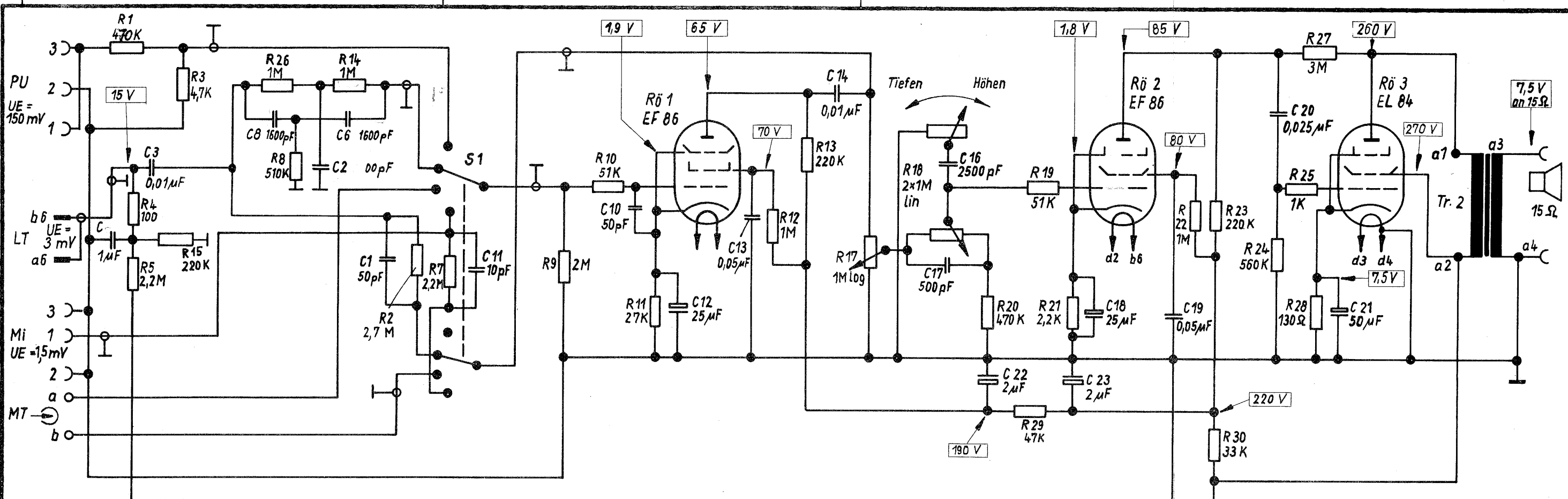


*Handwritten notes:*  
 für Fotoelement  
 benötigt einen Widerstand  
 C1 & C2  
 in Halbleitung muss  
 eingebaut werden  
 Fotozelle wird direkt angeschlossen an b6 & b5

Landesbildstelle Baden  
 Karlsruhe  
 Sofienstr. 39-41



				Tag	Name	Maßstab
				Bearb. 6.12.60	<i>[Signature]</i>	
				Gepr.	<i>[Signature]</i>	
				Norm.		
IV	Sf. 12/38	30.8.62	Jhr.			5W-Wiedergabe-Schmalfilm-Verstärker Sf. V 6.4
III	Sf. 11/48	28.6.61	Be.			
II	Sf. 11/29	18.4.61	Jhr.			
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT		Sf. Str. 3 V 6.4

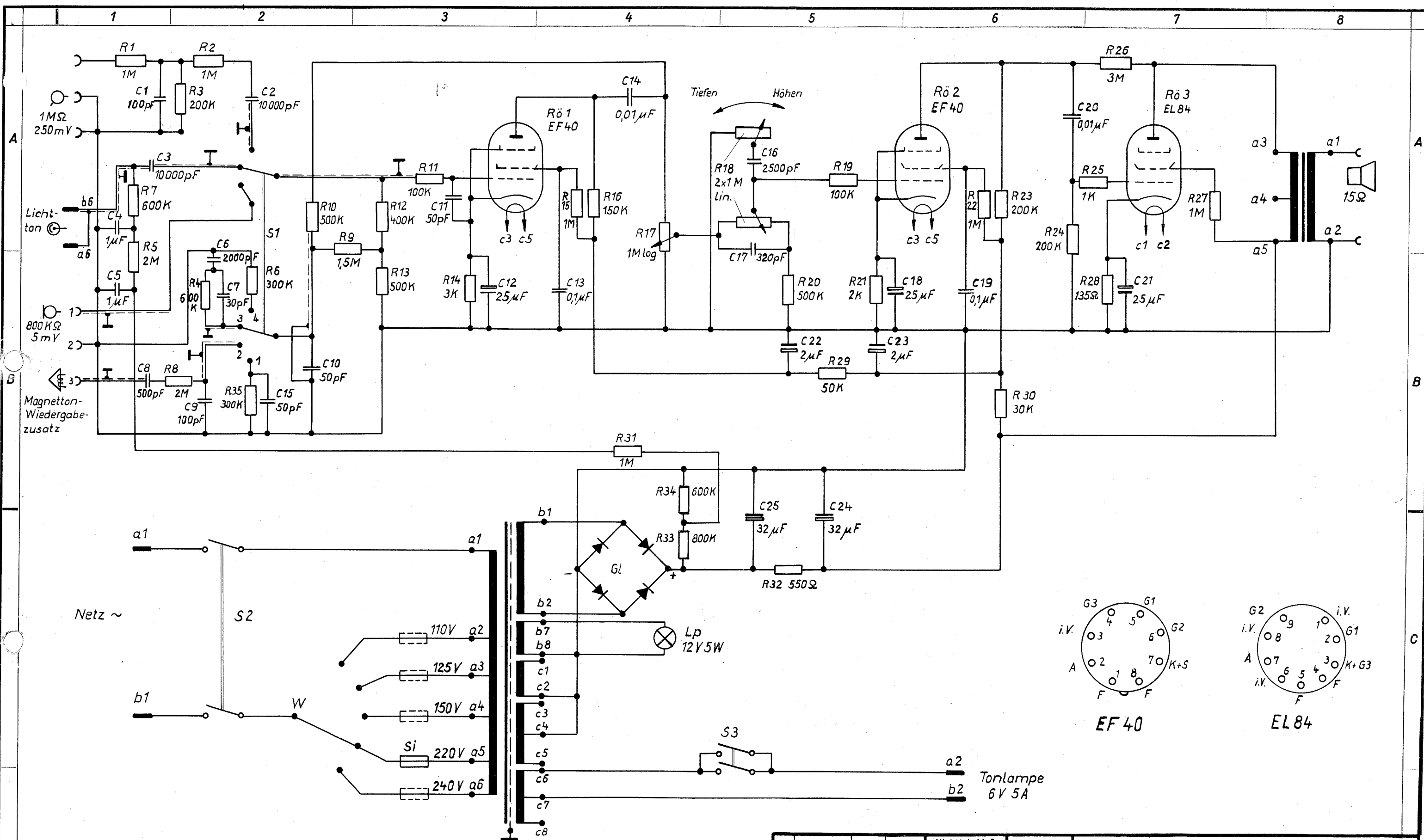


Si  
800 mA  
(1,6 A)

Verwertung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (Liturg, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

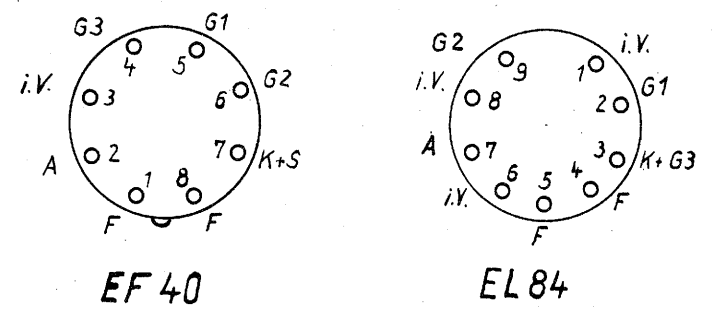
Technische Informationen I

		Tag	Name	<b>5W-5W-Verstärker</b> Schmalfilm-Verstärker Sf. V 6.4	Maßstab
		Bearb.	28.10.65 / <i>Tom</i>		
		Gepr.			
		Norm.		A 27433-K4-A2-0-99	
Ausgabe	Anderung	Tag	Name		
SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT				Download von www.olafs-16mm-kino.de	



D Technische Informationen 4. Band  
 B Elektroakustische Ausrüstung

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen ist unzulässig, strafbar und wird gerichtlich verfolgt (Urheberrechtsgesetz, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung vorbehalten.



		Nichttol. Maße				
		Tag	Name	<b>5W-Schmalfilm-Verstärker</b> Smf. verst. 4b <b>Smf. Str. 502/6</b>		
		Bearb.	18.4.57			J. Schmidt
		Gepr.	22.5.57			K. Schmidt
		N. gepr.				
		Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk		Maßstab		
Ausg.	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name			

1. Ausgangswerte

1.1. Lautsprecher : 15 Ω - Anpassung  
1.2. Sprechleistung : max. 10 Veff / 15 Ω ; 6,6 W bei 1kHz.

2. Eingangswerte

Bei 1 kHz

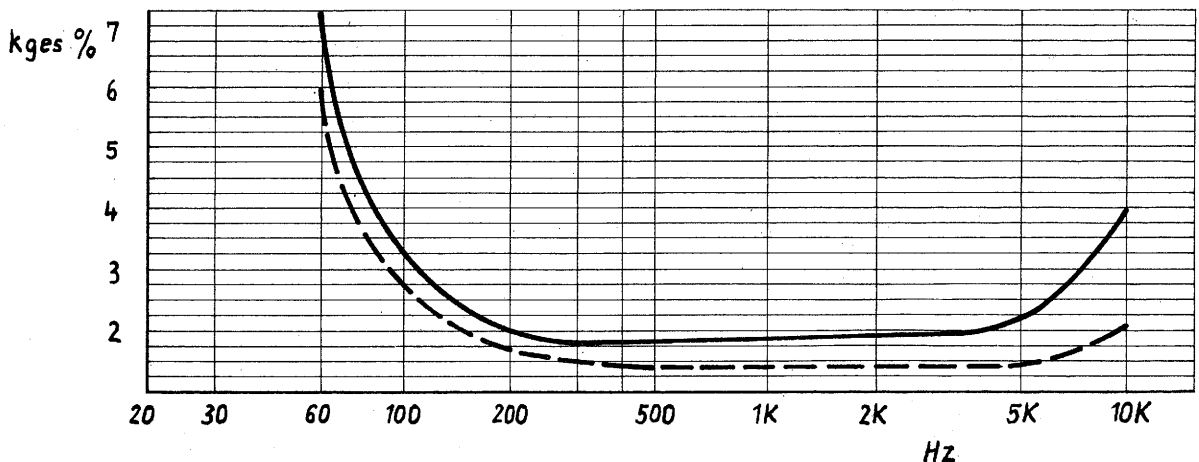
- 2.1. Verst. Eingangswiderstand
- 2.2. Eing. Spannung f. 1W-Sprechleist.  
f. max. Sprechleist.
- 2.3. Max. mögliche Eingangsspannung

	Lichtton	Magnetton Einstreifen 2,4 mm	Plattenspieler (2-3)	Mikrofon (2-3)
2.1. Verst. Eingangswiderstand	5 kΩ	kΩ	500 kΩ	50 kΩ
2.2. Eing. Spannung f. 1W-Sprechleist. f. max. Sprechleist.	0,7 2,0 mVeff	0,3 mVeff	70 mVeff 150 mVeff	0,5 mVeff 1,0 mVeff
2.3. Max. mögliche Eingangsspannung	—	—	5,0 Veff	150 mVeff
3. <u>Fremdspannungsabstand</u>				
3.1. Bezogen auf Eingangspegel Bezugsfrequenz	2 mVeff 400 Hz von SMPTE 400Hz Lichtton-Signalpegel Testfilm W27492-26-A3	mVeff 1kHz Magnetton Mehr- frequenz Testfilm W27492-27-A4*)	500 mVeff 1kHz	3 mVeff 1 kHz
3.2. für 1W Sprechleist.	56 dB	48 dB	dB	54 dB
3.3. für max. Sprechleist.	50 dB	40 dB	56 dB	50 dB
	bei laufendem Projektor			
4. <u>Regelreserve</u>				
Bezogen auf Eingangspegel vom Bezugsfilm bei 1kHz. Verhältnis von 3.1. zu 2.2.	18 dB	10 dB	—	—

\*) siehe A27492-A1-A4-0-99

5. Klirrfaktor

über Plattenspielereingang Bei 1W- Sprechleistung ---  
max. Sprechleistung —



Technische Informationen II

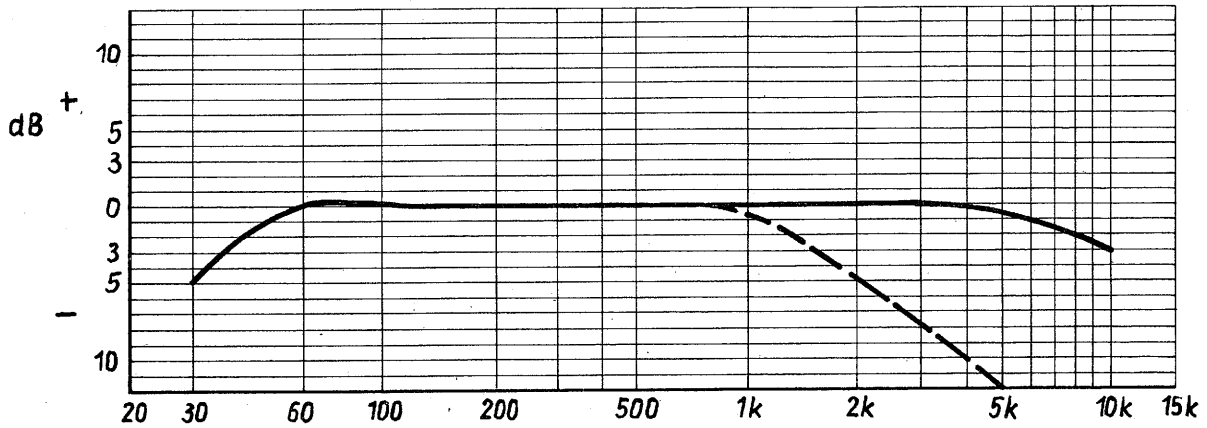
								Tag	Name
								Bearb. 7.5.65	<i>[Signature]</i>
								Gepr.	<i>[Signature]</i>

6 Frequenzgang

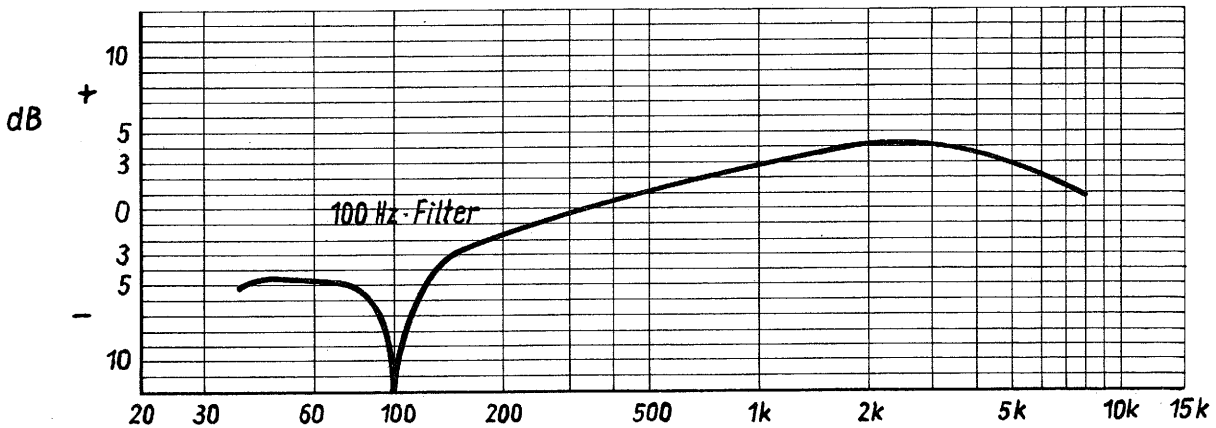
Bezugsfrequenz 1kHz  
Gemessen bei Ausgangsspannung 1 Veff an 15 Ω

6.1. Plattenspielereingang (2-3) mVeff

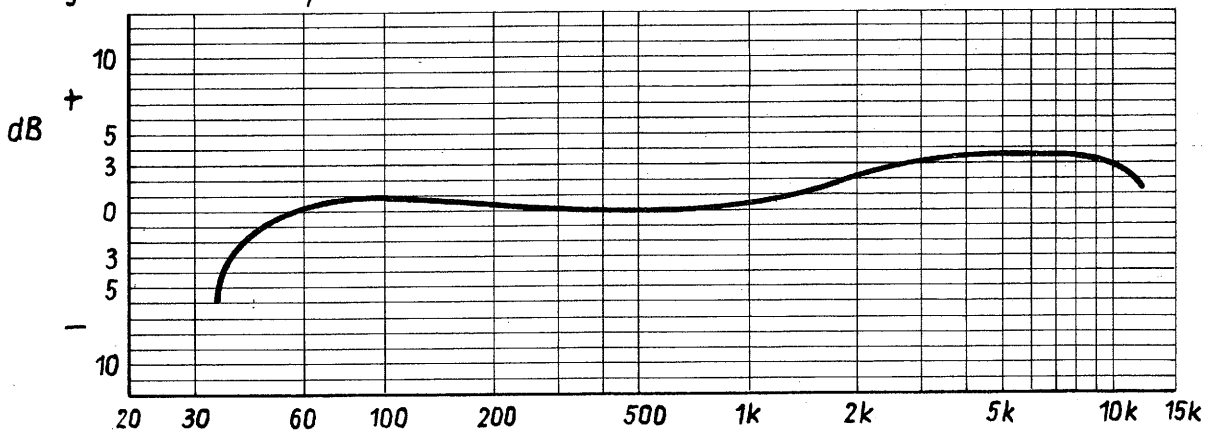
--- Tonblende



6.2. SMPTE Lichtton-Mehrfrequenz-Testfilm W27492-Z6-A6 \*)



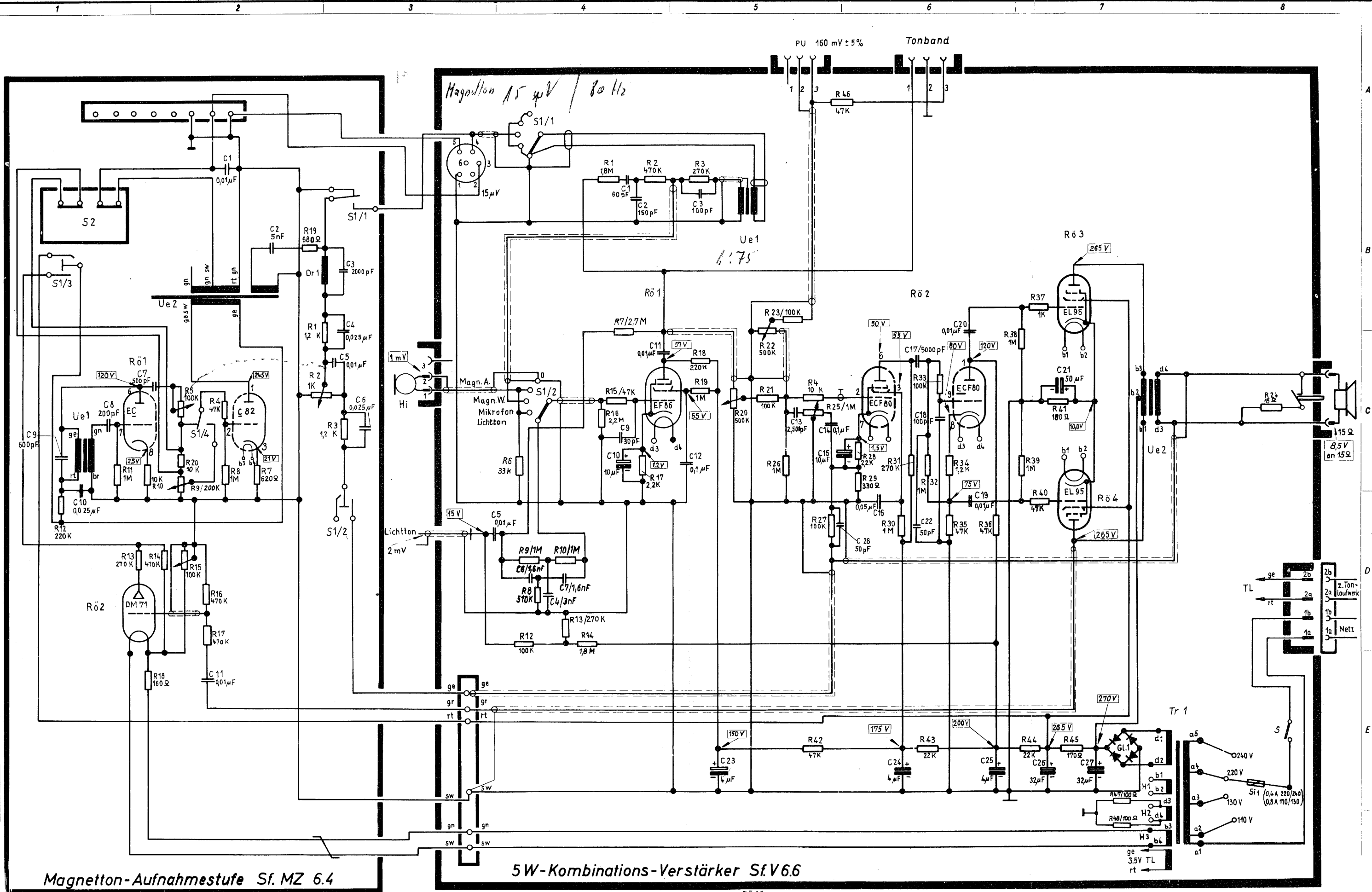
6.3. Magnetton-Mehrfrequenz-Testfilm W27492-Z7-A4 \*)



\*) siehe A27492-A1-A4-0-99

Tag	Name	Tag	Name
Bearb. 7.5.65	[Signature]		
Gepr.	[Signature]		

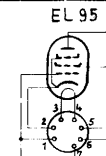
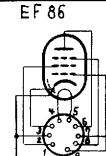
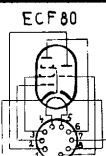
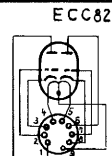
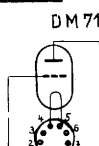
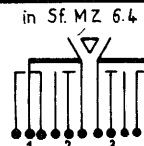
SIEMENS & HALSKE  
Aktiengesellschaft



Magnetton-Aufnahmestufe Sf.MZ 6.4

5W-Kombinations-Verstärker Sf.V6.6

Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LitUrHö, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM- Eintragung vorbehalten.



Ausgabe	Änderung	Tag	Name

Tag Name  
 Bearb. 28.10.65  
 Gepr. *[Signature]*  
 Norm.

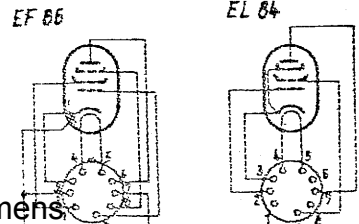
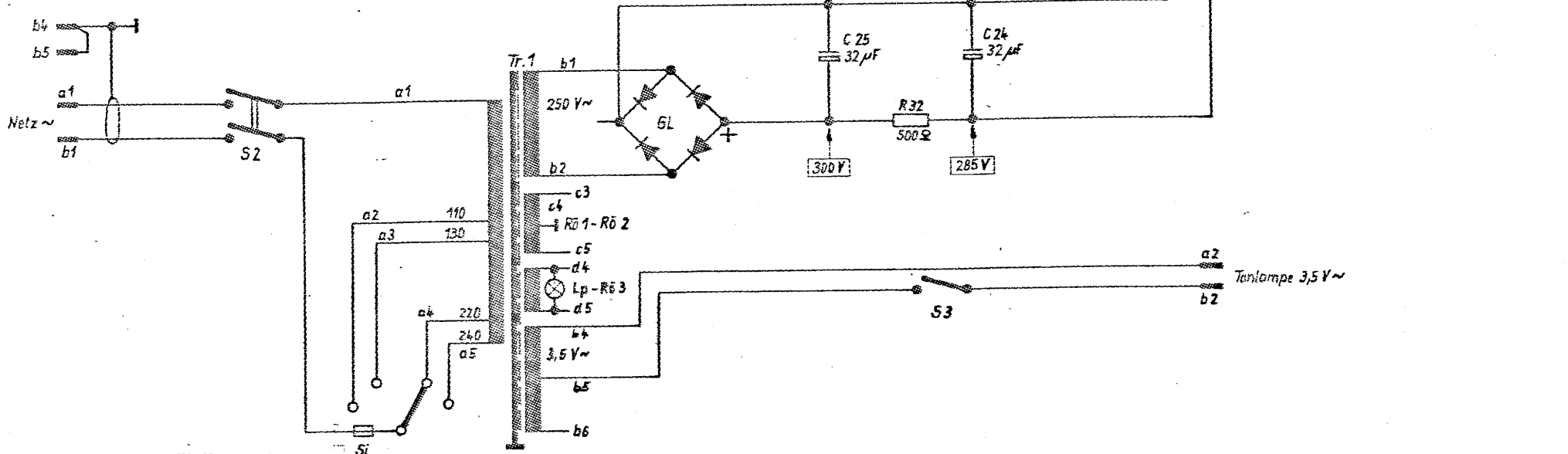
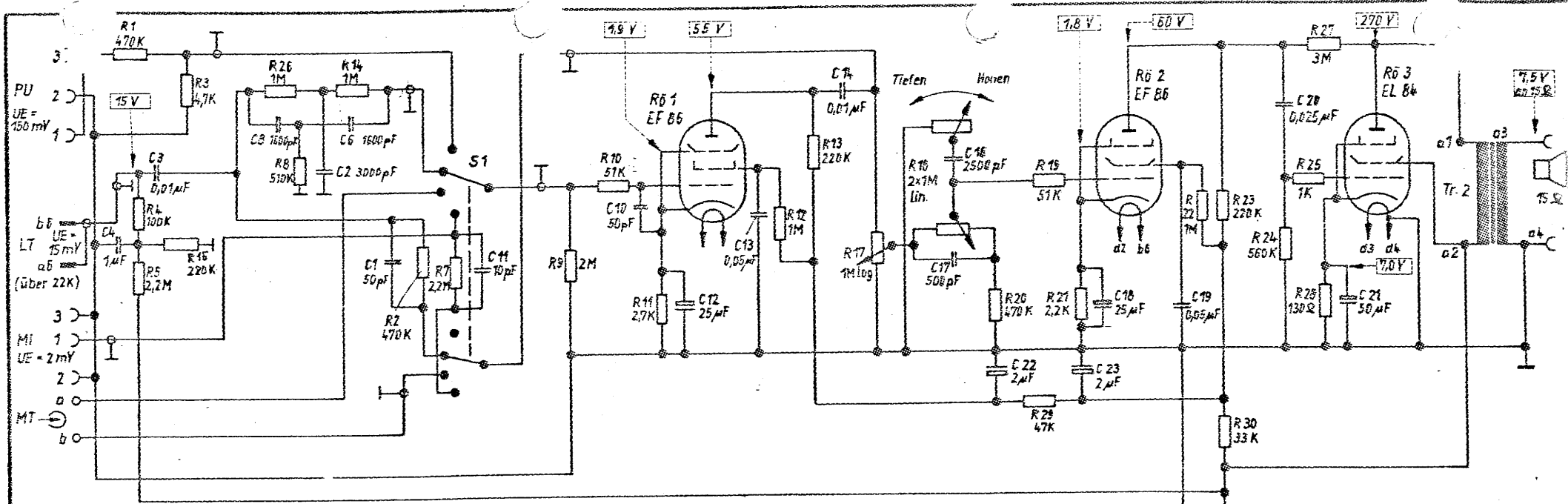
Siemens & Halske  
 Aktiengesellschaft

5W-Kombinations-Verstärker Sf.V6.6 mit  
 Magnetton-Aufnahmestufe Sf.MZ 6.4

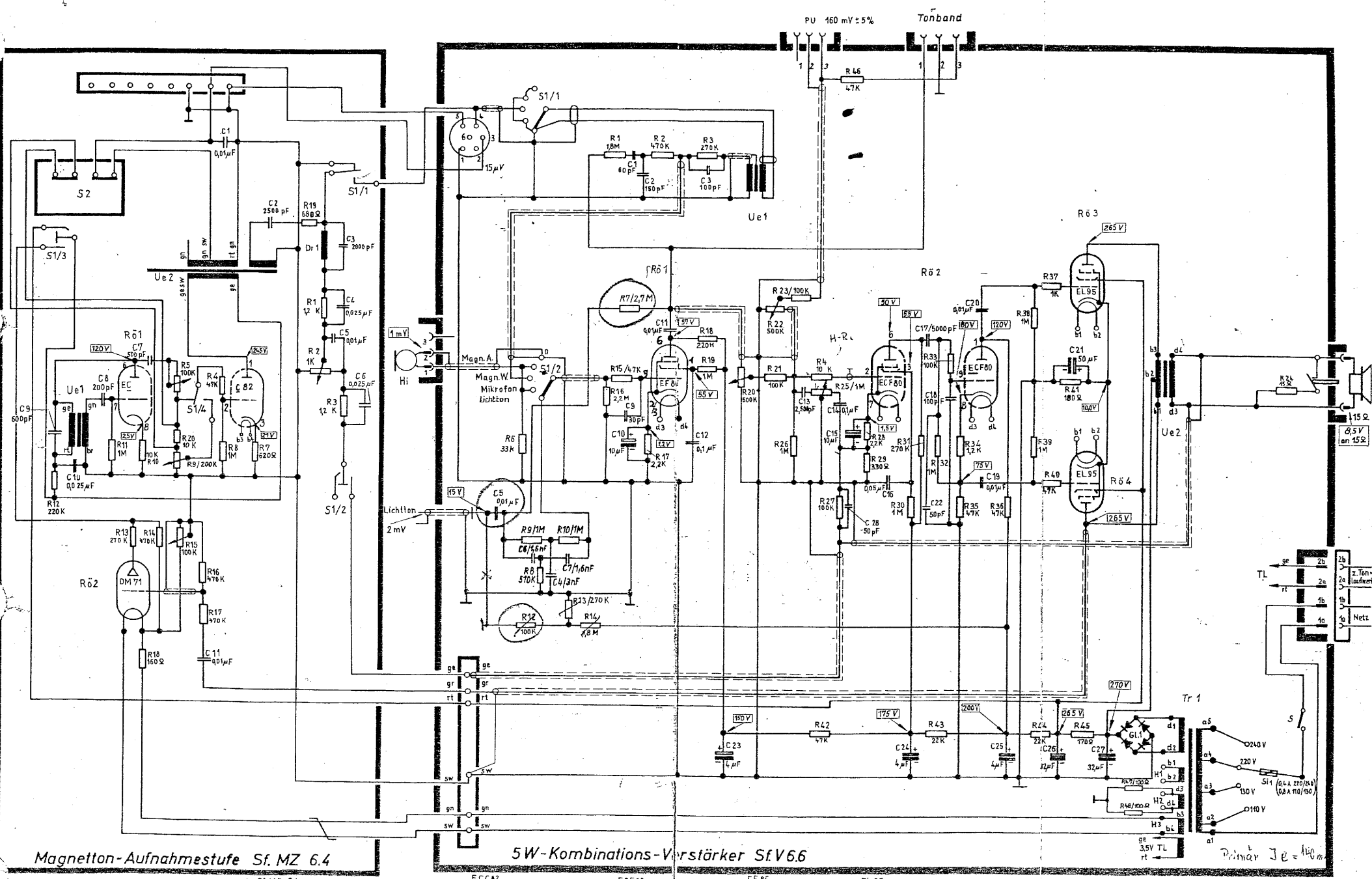
A 27433-K6-A2-0-99



Copyright © 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025  
 Alle Rechte für den Fall  
 Patentierung oder GM-Eintragung vorbehalten.

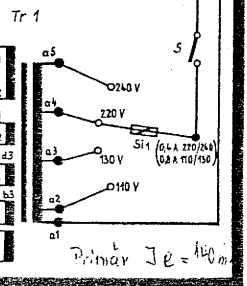


			Tag	Name	<b>5W-Wiedergabe-Schmalfilm-Verstärker</b> Sf. V. 6.4	Maßstab
		Bearb.	6.12.60	13c		
		Geprf.				
		Norm.				
SIEMENS & HALB						Download von www.c14s-16mm-kino.de



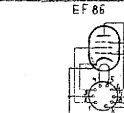
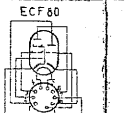
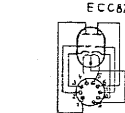
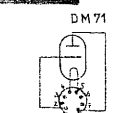
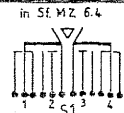
Magnetton-Aufnahmestufe Sf. MZ 6.4

5W-Kombinations-Verstärker Sf. V.6.6



Technische Informationen A, Hand B, Elektronische Ausrüstung

Verfertigung dieser Unterlage sowie Verwendung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (Litho, UWS, BEB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Eintragung vorbehalten.



	Tag	Name
Erarb.	12.46	R. E. W. W.
Gepr.		
Norm.		
IV	Sf. 12/46	30.8.62
V	Sf. 12/8	24.7.62
VI	Sf. 11/5	12.11.71
Aut.		
Änderung		

5W-Kombinations-Verstärker Sf. V.6.6 mit Magnetton-Aufnahmestufe Sf. MZ 6.4

Siemens & Halske

Sf. V.6.6 V.6.6

Download von www.olafs-16mm-kino.de

1. Allgemeines

2. Aufstellung

1. Allgemeines

1.1. In dieser Aufstellung sind unter dem Kurzzeichen (Kz) die Benennungen und Bestellbezeichnungen der elektrischen Bauteile zum Stromlauf A27433-K6-A2-0-99 aufgeführt.

1.2. Soweit für die Bauteile Sachnummern aufgeführt sind, sind diese für die Bestellung heranzuziehen.  
Beispiel: Trafo B71612-A78-A1-6

1.3. Ist keine Sachnummer aufgeführt, so sind außer der Benennung auch das Kurzzeichen (Kz), der Wert und der Verstärker anzugeben.

Beispiel: Ue 1 Übertrager T42/75/1  
im 5 W-Kombi-Verstärker Sf.V 6.6

1.4. Es ist durchaus zulässig, gleichwertige, d.h. in Abmaßen und elektrischen Werten gleiche, Bauteile anderen Fabrikates zu verwenden, wenn die in dieser Aufstellung genannten Teile nicht schnell genug zur Hand sind.

2. Aufstellung

<u>Kz</u>	<u>Benennung</u>	<u>Sachnummer</u>	<u>Bemerkung</u>
R 1	1,8 M Ohm		1)
R 2	470 kOhm		1)
R 3	270 kOhm		1)
R 4	10 kOhm		1)
R 6	33 kOhm		1)
R 7	2,7 M Ohm		1)
R 8	510 kOhm		1)
R 9	1 M Ohm		1)
R 10	1 M Ohm		1)
R 12	100 kOhm		1)
R 13	270 kOhm		1)

Ausg.	Anderung	Tag	Name	Ausg.	Anderung	Tag	Name

	Tag	Name
Bearb.	16.2.66	König
Gepr.		Müller

**SIEMENS & HALSKE  
Aktiengesellschaft**

Duplication of this document, and the use or copying of the contents thereof, are forbidden without express permission. Offenders are punishable and liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a Utility Model.

Berechtigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestimmt. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadensersatz (LURhG, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

**Technische Informationen II Toneinrichtungen**

<u>Kz</u>	<u>Benennung</u>	<u>Sachnummer</u>	<u>Bemerkung</u>
R 14	1,8 M Ohm		1)
R 15	47 kOhm		1)
R 16	2,2 M Ohm		1)
R 17	2,2 kOhm		1)
R 18	220 kOhm		1)
R 19	1 M Ohm		1)
R 20	Schichtdrehwiderstand 0,5 M Ohm		Typ 45 pos.log.C2 Fa. Neohm n.Zchg.Sf.verst.11, T26
R 21	100 kOhm		1)
R 22	Schichtdrehwiderstand 0,5 M Ohm		Typ 45 pos.log.C2 Fa. Neohm n.Zchg.Sf.verst.11, T26
R 23	100 kOhm		1)
R 24	Drahtwiderstand 15 Ohm		5 DIN 41413
R 25	Schichtdrehwiderstand 1 M Ohm		Typ 45 neg.log.C6 Fa. Neohm n.Zchg.Sf.verst.11, T26
R 26	1 M Ohm		1)
R 27	100 kOhm		1)
R 28	2,2 kOhm		1)
R 29	330 Ohm		1)
R 30	1 M Ohm		1)
R 31	270 kOhm		1)
R 32	1 M Ohm		1)
R 33	100 kOhm		1)
R 34	1,2 kOhm		1)
R 35	47 kOhm		1)
R 36	47 kOhm		1)

Auss.	Anderung	Tag	Name	Auss.	Anderung	Tag	Name

Tag Name  
Bearb. 16.2.66 / *Voss*  
Gepr. *Womb*

**SIEMENS & HALSKE**  
**Aktiengesellschaft**

<u>Kz</u>	<u>Benennung</u>	<u>Sachnummer</u>	<u>Bemerkung</u>
R 37	1 kOhm		1)
R 38	1 M Ohm		1)
R 39	1 M Ohm		1)
R 40	47 kOhm		1)
R 41	Schichtwiderstand 180 Ohm		1 W ABT 10% Fa. Vitrohm
R 42	47 kOhm		1)
R 43	22 kOhm		1)
R 44	22 kOhm		1)
R 45	Drahtwiderstand 170 Ohm		Zub.wd. 213n 10% DIN 41413 Fa. S&H, WWB
R 46	47 kOhm		1)
R 47	100 Ohm		1)
R 48	100 Ohm		1)
C 1	Kf-Kondensator		DN 60/5/125 B3101
C 2	Kf-Kondensator		DN 150/5/125 B3101
C 3	Kf-Kondensator		DN 100/5/125 B 3101
C 4	Kf-Kondensator		F/3000/J/125 B31010
C 5	Lackgesch.Kleinkond.		0,01/250 B1304
C 6	Kf-Kondensator		F/1600/J/125 B31010
C 7	Kf-Kondensator		F/1600/J/125 B31010
C 9	Kf-Kondensator		DN 30/5/125 B3101
C 10	Elko		10/12 B4117 isol.
C 11	Lackgesch.Kleinkond.		0,01/350 B1304
C 12	Minityp 100		0,1/500 Ch 410/5 Fa. Roederstein
C 13	Kf-Kondensator		EN 2500/5/125 B3101
C 14	Zwerg 2-Kondensator		0,1 $\mu$ F/160V KW410/1 Fa. Roederstein

Duplication of this document, and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are punishable and liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a Utility Model.

Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestimmt. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadensersatz (LNUrhG, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

Technische Informationen II

								Tag	Name
								Bearb. 16.2.66	Wörner
								Gepr.	Müller

**SIEMENS & HALSKE  
Aktiengesellschaft**

<u>Kz</u>	<u>Benennung</u>	<u>Sachnummer</u>	<u>Bemerkung</u>
C 15	Elko		10/12 B4117 isol.
C 16	Lackgesch.Kleinkond.		0,05/250 B1304
C 17	Lackgesch.Kleinkond.		5000/350 B1304
C 18	Kf-Kondensator		DN 100/5/125 B3101
C 19	Lackgesch.Kleinkond.		0,01/350 B1304
C 20	Lackgesch.Kleinkond.		0,01/350 B1304
C 21	Elko		50/12 B4117 isol.
C 22	Kf-Kondensator		DN 50/5/125 B3101
C 23	Elko		4/350 B4311 isol.
C 24	Elko		4/350 B4311 isol.
C 25	Elko		4/350 B4311 isol.
C 26	Elko		32/350 B4305
C 27	Elko		32/350 B4305
C 28	Kf-Kondensator		DN 50/5/125 B3101
G1 1	Flachgleichrichter		SSF B300 C120 2,5kV (KC 0,8b 22/10)
Tr 1	Trafo	B71612-A78-A1-6	Zub.tr.E 78c
	Trafo	B71613-A65-A2-4	SEMKO
Ue 1	Übertrager		T42/75/1 Fa. Hauffe
Ue 2	Übertrager	B71616-J55-A1-3	Zub.tr. M 55c
S 1	Zwergstufenschalter		2x5 Kontakte 2 pol., L-Nr.5284, Fa. Preh Achse n.Zeichnung Sf.verst.9, T10
S 2	Ausschalter 1 pol.	C42315-F2-C1	Type Nr.100 so Fa. Marquardt
	Kippschalter 2 pol.		Nr.250/2, Type 132/2 SEMKO, Fa. Marquardt

Ausg.	Anderung	Tag	Name	Ausg.	Anderung	Tag	Name

Tag Name  
 Bearb. 6.2.66 / *[Signature]*  
 Gepr. *[Signature]*

Duplication of this document, and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are punishable and liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a Utility Model.



Elektrische Bauteile zum  
5W-Kombinations-Verstärker Sf.V 6.6

A27433-K6-A3-0-99

5.5

Kz	Benennung	Sachnummer	Bemerkung
Rö 1	Röhre EF 86		
Rö 2	Röhre ECF 80		
Rö 3	Röhre EL 95		
Rö 4	Röhre EL 95		
Si 1	Sicherung	V27992-Z1-C10	0,4 A 250V DIN41571 für 220/240 V
	Sicherung	V27992-Z1-C11	0,8 A 250V DIN41571 für 110/125 V
	Sicherung	V27992-Z1-C8	0,63 A 250V mittel- träge Wickmann PL Nr.19192 für 220/240 V SEMKO
	Sicherung	V27992-Z1-C9	0,8 A 250V mittel- träge Wickmann PL Nr.19192 für 110/125 V SEMKO
Si 2	Sicherung	V27992-Z1-C12	0,16 A 250V, flink Wickmann PL Nr.19190 SEMKO
Si 3	Sicherung	V27992-Z1-C13	6 A/50 V mit Lötenden Wickmann PL Nr.19577 SEMKO
Si 4	Sicherung	V27992-Z1-C14	0,08 A/250 V, flink Wickmann PL Nr.19190 SEMKO
SH	Sicherungshalter		Rafi Nr.4002a SEMKO, für Si2 und Si4

1) Schichtwiderstand 0,5 W Typ SBT 10% Fa. Vitrohm

Ver-  
fä-  
hr-  
lich-  
keit  
der  
Patent-  
erteilung  
oder  
GM-  
Eintragung  
vorbehalten.  
Alle  
Rechte  
für  
den  
Fall  
der  
Patent-  
erteilung  
oder  
GM-  
Eintragung  
vorbehalten.  
Alle  
Rechte  
für  
den  
Fall  
der  
Patent-  
erteilung  
oder  
GM-  
Eintragung  
vorbehalten.

Technische Informationen II

	Tag	Name
Bearb.	16.2.66	König
Gepr.		

SIEMENS & HALSKE  
Aktiengesellschaft