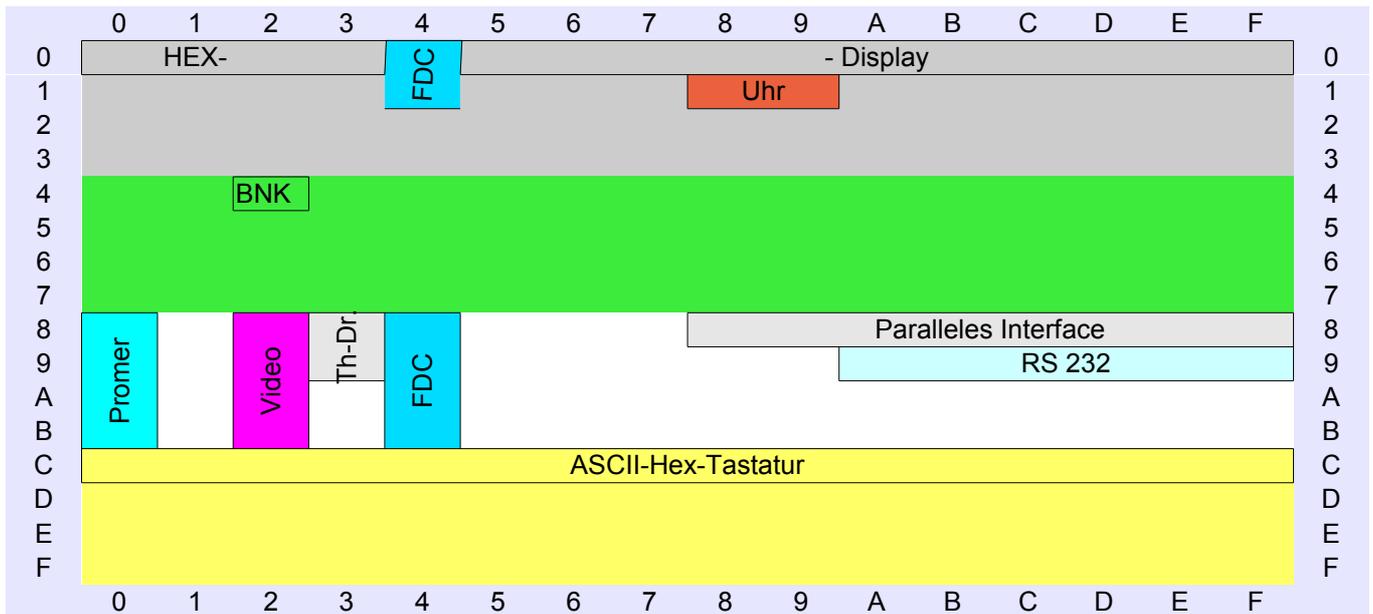


Übersicht

MOPPEL IO-Adressen



Tastatur	0C-FC
Video-Interface	28-2B
FDC	40-41, 48-4B
Banking	24
RS232	A9-F9
Promer	08-0B
Uhr	18-19
Hex-Display	10-70
Thermodrucker	38-39
Parallel	88-F8

Da nur die Adressen A2 u. A3 bzw. A10 u. A11 *) ausgewertet werden gibt es deutliche Überschneidungen die nicht genutzt werden können

*) Portadressen werde beim 8080/8085 auf LO/HI-AdressByte doppelt ausgegeben

Übersicht

HEX

HEX-Display IO-Adressen
RichtuAusgabeport

LED-DIGITS 1-7 + Zeile

A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1	A0	HEX
				0	0	0	0	0
				0	0	0	1	1
				0	0	1	0	2
				0	0	1	1	3
				0	1	0	0	4
				0	1	0	1	5
				0	1	1	0	6
				0	1	1	1	7
				1	0	0	0	8
				1	0	0	1	9
				1	0	1	0	A
				1	0	1	1	B
				1	1	0	0	C
				1	1	0	1	D
				1	1	1	0	E
				1	1	1	1	F

Da nur Adr. 2 u. 3 ausgewertet werden überschneiden sic

ASCII

ASCII-Tastatur IO-Adressen
RichtuEingabeport

Spaltenadress 0C-FCh				A3	A2	A1	A0	HEX
A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1	A0	HEX
				0	0	0	0	0
				0	0	0	1	1
				0	0	1	0	2
				0	0	1	1	3
				0	1	0	0	4
				0	1	0	1	5
				0	1	1	0	6
				0	1	1	1	7
				1	0	0	0	8
				1	0	0	1	9
				1	0	1	0	A
				1	0	1	1	B
				1	1	0	0	C
				1	1	0	1	D
				1	1	1	0	E
				1	1	1	1	F

Da nur Adr. 2 u. 3 ausgewertet werden überschneiden sic

BANKING

Banking IO-Adressen

Richtung: Ausgabe

24h				A3	A2	A1	A0	HEX
A7	A6	A5	A4					
				0	0	0	0	0
				0	0	0	1	1
				0	0	1	0	2
				0	0	1	1	3
				0	1	0	0	4
				0	1	0	1	5
				0	1	1	0	6
				0	1	1	1	7
				1	0	0	0	8
				1	0	0	1	9
				1	0	1	0	A
				1	0	1	1	B
				1	1	0	0	C
				1	1	0	1	D
				1	1	1	0	E
				1	1	1	1	F

Datenbyte an Port 24								HEX	Speicherbank
D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0		
0					0	0	0	0	#0
0					0	0	1	1	
0					0	1	0	2	
0					0	1	1	3	
0					1	0	0	4	
0					1	0	1	5	
0					1	1	0	6	
0					1	1	1	7	#7
1					0	0	0	8	#0
1					0	0	1	9	
1					0	1	0	A	
1					0	1	1	B	
1					1	0	0	C	
1					1	0	1	D	
1					1	1	0	E	
1					1	1	1	F	#7

**16KB Adressraum
von CPU-u.
Videokarte aktiv**

**16KB Adressraum
von CPU-u.
Videokarte
ausgeblendet**

/OBD

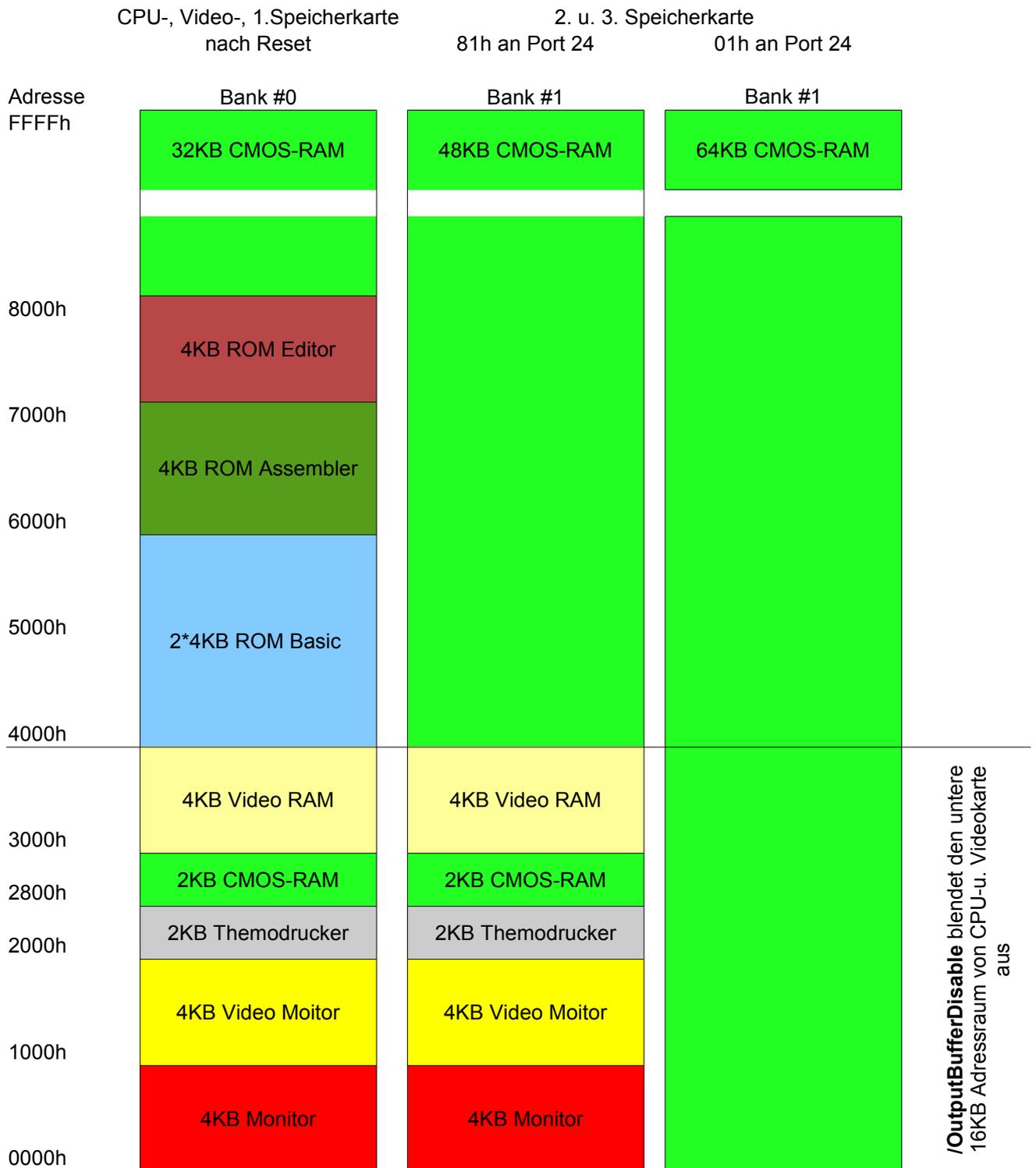
A18 A17 A16

[Bit 7 ist über de 74LS175(IC4) invertiert]

auf der originalen Speicherkarte wird das Signal nicht ausgewertet

Speicher

Speicherbelegung und Banking



Speicher