

SIO Sector Read for Atari Basic#

```
00010          .LI OFF
00020 *
00030 *
00040 *****
00050 *   SIO-Routine   *
00060 *****
00070 *
00080 *
00090 *
00100 DRIVE      =   $301
00110 COM        =   $302
00120 STAT      =   $303
00130 BUFF      =   $304
00140 SECTOR    =   $30A
00150 *
00160 *
00170 DSK        =   $E453
00180 *
00190 *
00200 *
00210 LEN        =   $CB
00220 REG        =   $D4
00230 *
00240 *
00250 *
00260 *
00270 *
00280 S          PLA          Parameter holen
00290 *
00300          PLA          Laufwerks-
00310          PLA          Nummer holen
00320          STA DRIVE
00330 *
00340          PLA          Kommando holen
00350          PLA          'R=Read, 'W=Write
00360          STA COM      'S=Status, 'P=Put, '!=Format
00370 *
00380          PLA          Buffer
00390          STA BUFF+1   adresse
00400          PLA          holen
00410          STA BUFF
00420 *
00430          PLA          Sektor-
00440          STA SECTOR+1 holen
00450          PLA
00460          STA SECTOR
00470 *
00480          PLA          Anzahl
00490          STA LEN+1   der
00500          PLA          Sektoren
00510          STA LEN     holen
00520 -----
00530 LOOP      JSR DSK      Sektor lesen
00540          LDA STAT      Status holen
00550          BMI ERROR     Error, wenn negativ
00560 *
00570          INC SECTOR    Naechster
```

00580	BNE .1	Sektor	
00590	INC SECTOR+1		
00600	*		
00610	.1	LDA BUFF	Buffer
00620		CLC	+Sektor-
00630		ADC #\$80	laenge
00640		STA BUFF	(\$80 Bytes)
00650		BCC .2	bei Single und Medium
00660		INC BUFF+1	Density)
00670	*		
00680	.2	LDA LEN	Laenge
00690		BNE .3	runterzaehlen
00700		DEC LEN+1	
00710		DEC LEN	
00720	*		
00730		LDA LEN	Schon alle
00740		ORA LEN+1	Sektoren
00750		BNE LOOP	geladen? Nein
00760		RTS	Zurueck