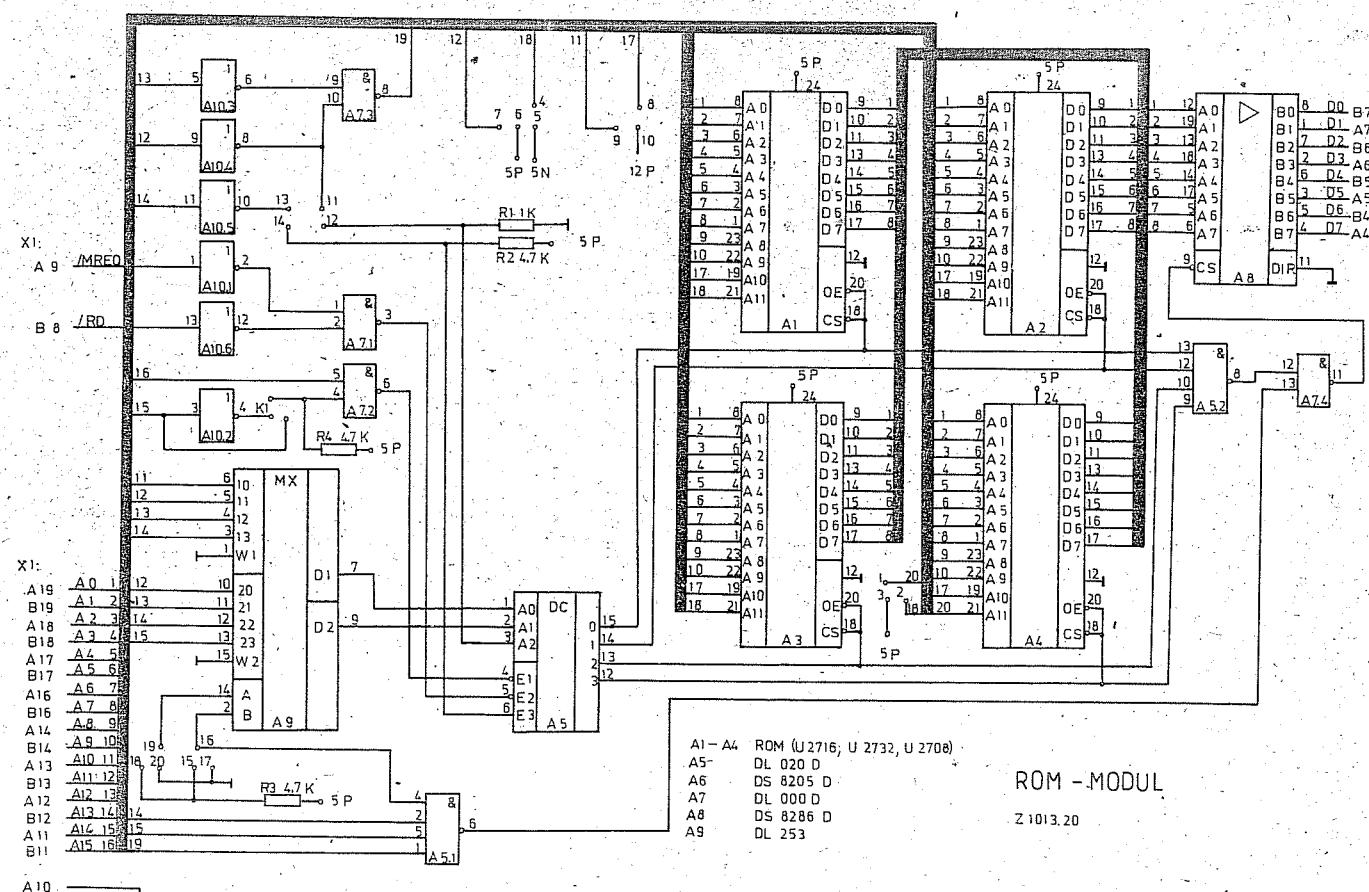
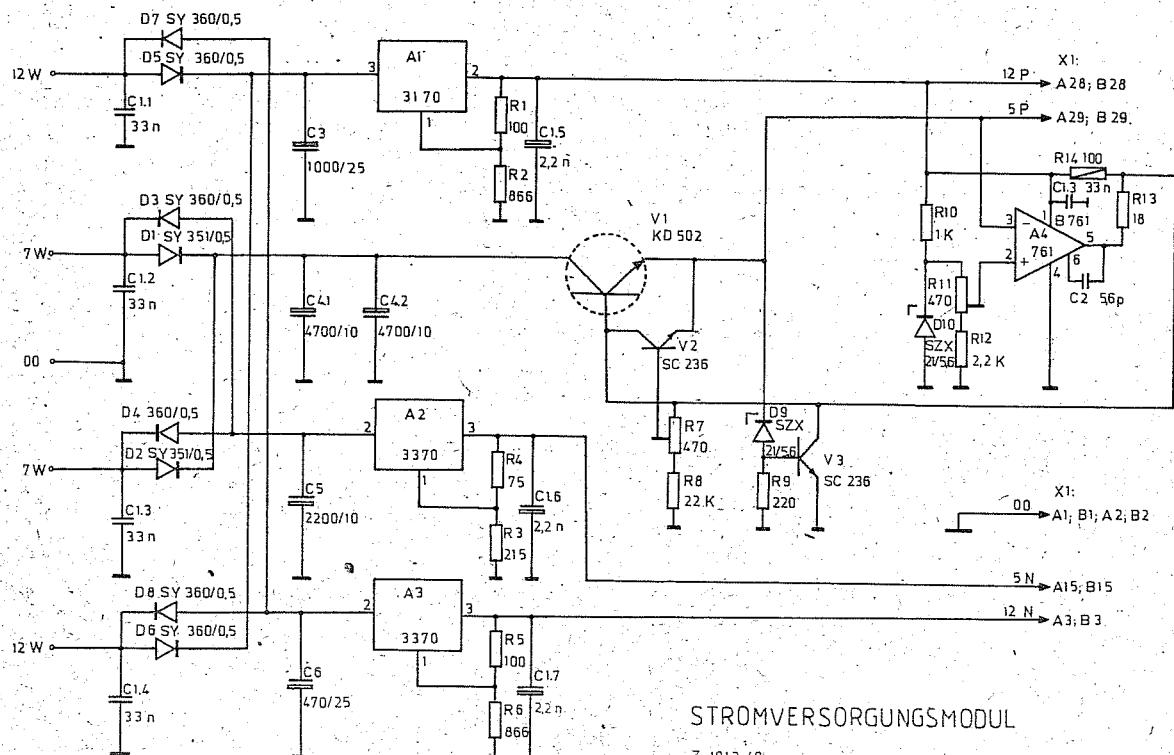
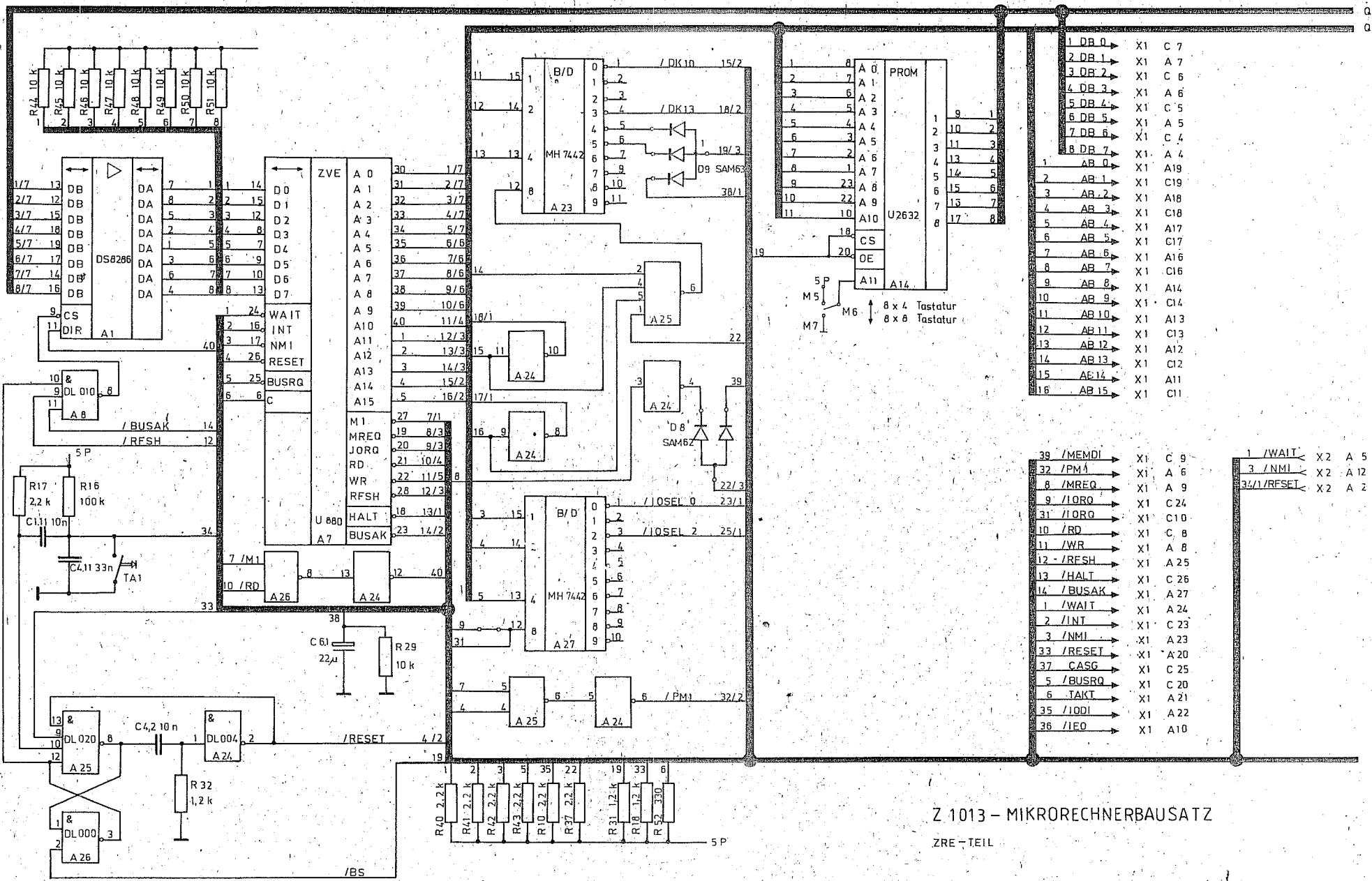


MiRB „Z 1013“ auf einen Blick

Mitteilung aus dem VEB Robotron-Elektronik Riesa

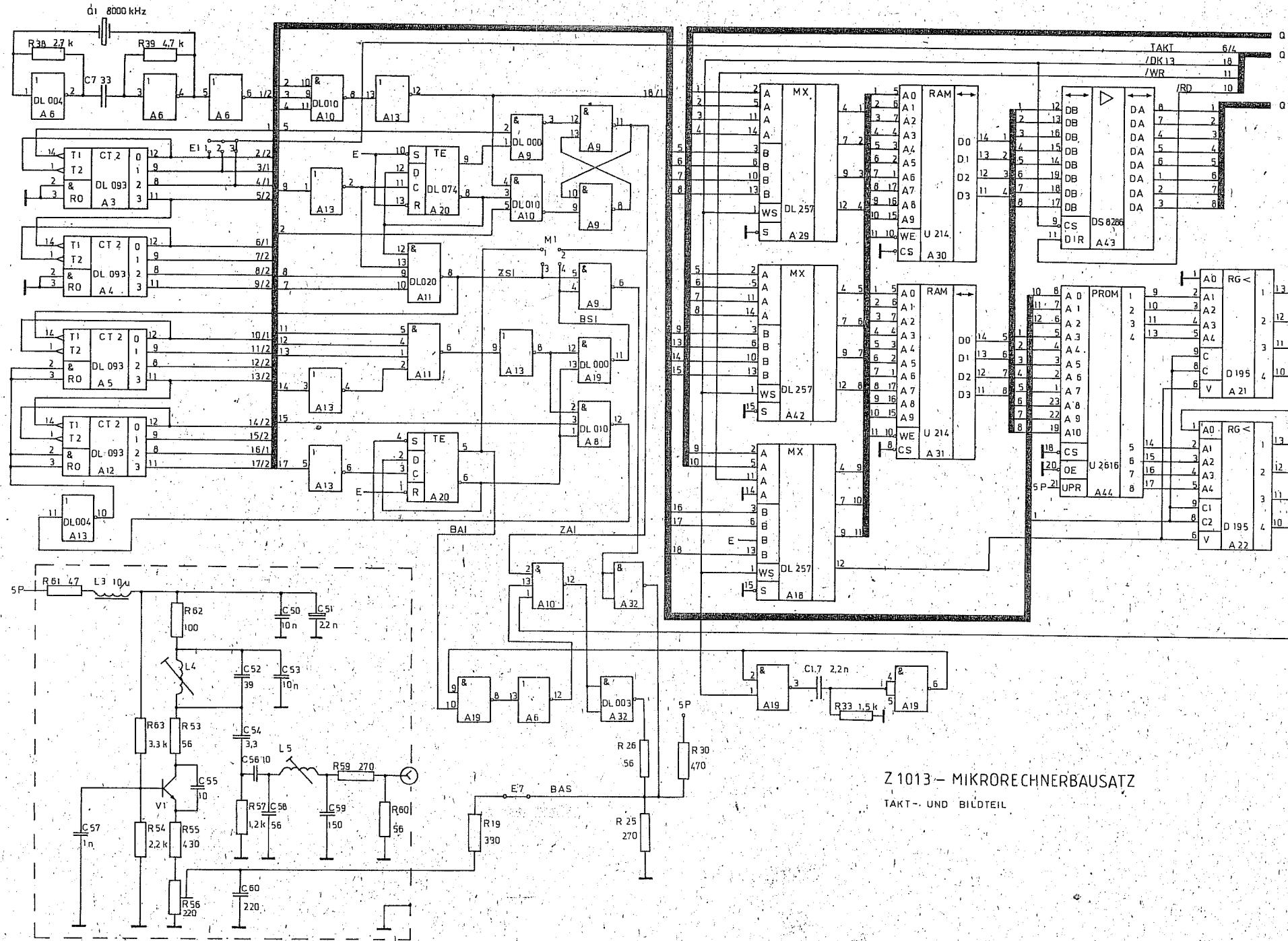
Aufgrund der zahlreichen Anfragen und
Bitten von „Z 1013“-Besitzern veröffentlichen wir in dieser und einer der nächsten Ausgaben die Schaltungsunterlagen des MiRB „Z 1013“ und seiner industriell hergestellten Peripheriebaugruppen.



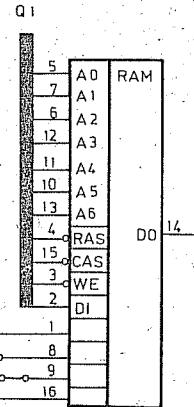
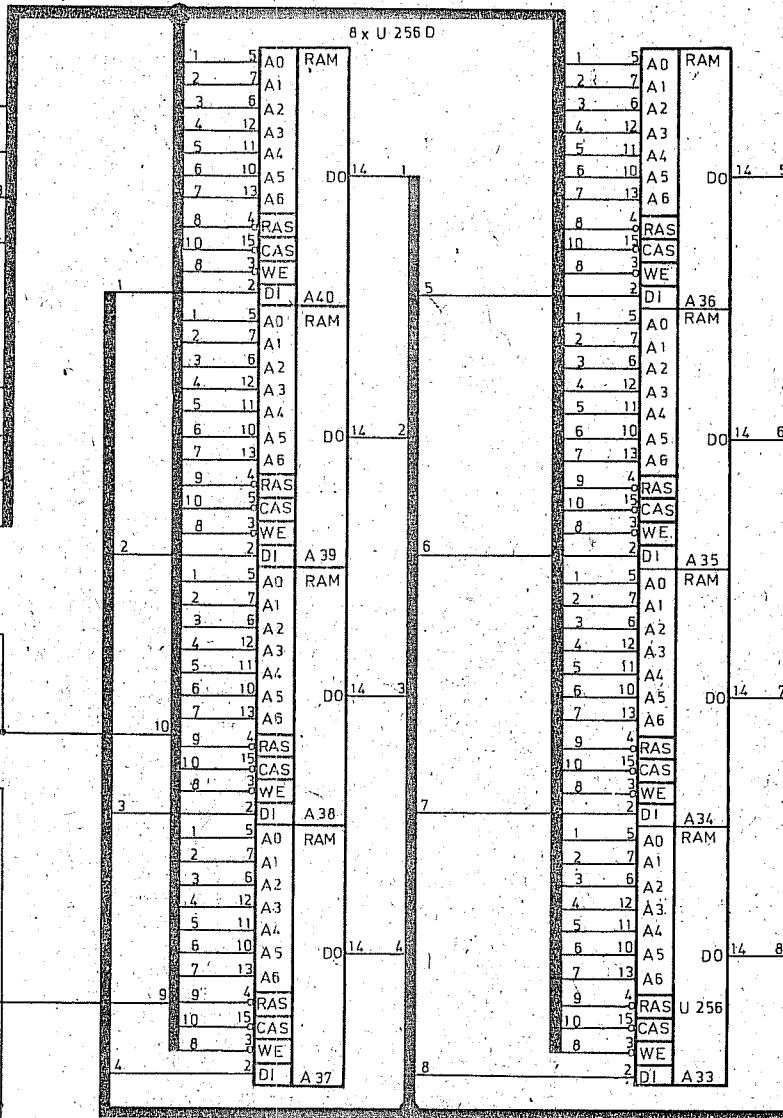
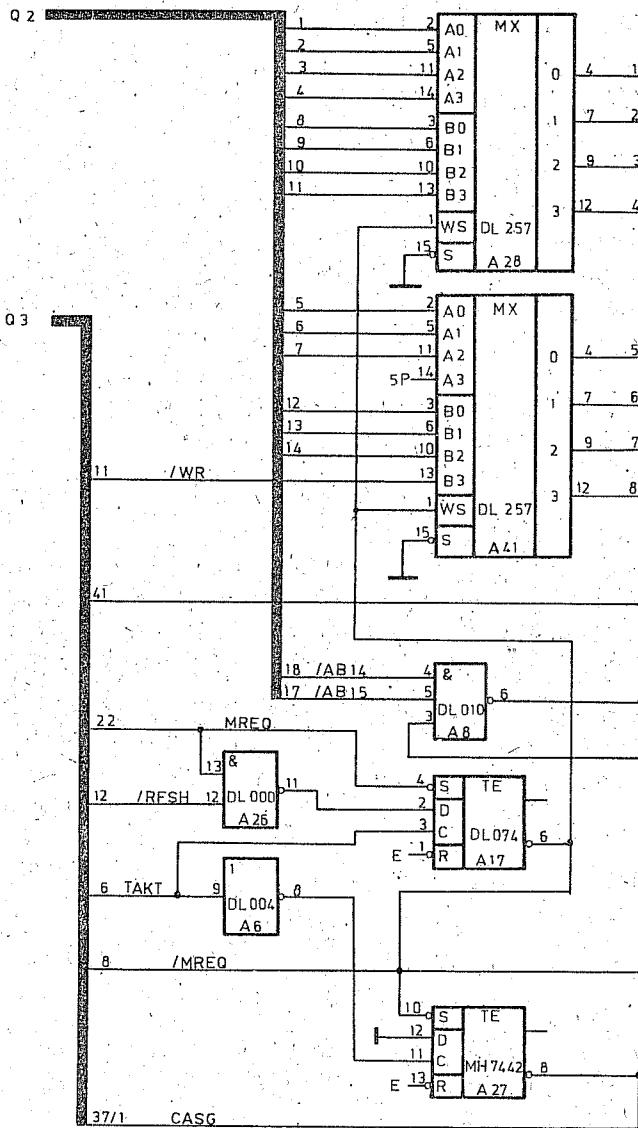


Z 1013 – MIKRORECHNERBAUSATZ

ZRE-TEIL



Z 1013 - MIKRORECHNERBAUSATZ
TÄKT- UND BILDTEIL



Z 1013 – MIKRORECHNERBAUSATZ
SPEICHER

MRB „Z 1013“ auf einen Blick

Mitteilung aus dem VEB Robotron-Elektronik Riesa

Um unseren Literaturservice zu bisher erschienenen Publikationen zum Z 1013 (FUNKAMATEUR: H. 11/88 und „practic“: H. 2/89) zu vervollständigen, hier die bisher zum MRB in der Zeitschrift „Mikroprozessortechnik“ abgedruckten Beiträge. Wir hoffen, unseren Lesern damit eine weitgehend vollständige Literaturübersicht gegeben zu haben.

Z 1013 in der „MP“

- | | |
|------------------|----------------------|
| 9/87 S. 282/283/ | Taktfrequenz- |
| 12/87 S. 383 | umschaltung |
| 2/88 S. 61 | BASIC-Interpre- |
| | ter-Tip (Kassetten- |
| 3/88 3./4.US | BASIC, 64 K) |
| | Sprachübersicht |
| 4/88 S. 119 bis | HC-BASIC |
| 121 | RAM-Speicher- |
| | erweiterung (32 bis |
| 7/88 S. 215 bis | 64 KByte) |
| 218 | Z-1013-Tastatur mit |
| 3/89 S. 86 | Raffinessen (Brosig) |
| | Zugriffsanzeige für |
| | RAM-Floppy |

Ergänzend zu den in der Ausgabe 3/1989 unserer Zeitschrift veröffentlichten Schaltungsunterlagen des MRB „Z 1013“ erscheinen in diesem Heft die restlichen Zeichnungen einschließlich der Buchsen- und Steckverbinderbelegungen.

X1 Systemsteckverbinder

A	C
00	00
00	00
-	-
D7	0 3
D5	4
D3	5
D1	6
/WR	7
/REQ	8
/IEO	9
A14	10
A12	11
A10	12
A8	13
5N	14
A6	15
A4	16
A2	17
A0	18
/RESET	19
TAKT	20
/IODI	21
/NMI	22
/WAIT	23
/RFSH	24
/PM1	25
/BUSAK	26
12P	27
5P	28
	29
	00

X2 Lötkamm für Folienflach tastatur

Bestückungsseite	Lötseite		
	A	C	A
5P	13	12	PB3
/NMI	11	10	ISPAL3
-	9	8	PB2
PB6	8	7	ISPAL4
ISPAL9	7	6	ISPAL1
ISPAL8	5	4	ISPAL0
-	3	2	ISPAL5
/WAIT	4	1	ISPAL6
PB4	3	2	ISPAL7
/RESET	2	1	PB1
-	1	0	PB0

X4 Anwenderport

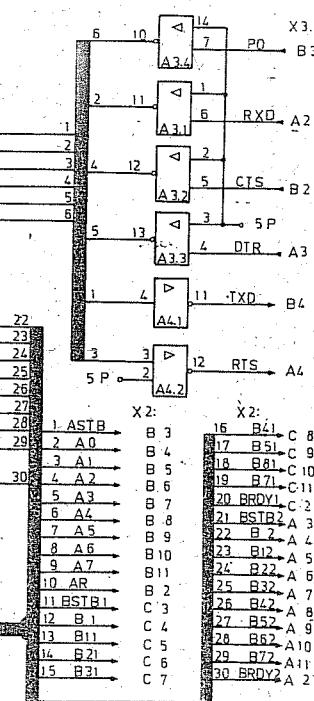
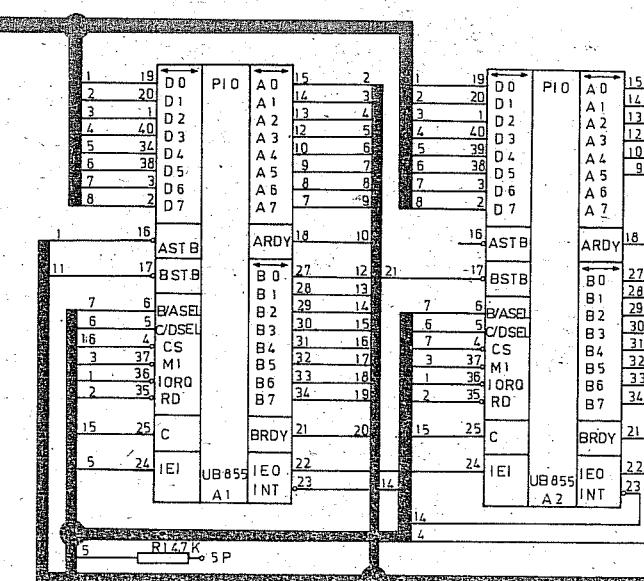
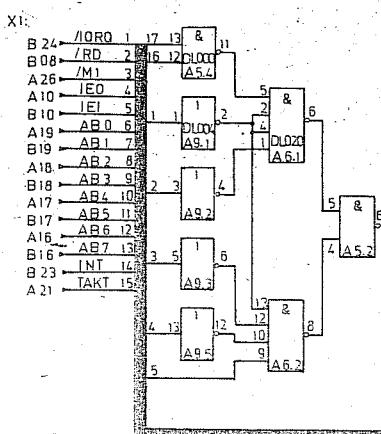
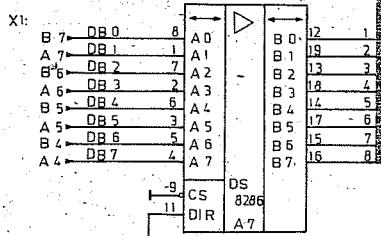
A	B	C	5	4	3	2	1
1	5P	/ASTB	BRDY				
2	PA6	PA7	ARDY	○	○	○	○
3	PA3	PA4	PA5	○	○	○	○
4	PA0	PA1	PA2	○	○	○	○
5	00	00	/B7B				

X1: A3/B3 12 N A4/10

X1: A28/B28 12 P A4/13

X1: A1/A2 B1/B2 00 X2: A1/B1/C1 -
X3: A1/B1

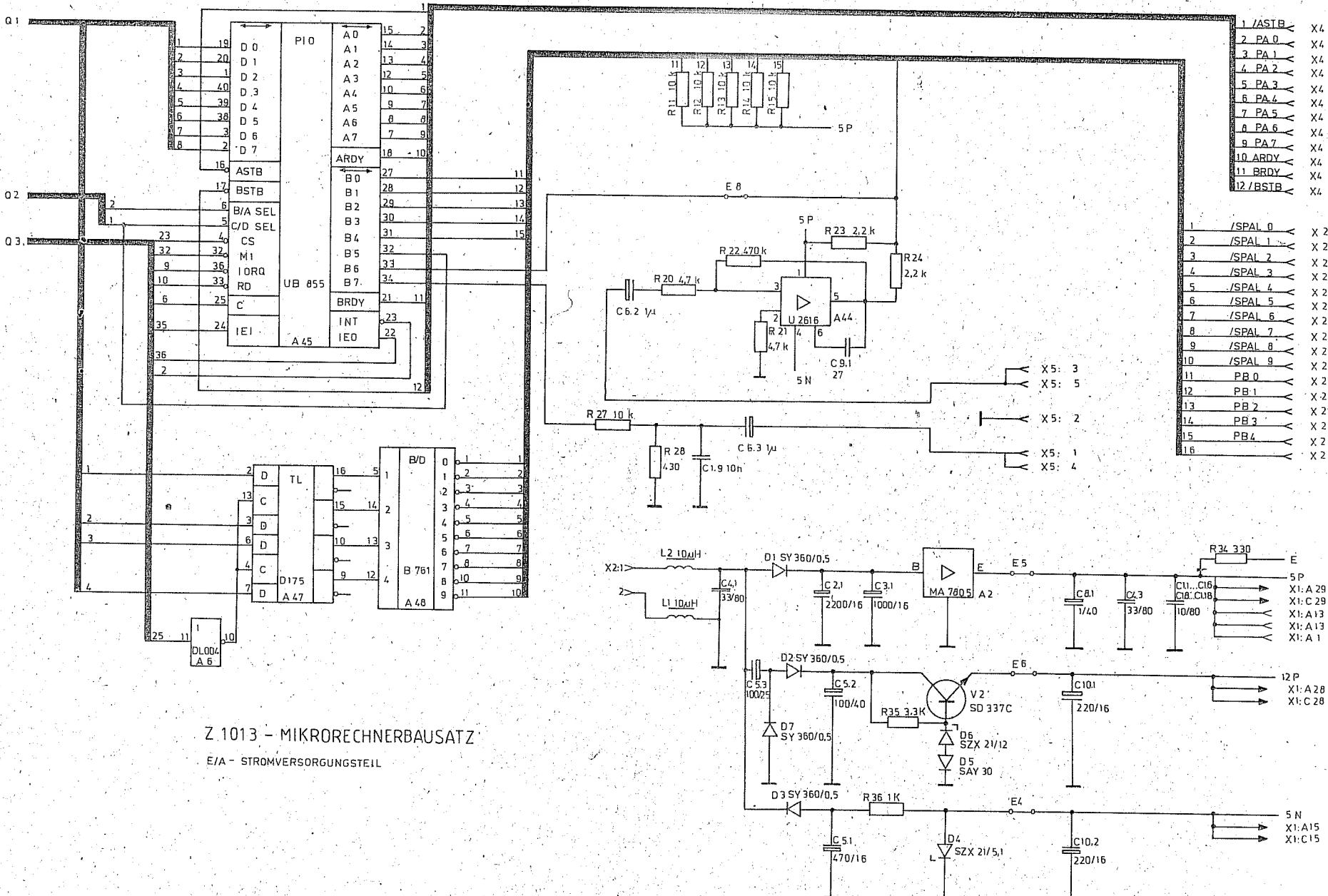
X1: A29/B29 5 P X2:A13/B13/C13
X3:A5/B5

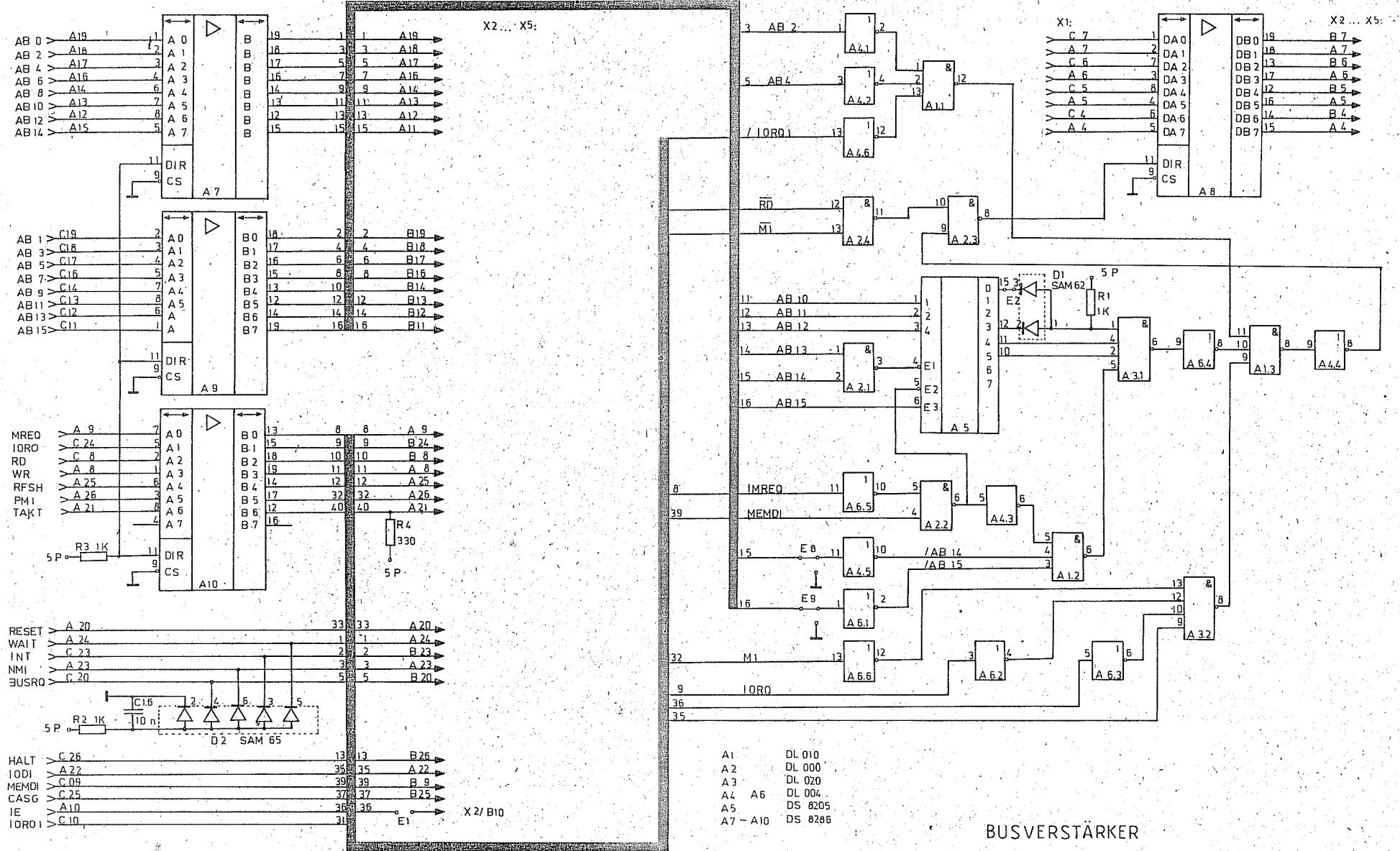


A3 K170 UP2
A4 K170 AP2

E/A-MODUL

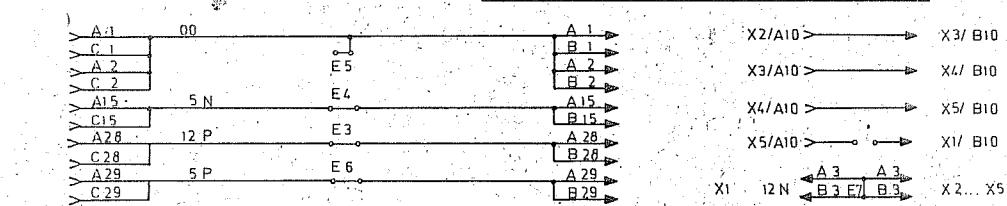
Z 1013.30

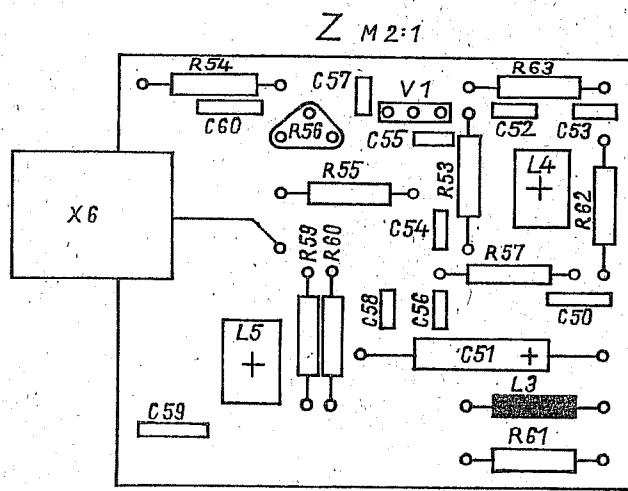




BUSVERSTÄRKER

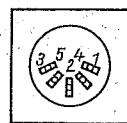
Z 101350





X5 Magnetbandanschluß

- 1 Ausgabe
 - 2 Masse
 - 3 Eingabe
 - 4 Ausgabe
 - 5 Eingabe



Z M 2:1

