DATENBLÖCKE a) HEADER b) ZEIT&WIND c) FLUGDATEN d) END_OF_FILE	BYTES RATE 80 einmal 16 2/min 32 60/min 6 einmal	
<u>a) HEADER</u> Byte	Beispiel	Daten (MSB first)
01 02 03	'@' 'T' 'N'	Kennung (ASCII) 'TOP-NAVIGATOR'
04 05	'7' 'x'	Polare '0' '7' reserved
06 07 08	'F' 'F' 'F'	TN S/N (HEX) max. 65535
09	'F'	(Isb)
10 11	'4' '2'	SW-Version 4.02
12	'x'	reserved
13 14 15	'x' '1' 'E'	If. Barogramm-Nr. (HEX) 30 (max. 255)
16 17 18 19 20 21	'9' '5' '0' '7' '2' '9'	FLugdatuM (BCD) 95-07-29
22 23 24 25	'1' '3' '0' '5'	Takeoff-Zeit (BCD) 13:05 lokal
26 27 28 29	'1' '6' '2' '7'	Lande-Zeit (BCD) 16:27 lokal
30 31	'0' '2'	LokalZeit - UTC (BCD) +2 Stunden (+13 St.= 'OD' ,-13St.= 'F3' max.)
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41	'E' 'M' 'B' 'E' 'R' 'A' 'L' 'M'	Takeoff-location (ASCII) 11 Zeichen

43 44 45 46	'0' '2' '4' 'C'	delta_Höhe_QNH (m) (HEX) 0 = 953 hPa 512 = 1013 hPa 1023 = 1074 hPa
47 48 49	'0' '5' '8'	Takeoff-Höhe (m) (HEX) 1418 m
50	'A'	(lsb)
51 52 53	'0' '1' 'B'	Lande-Höhe (m) (HEX) 440 m
54	'8'	(Isb)
55 56	'0' '7' '0'	Maximal-Höhe (m) (HEX) 1795 m
57 58	'3'	(Isb)
59 60	'0'	max. Höhengewinn (m) (HEX) 1007 m
61 62	'E' 'F'	(Isb)
63 64 65	'0' '9' '1'	Summe aller Höhenqewinne (m) (HEX) 2332 m
66	'c'	(Isb)
67 68	'2' 'F'	max. Steigen (0.1 m/s) (HEX) + 4.7 m/s
69 70	'2' '3'	max. Sinken (0.1 m/s) (HEX) - 3.5 m/s
71 72	'x' 'x'	reserved
73 74	'B' '5'	max. TAS (0.5 km/h) (HEX) 90.5 km/h
75 76 77 78	'0' '0' '2' '2'	Distanz zwischen Takeoff und Landung (0.1 km) (HEX) oder Dreieck zw. TPT 3.4 km (Isb)
79 80	13h 10h	<cr><lf></lf></cr>

b) ZEIT & WIND & MCREADY

) ZEII & WIND & MCREADT				
Byte	Beispiel	Daten (MSB first)		
01 02 03 04 05 06	'1' '3' '0' '5' '1' '7'	Beginnzeit (lokal) des folgenden 30s - Flugdatenblocks c) 13:05:17 (BCD)		
07 08	'0' 'B'	Windgeschwindigkeit (0.5 km/h) (HEX) 5.5 km/h		
09 10	'B' '3'	Windrichtung (2°) (HEX) max. 358°		
11	'5'	MCready 2.5 m/s (0.5 m/s), 0 +4 m/s (BCD)		
12 13	'A' 'C'	AIRCOTEC		
14	'x'	reserved		
15 16	13h 10h	<cr> <lf></lf></cr>		

c) FLUGDATEN Byte	Beispiel	Daten (MSB first)
01 02 03 04 05	'0' '4' '5' '1' '7'	Latitude (0.01') von GPS (HEX) 2's CPL: N=pos., S=neg. N 47°10.07'
06	'F'	(Isb)
07 08 09 10 11	'0' '1' '6' 'B' 'F'	Longitude (0.01') von GPS (HEX) 2's CPL: E=pos.,W=neg. E 15°31.80'
12	'C'	(lsb)
13 14 15	'0' '3' '5'	Altitude (m) (HEX) 852 m
16	'4'	(Isb)
17 18	'0' 'B'	vario (0.1 m/s), SIGN im Flag 1) (HEX> 1.1 m/s
19 20	'4' '6'	True Air Speed (0.5 km/h) (HEX) 35 km/h
21 22	'3' 'A'	Speed over Ground von GPS (HEX) 29 km/h siehe 0)
23 24	'3' 'C'	Course over Ground (2°) von GPS (HEX) 120°
25 26 27	'A' 'F' '2'	Temperatur (HEX) (0.1 K absolut) 2802 -> + 7.0 °C
28 29	'x' 'x'	reserved
30	'F'	FLAG 1)
31 32	13h 10h	<cr> <lf></lf></cr>

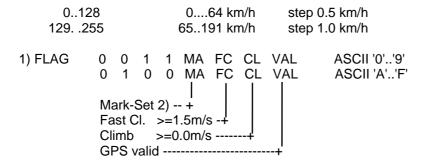
d) END_OF_FILE Byte 01 '@' 02 'E' End_of_File 03 'O' 04 'F'

13h 10h <CR> <LF>

05 06

Bemerkungen zu dem Flugdatenblock C

0) SOG nichtlinear quantisiert: (Version 4.0 und höher)



2) Die Mark-Sets zweier aufeinanderfolgender Flugdatenzeilen c) 1/2.. .29/30 haben folgende Bedeutung:

Mark- 129	Set in Zeile: 230	Art der Marke:
0	0	keine Marke gesetzt
0	1	reserved
1	0	Barogramm-Marke mit Symbol 'Y' in Karte
1	1	reserved