

```
00002                ;*****
00003                ;*** SECTOR (c) LM ***
00004                ;*****
00005    A474                write "sector.bin"
00006    A600    (A600)      org    &a600
00007
00008    A600    (A702)      aktdriv equ    &a702
00009    A600    (BCD4)      findco  equ    &bcd4
00010
00011    A600    3A 02 A7      ld      a,(aktdriv)    ;aktive drive# holen
00012    A603    32 26 A6      ld      (driven),a    ;und in tabelle
00013    A606    21 22 A6      ld      hl,befehl      ;Befehlsadresse
00014    A609    CD D4 BC      call    findco        ;Adresse und Select holen
00015    A60C    22 23 A6      ld      (romadr),hl    ;Sprungadresse in Tabelle
```

00016	A60F	79		ld	a,c	;Romsel uebergeben
00017	A610	32	25 A6	ld	(romsel),a	;und in Tabelle ablegen
00018	A613	21	26 A6	ld	hl,driven	;Adresse fuer drive holen
00019	A616	5E		ld	e,(hl)	;drive# in's E-Register
00020	A617	23		inc	hl	;Zeiger auf track
00021	A618	56		ld	d,(hl)	;track in's D-Register
00022	A619	23		inc	hl	;Zeiger auf formse
00023	A61A	4E		ld	c,(hl)	;Format + Sector in C
00024	A61B	2A	29 A6	ld	hl,(buffer)	;Bufferadresse holen
00025	A61E	DF	23 A6	rst	3,romadr	;Befehl ausfuehren
00026	A621	C9		ret		;zurueck nach Basic
00027						
00028						
00029						
00030	A622					
00030	A622	84		defb	&84	;Lesebefehl
00031	A623					
00031	A623	00	00	defb	&00,&00	; ROM-Einsprung
00032	A625					
00032	A625	00		defb	&00	;hier Romselect
00033	A626					
00033	A626	00		defb	&00	;enthaelt Drive-#
00034	A627					
00034	A627	00		defb	&00	;Track-#
00035	A628					
00035	A628	C1		defb	&c1	; Format + Sector
00036	A629					
00036	A629	00	90	defb	&00,&90	;Bufferadresse
00037						

Errors: 00000 Warnings: 00000

#### SYMBOL TABLE:

A702 AKTDRIV  
BCD4 FINDCO  
A627 TRACK

A622 BEFEHL  
A628 FORMSE

A629 BUFFER  
A623 ROMADR

A626 DRIVEN  
A625 ROMSEL

**Listing:**   SECTOR (Dataloader)

```
100 'Dataloader Maschinenprogrammroutine ''Sector''
110 '
120 a=&A600:e=&A62A:zb=1000:e=e+1
130 FOR i =a TO e:READ d$:IF LEFT$(d$,1)="&" THEN flag =1
140 IF (flag AND ps<>VAL(d$)) THEN PRINT"Fehler in Zeile "zb+1:END
150 IF (flag AND i=e) THEN 190
160 IF flag THEN i=i-1:zb=zb+1:ps=0:d$="":flag = 0:GOTO 180
170 d$="&" +d$:POKE i,VAL(d$):ps=ps+VAL(d$):
180 IF i < e THEN NEXT i
190 SAVE"sector.bin",b,&A600,43
200 PRINT"Maschinenprogramm ''Sector'' geladen und abgespeichert":END
210 '
1000 'Datas fuer das Maschinenprogramm
1001 DATA 3A,02,A7,32,26,A6,21,22,A6,CD,D4,BC,22,23,A6,79,&068B
1002 DATA 32,25,A6,21,26,A6,5E,23,56,23,4E,2A,29,A6,DF,23,&052D
1003 DATA A6,C9,84,00,00,00,00,00,C1,00,90,&0344
```