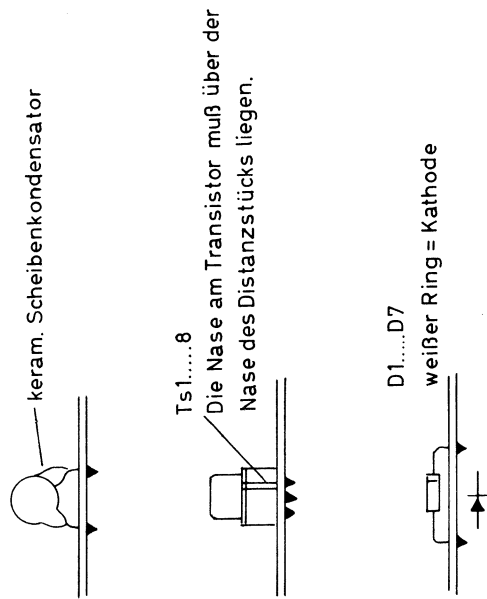


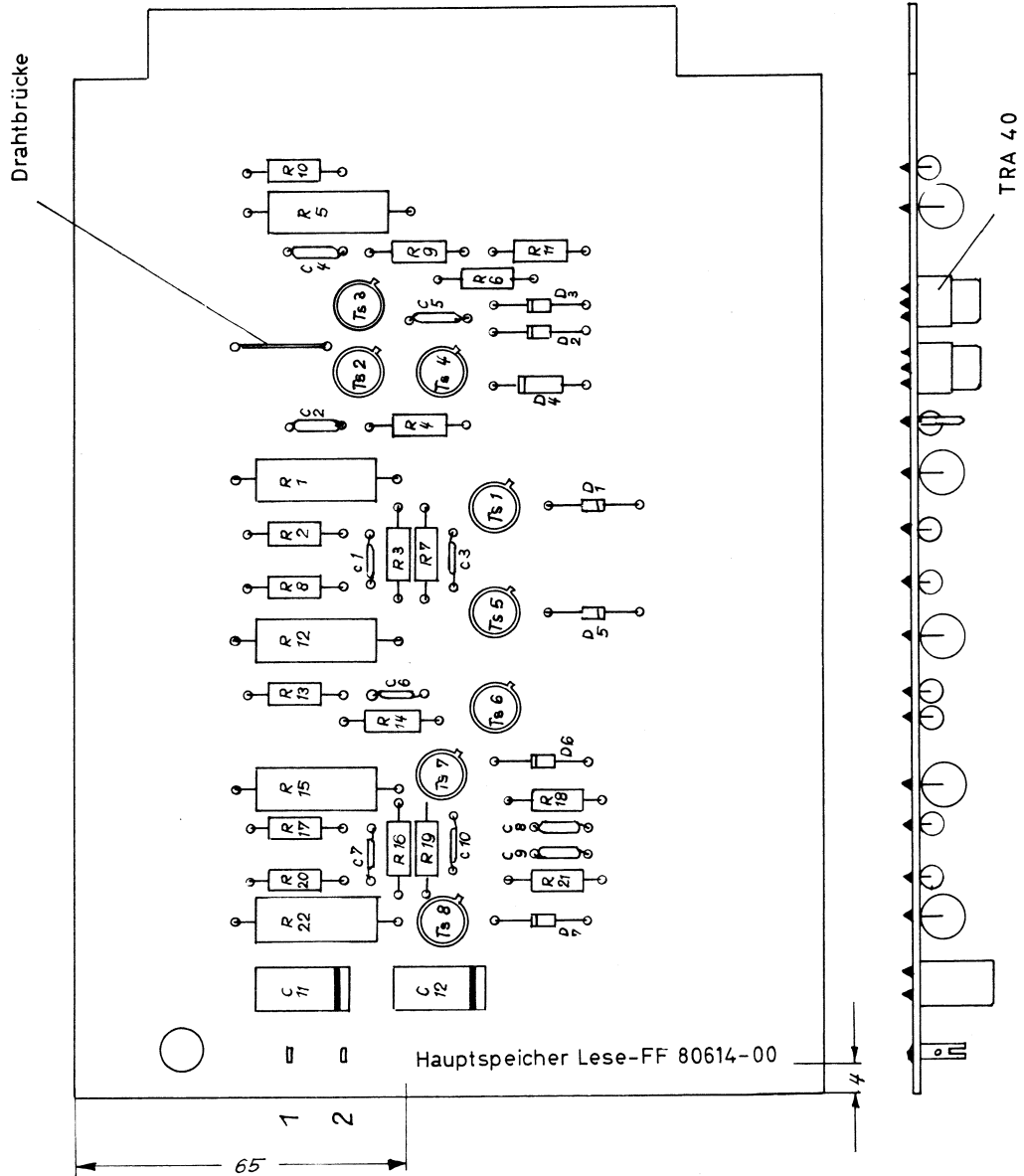
Montagehinweise

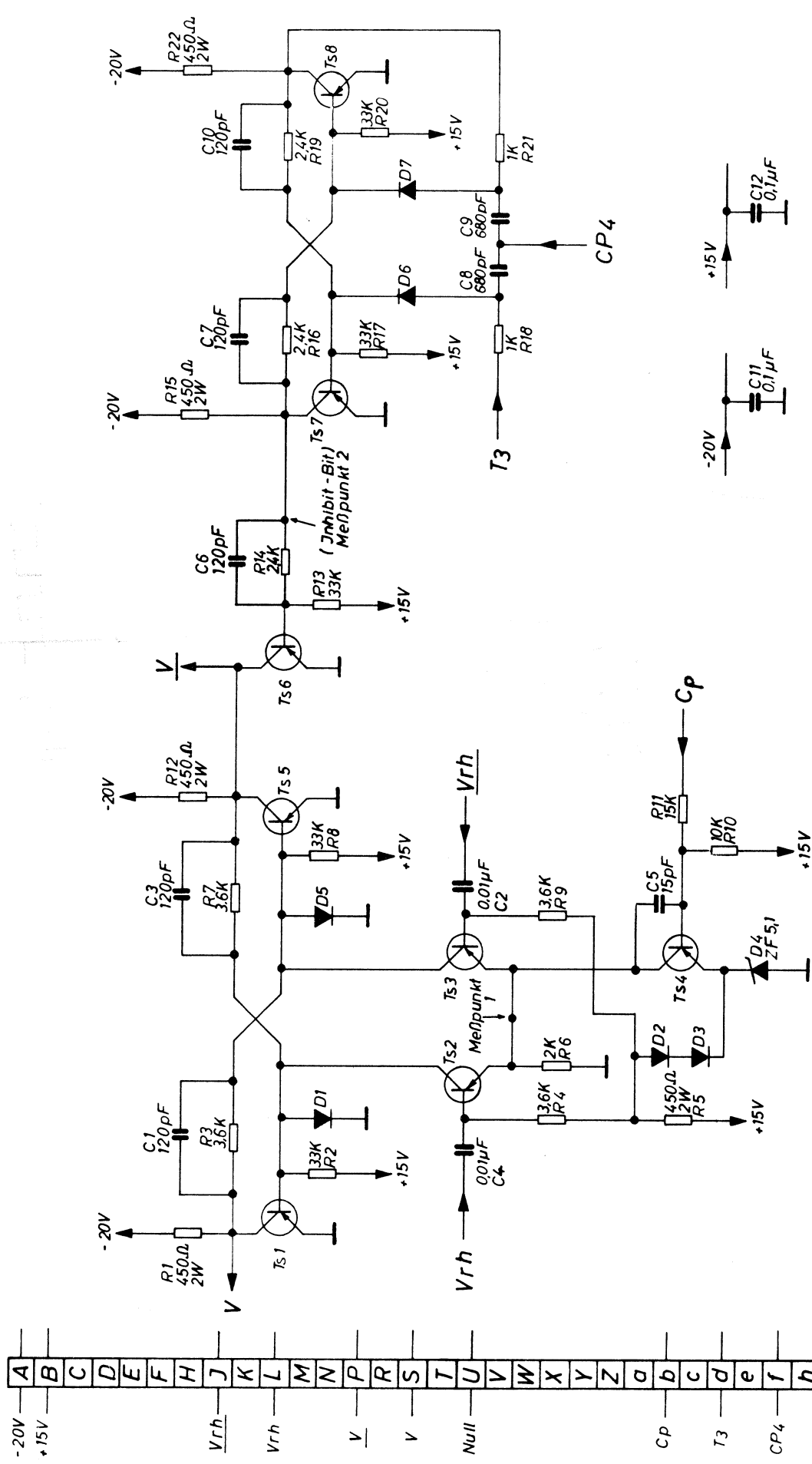


Beim Montieren der Elektroteile ist darauf zu achten, daß die Typenbezeichnung lesbar ist.

Leiterseite lötbar Schutzlackiert.

Bestückung- Hauptspeicher - Lese-Flip-Flop



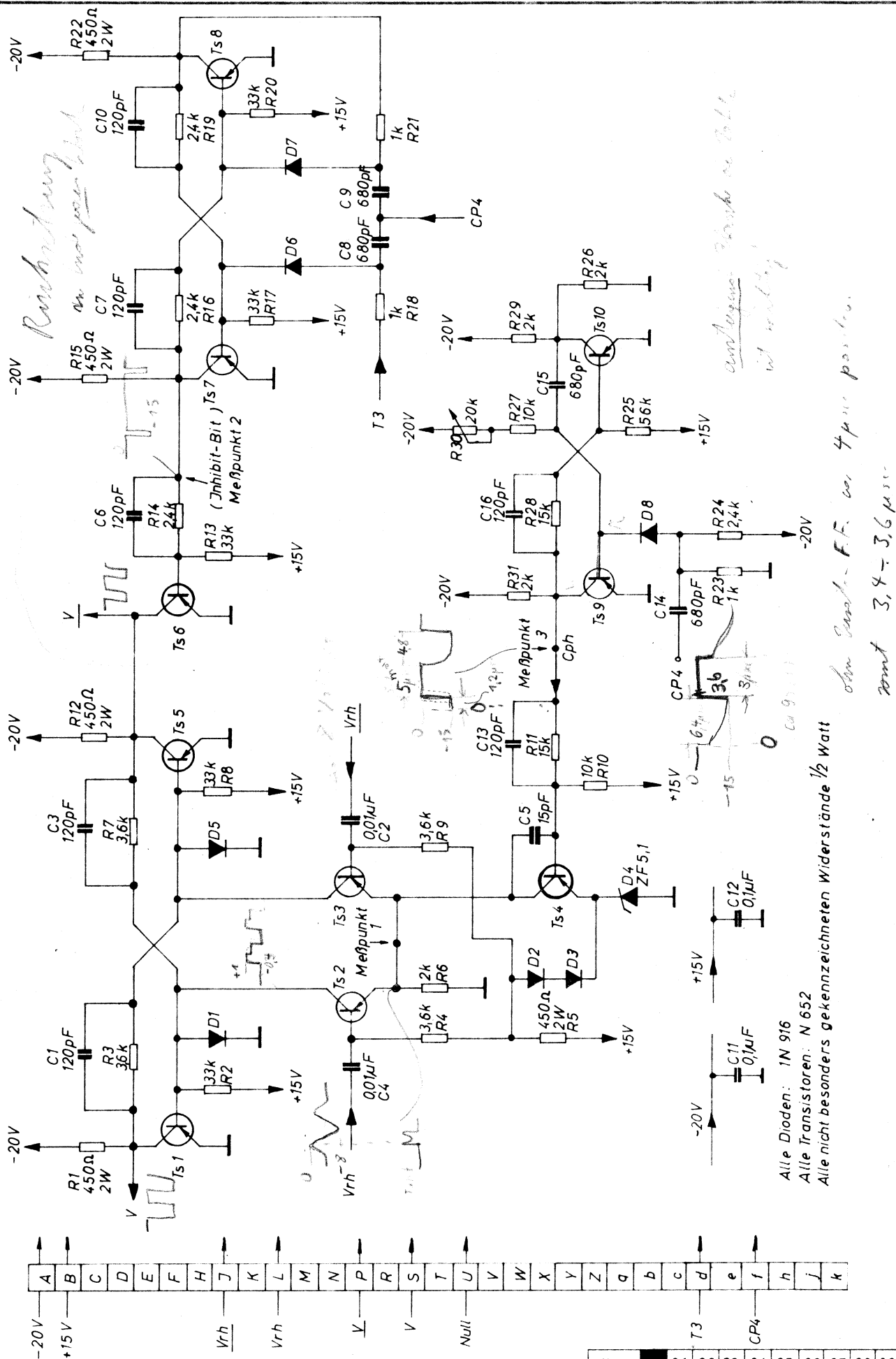


Alle Dioden : 1N 916
 Alle Transistoren : N652
 Alle nicht besonders gekennzeichneten Widerstände 1/2Watt

Dieses Exemplar wird bei jeder Ausgabe der Originalzeichnung nachgeführt

Ausgabe am: 14. März 1966

-20V	+15V	Vrh	Vrh	V	V	Null	T3	CP4
A	B	C	D	E	F	G	H	I
J	K	L	M	N	P	Q	R	S
T	U	V	W	X	Y	Z	a	b
c	d	e	f	g	h	i	j	k



Alle Dioden: 1N 916
Alle Transistoren: N 652
Alle nicht besonders gekennzeichneten Widerstände 1/2 Watt

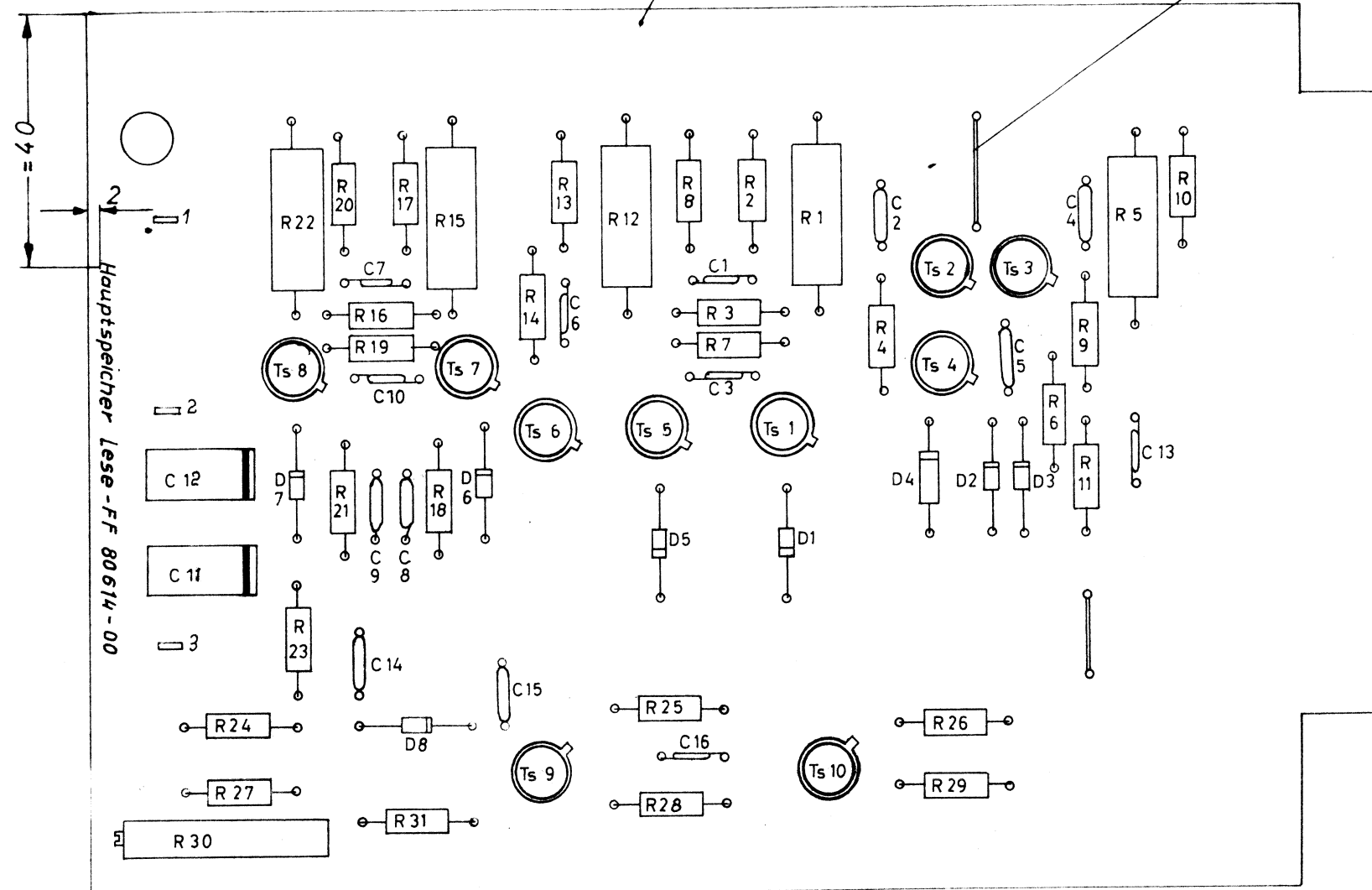
Eurocomp
G m b H
ELEKTRONISCHE RECHENANLAGEN
Minden (Westf.)

Hauptspeicher-Lese-Flip-Flop
(HLF)

80 614
Schem 1-X (4)

X= 01 02 03 04 05 06 07 08 09

80614.000-01-x(3)

Drahtbrücke
0,8 Ø

Widerstände

R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ω	450	33k	3,6k	3,6k	450	2k	3,6k	33k	3,6k	10k
R	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ω	15k	450	33k	2,4k	450	2,4k	33k	1k	2,4k	33k
R	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ω	1k	450	1k	2,4k	56k	2k	10k	15k	2k	20k
R	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Ω	2k									
R	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Ω										

0,5W 2W Poti

Kondensatoren

C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F	120p	0,01μ	120p	0,01μ	15p	120p	120p	680p	680p	120p
C	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F	0,1μ	0,1μ	120p	680p	680p	120p				

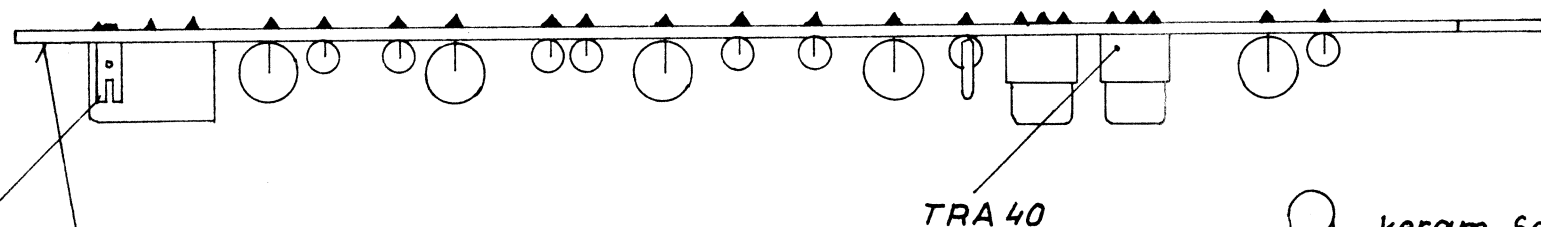
Dioden:

2F 5,1 Intermetall: D4,

1N 916 Texas Instruments: D1, D2, D3, D5, D6, D7, D8

Transistoren:

N 652 Texas Instruments: Ts1-Ts10

Nr: 5368
Witte & Co.

Typenbezeichnung mit wischfester
Stempelfarbe (schwarz) gestempelt.
Mittelschrift 3 DIN 1451

Die Transistornase liegt über der Nase des Distanzstücks.
Beim Montieren der Elektroteile ist zu beachten,
daß die techn. Daten lesbar sind.
Nach dem Bestücken Steckerbahnen mit Tesadur
abgedeckt, dann tauchgelötet.
Kolophonium mit Spiritus entfernt.
Leiterseite lötbar schutzlackiert.

keram. Scheibenkondensator

D1-D8
weißer Ring = Kathode

X = 01 02 03 04 05 06 07 08 09

Datum 22.7.1965

Entw.

Gez. G. G. G.

Gepr. J. J. J.

Änderung:

01: R23...31, C13...C16, D8, Ts9, Ts10, Lotöse 3 dazu

Eurocomp
G m b H
ELEKTRONISCHE RECHENANLAGEN
Minden (Westf.)

Auftrag:

Zeichnung -Nr.

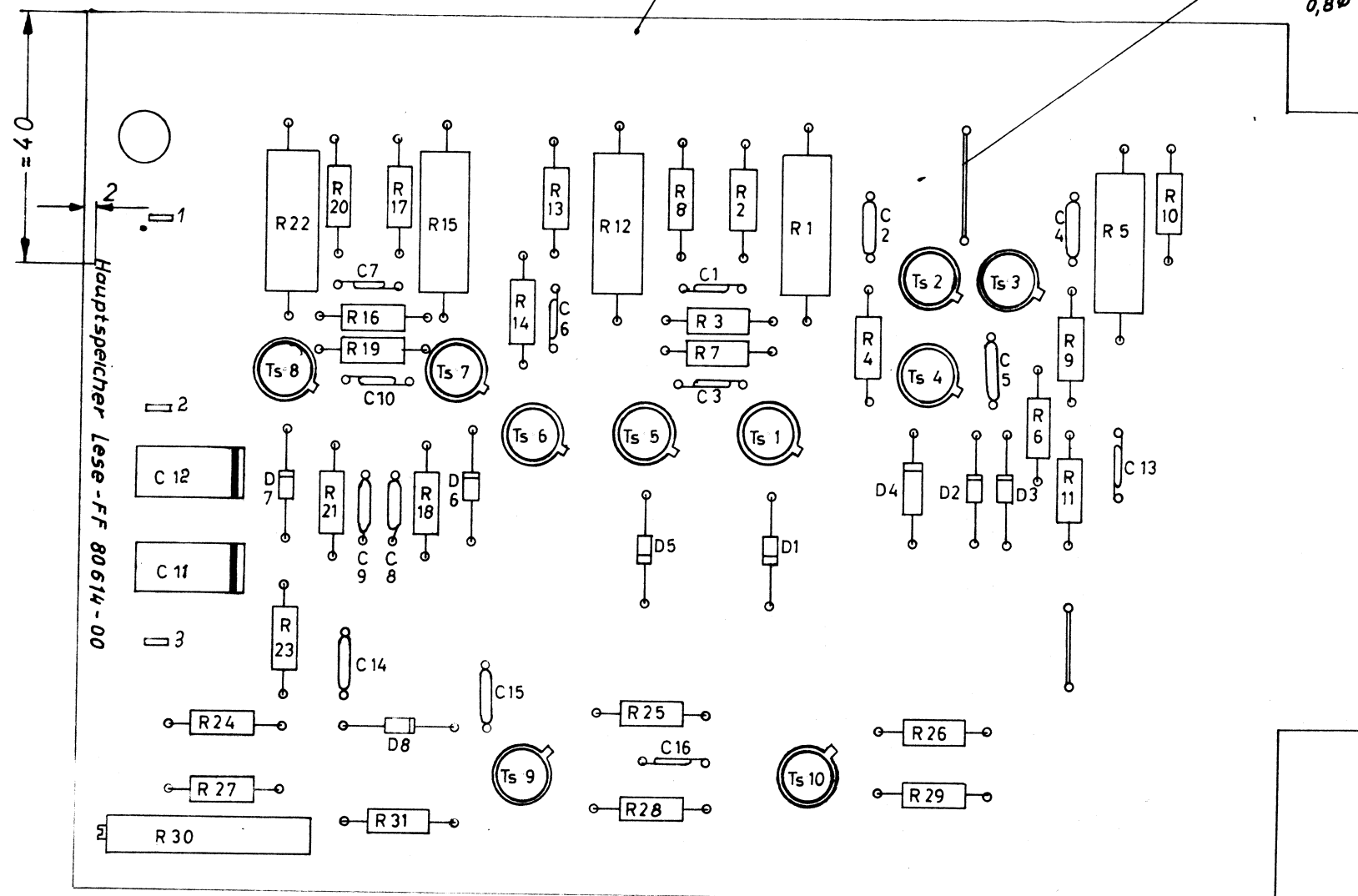
80 614 - X (3)

Hauptspeicher
Lese - Flip - Flop

Bild 3.9. b

Dieses Dokument ist eine Kopie der Originalzeichnung und darf nicht ohne Genehmigung des Herstellers reproduziert werden.
Ausgabe am: 24. Jan. 1967

80614.000-01-x(3)

Drahtbrücke
0,8φ

Widerstände

R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ω	450	33k	3,6k	3,6k	450	2k	3,6k	33k	3,6k	10k
R	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ω	15k	450	33k	2,4k	450	2,4k	33k	1k	2,4k	33k
R	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ω	1k	450	1k	2,4k	56k	2k	10k	15k	2k	20k
R	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Ω	2k									
R	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Ω										

0,5W 2W Poti

Kondensatoren

C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F	120p	0,01μ	120p	0,01μ	15p	120p	120p	680p	680p	120p
C	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F	0,1μ	0,1μ	120p	680p	680p	120p				

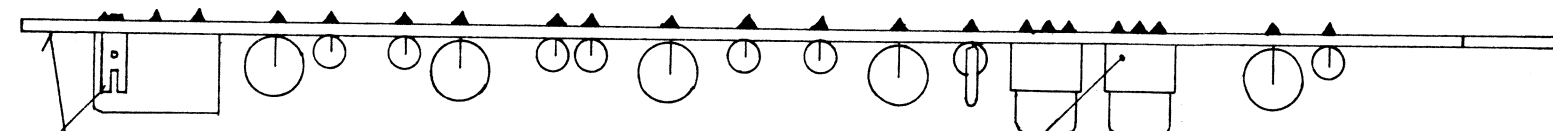
Dioden:

1F 5,1 Intermetall: D4,

1N 916 Texas Instruments: D1, D2, D3, D5, D6, D7, D8

Transistoren:

N 652 Texas Instruments: Ts1 - Ts10



TRA 40

Nr. 5368
Witte & Co.

Typenbezeichnung mit wischfester
Stempelfarbe (schwarz) gestempelt.
Mittelschrift 3 DIN 1451

Die Transistornase liegt über der Nase des Distanzstücks.
Beim Montieren der Elektroteile ist zu beachten,
daß die techn. Daten lesbar sind.
Nach dem Bestücken Steckerbahnen mit Tesatur
abgedeckt, dann tauchgelötet.
Kolophonium mit Spiritus entfernt.
Leiterseite lötbar Schutzlackiert.

keram. Scheibenkondensator

D1 - D8
weißer Ring = Kathode

X = 01 02 03 04 05 06 07 08 09

Datum 22.7.1965

Änderung:

01: R23...31, C13...C16, D8, Ts9, Ts10, Leiter 3 dazu

Entw.

Gez. Grotzinger

Gepr. Jabel

Eurocomp
GmbH
ELEKTRONISCHE RECHENANLAGEN
Minden (Westf.)

Auftrag:

Zeichnung - Nr.

80 614 - X (3)

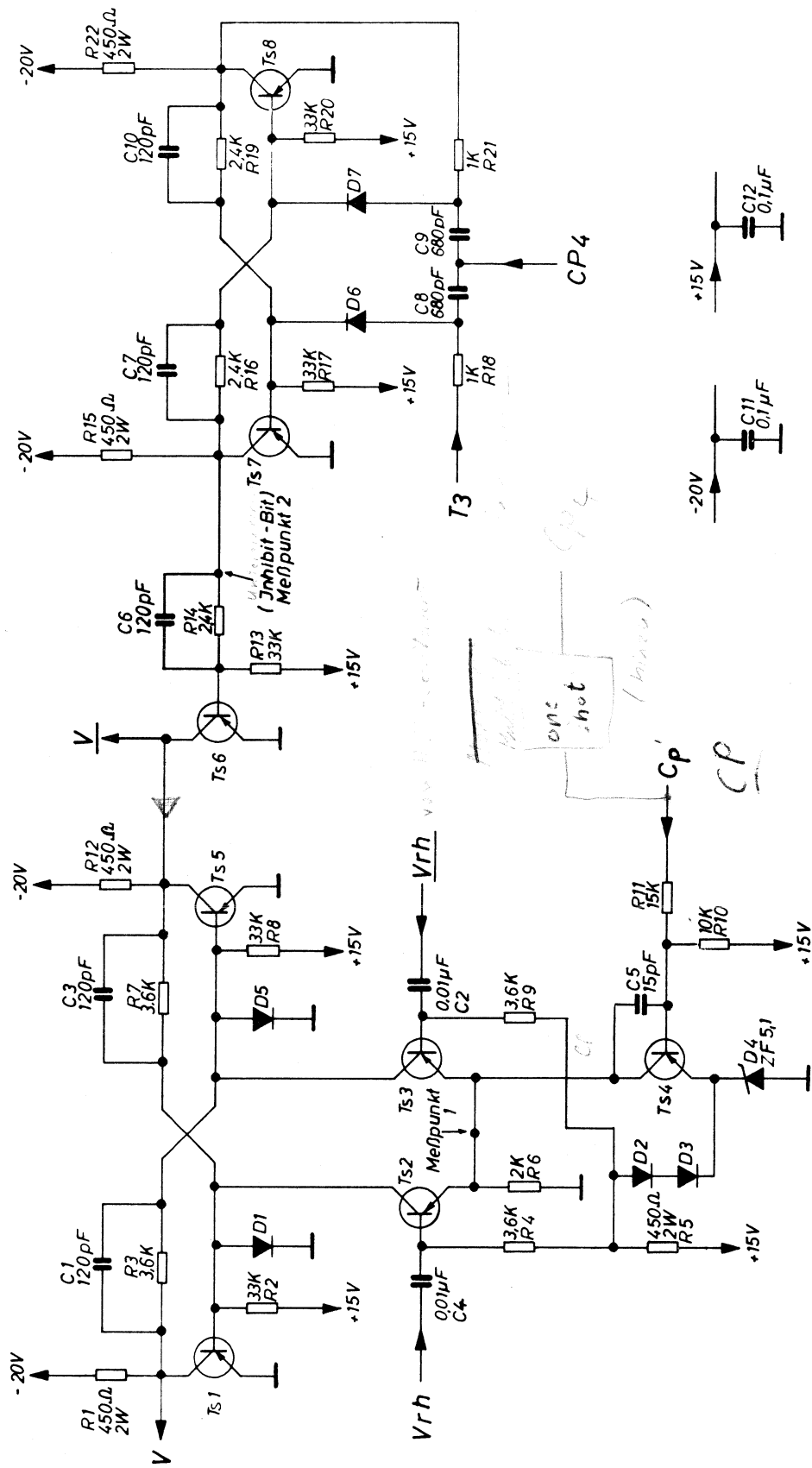
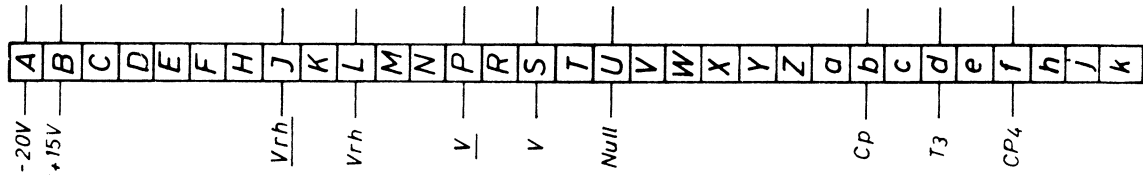
Hauptspeicher

Lese - Flip - Flop

14. März 1966

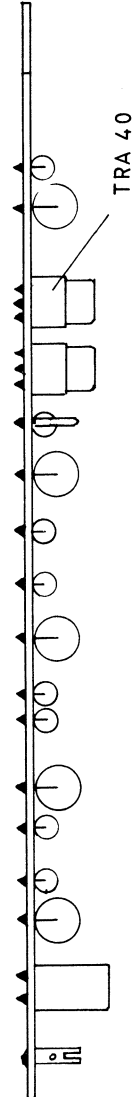
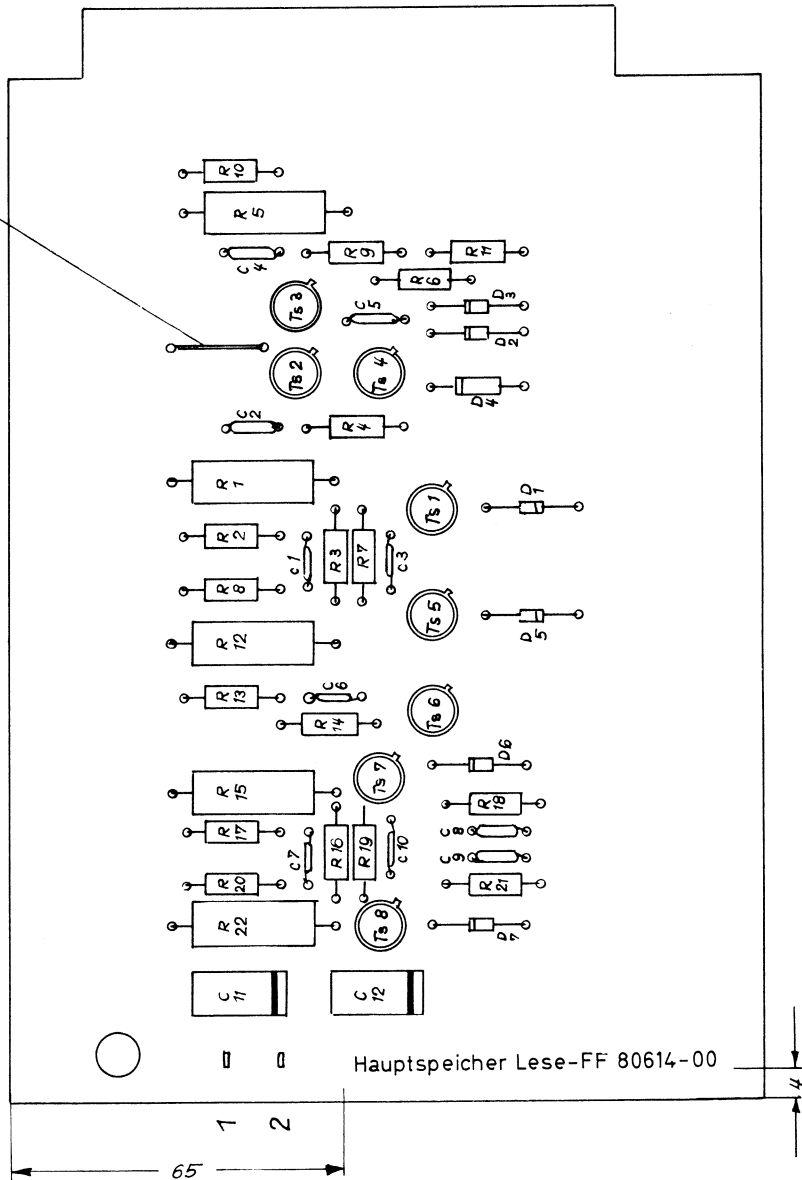
durchgelesen

Einzelne L. 1967 und bei Änderungen
der Orig. Zeichnung nicht erfolgt

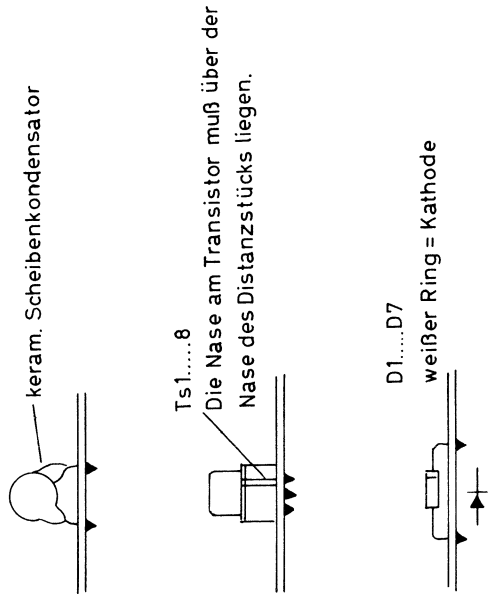


Alle Dioden: 1N 916
 Alle Transistoren: N 652
 Alle nicht besonders gekennzeichneten Widerstände 1/2 Watt

Drahtbrücke



Montagehinweise



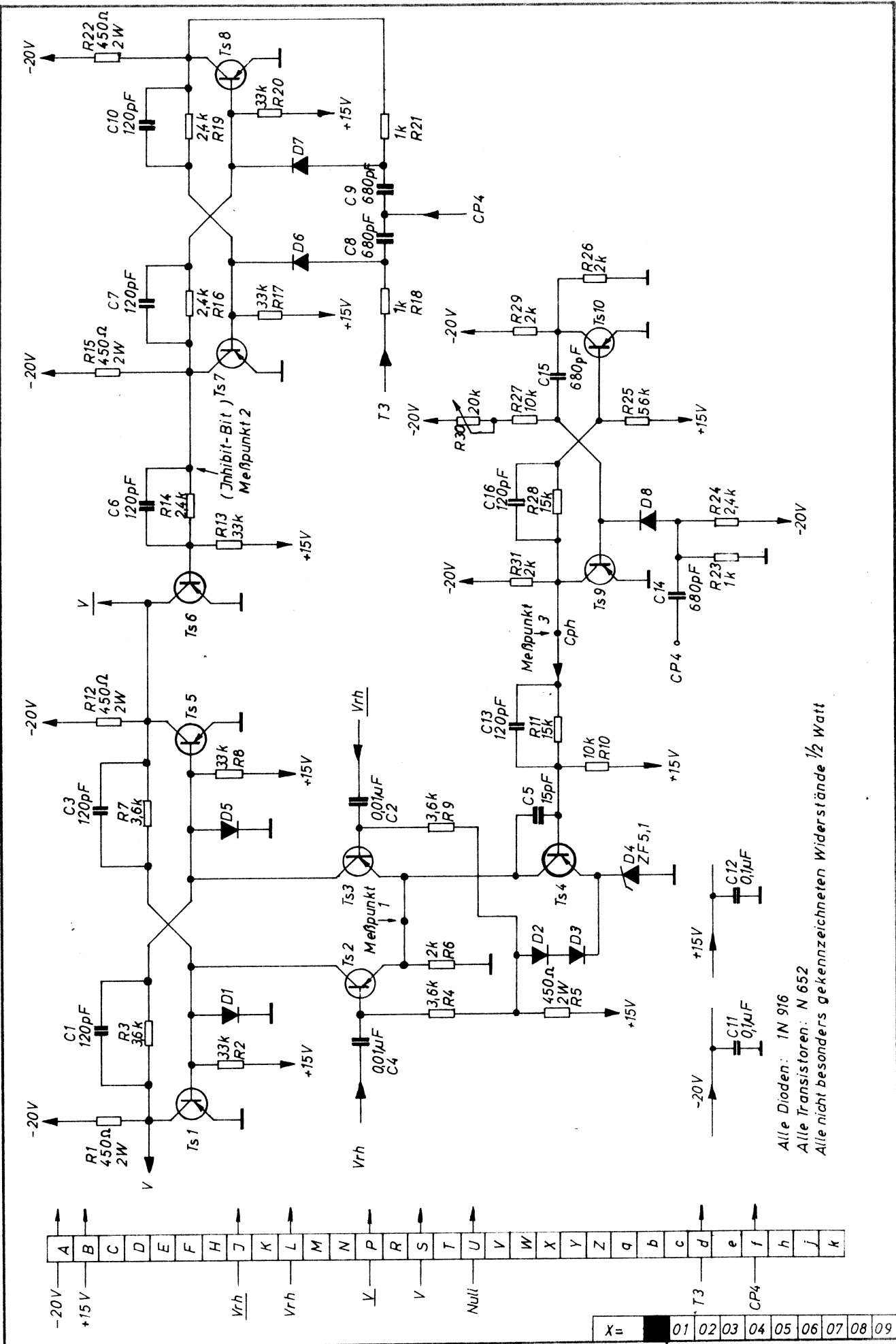
Beim Montieren der Elektroteile ist darauf zu achten, daß die Typenbezeichnung lesbar ist.

Leiterseite lötbar schutzlackiert.

Bestückung_ Hauptspeicher - Lese-Flip-Flop

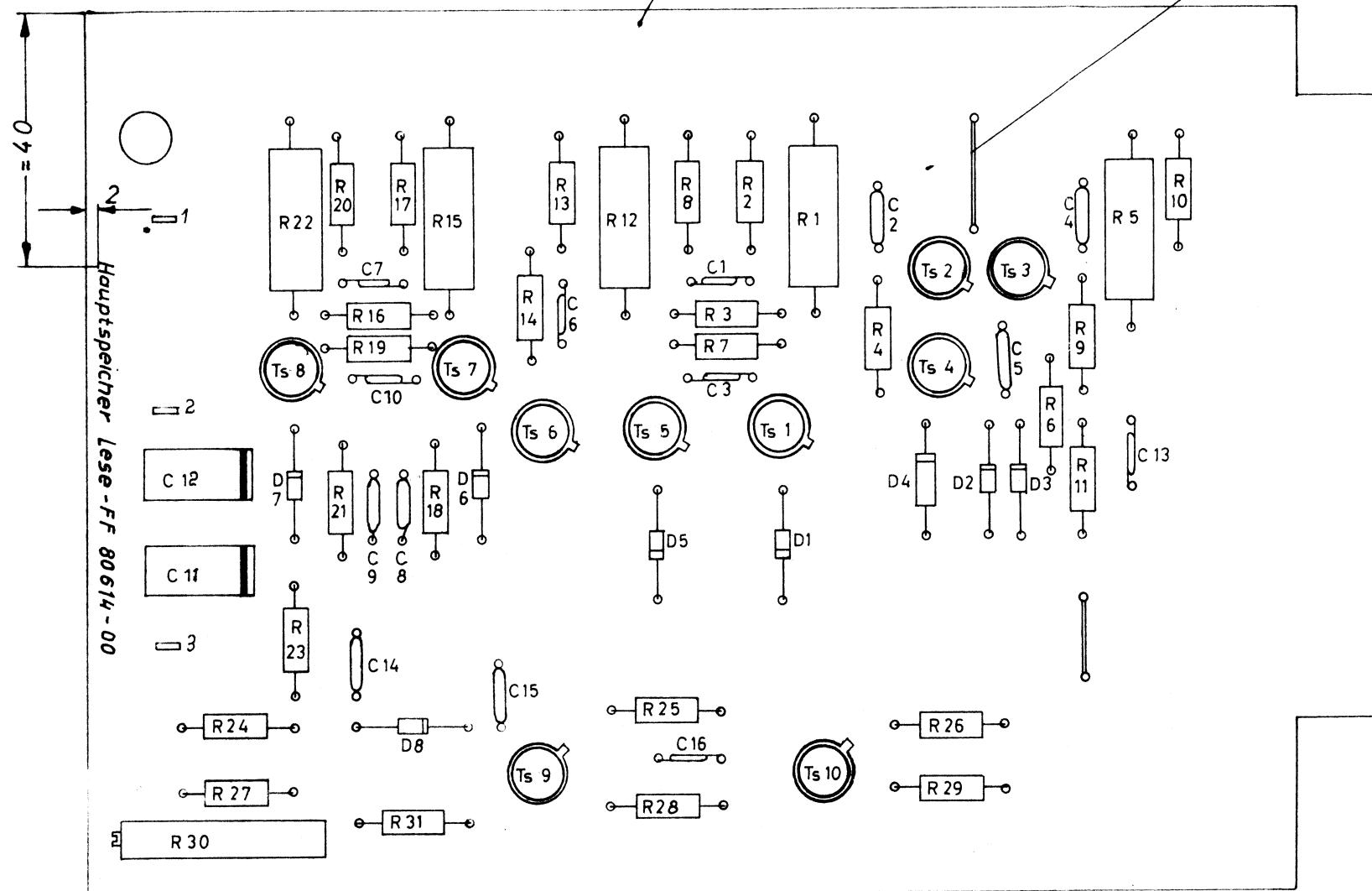
Grubinger

1965



Eurocomp GmbH ELEKTRISCHE RECHENANLAGEN Minden (Westf.)		Hauptspeicher-Lese-Flip-Flop (HLF)		80 614 Schem 1-X (4) Bild 3.8.b	
---	--	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--

80614.000-01-x(3)

Drahtbrücke
0,8φ

Widerstände

R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ω	450	33k	3,6k	3,6k	450	2k	3,6k	33k	3,6k	10k
R	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ω	15k	450	33k	2,4k	450	2,4k	33k	1k	2,4k	33k
R	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ω	1k	450	1k	2,4k	56k	2k	10k	15k	2k	20k
R	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Ω	2k									
R	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Ω										

0,5W

2W

Poti

Kondensatoren

C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F	120p	0,01μ	120p	0,01μ	15p	120p	120p	680p	680p	120p
C	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F	0,1μ	0,1μ	120p	680p	680p	120p				

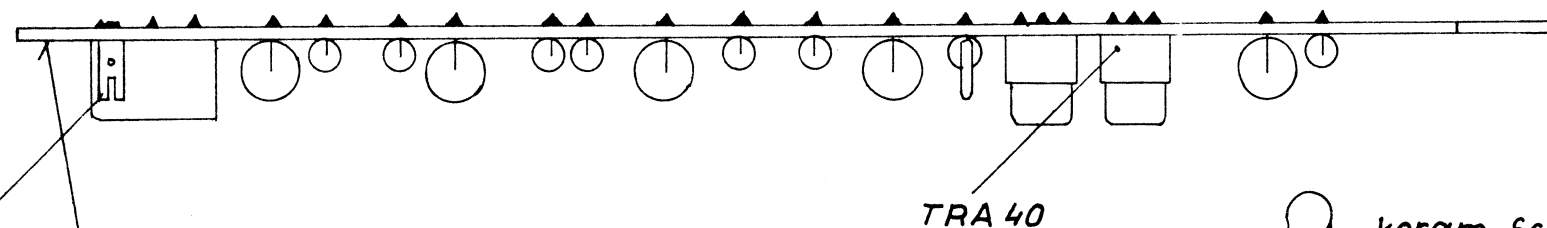
Dioden:

2F 5,1 Intermetall: D4,

1N 916 Texas Instruments: D1, D2, D3, D5, D6
D7, D8

Transistoren:

N 652 Texas Instruments: Ts1-Ts10

Nr. 5368
Witte & Co.Typenbezeichnung mit wischfester
Stempelfarbe (schwarz) gestempelt.
Mittelschrift 3 DIN 1451

Die Transistornase liegt über der Nase des Distanzstücks.
Beim Montieren der Elektroteile ist zu beachten,
daß die techn. Daten lesbar sind.
Nach dem Bestücken Steckerbahnen mit Tesadur
abgedeckt, dann tauchgelötet.
Kolophonium mit Spiritus entfernt.
Leiterseite lötbar Schutzlackiert.



D1-D8

weißer Ring = Kathode

X = 01 02 03 04 05 06 07 08 09

Datum 22.7.1965

Änderung:

01: R23...31, C11...416, D8, Ts9, Ts10, Lötlöse 3 p.p.zu

Entw.

Gez. G. H. H. H.

Gepr. H. H. H.

Eurocomp
G m b H
ELEKTRONISCHE RECHENANLAGEN
Minden (Westf.)

Auftrag:

Zeichnung - Nr.

80 614 - X (3)

Hauptspeicher
Lese-FLIP-Flop

Bild 3.9. b

Diese Platte wird bei Montage
der Distanzstücke nicht entfernt!
24. Jan. 1967
M. H. H.