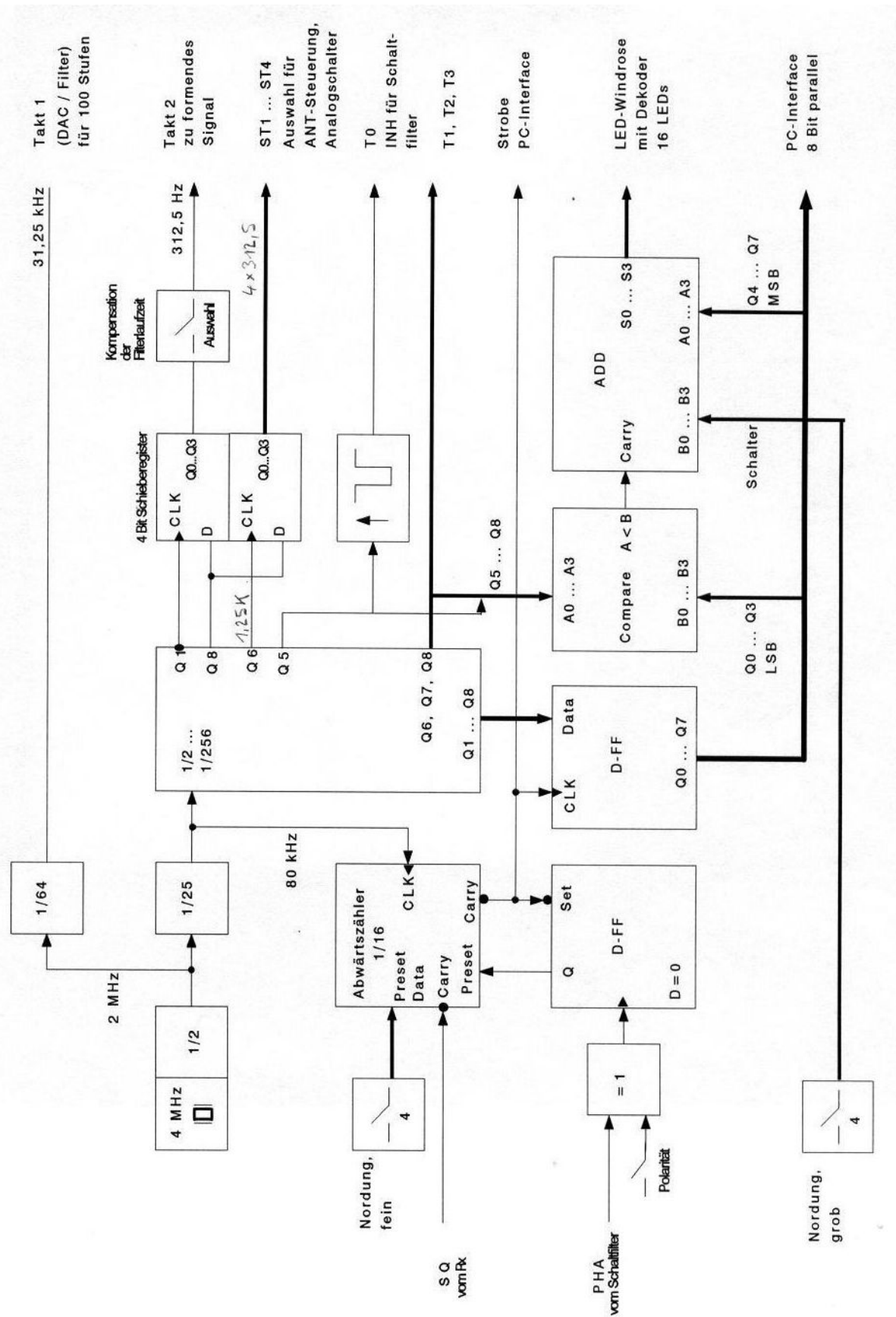
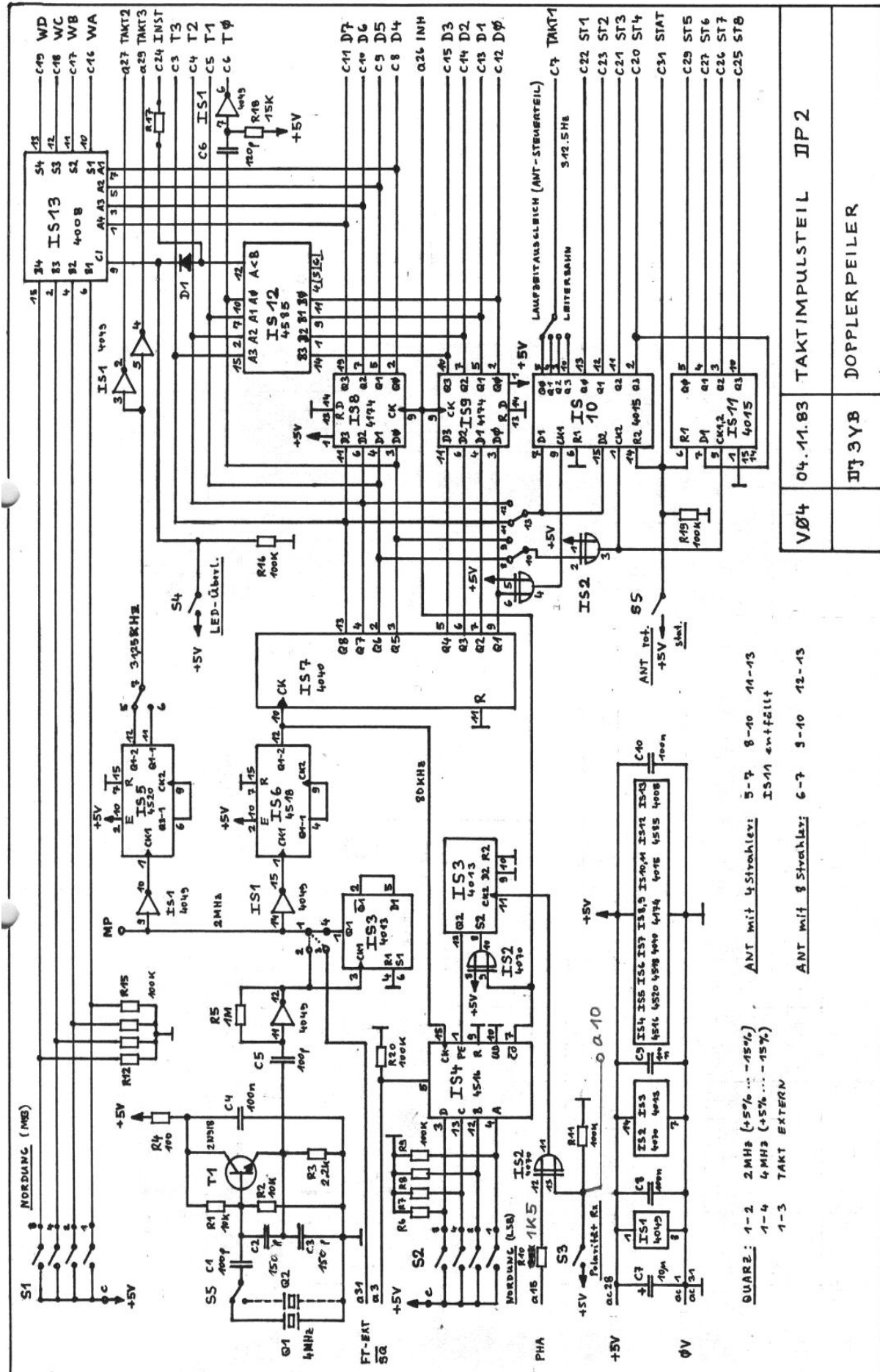






TAKTIMPULSTEIL JP2

V04 04.11.83

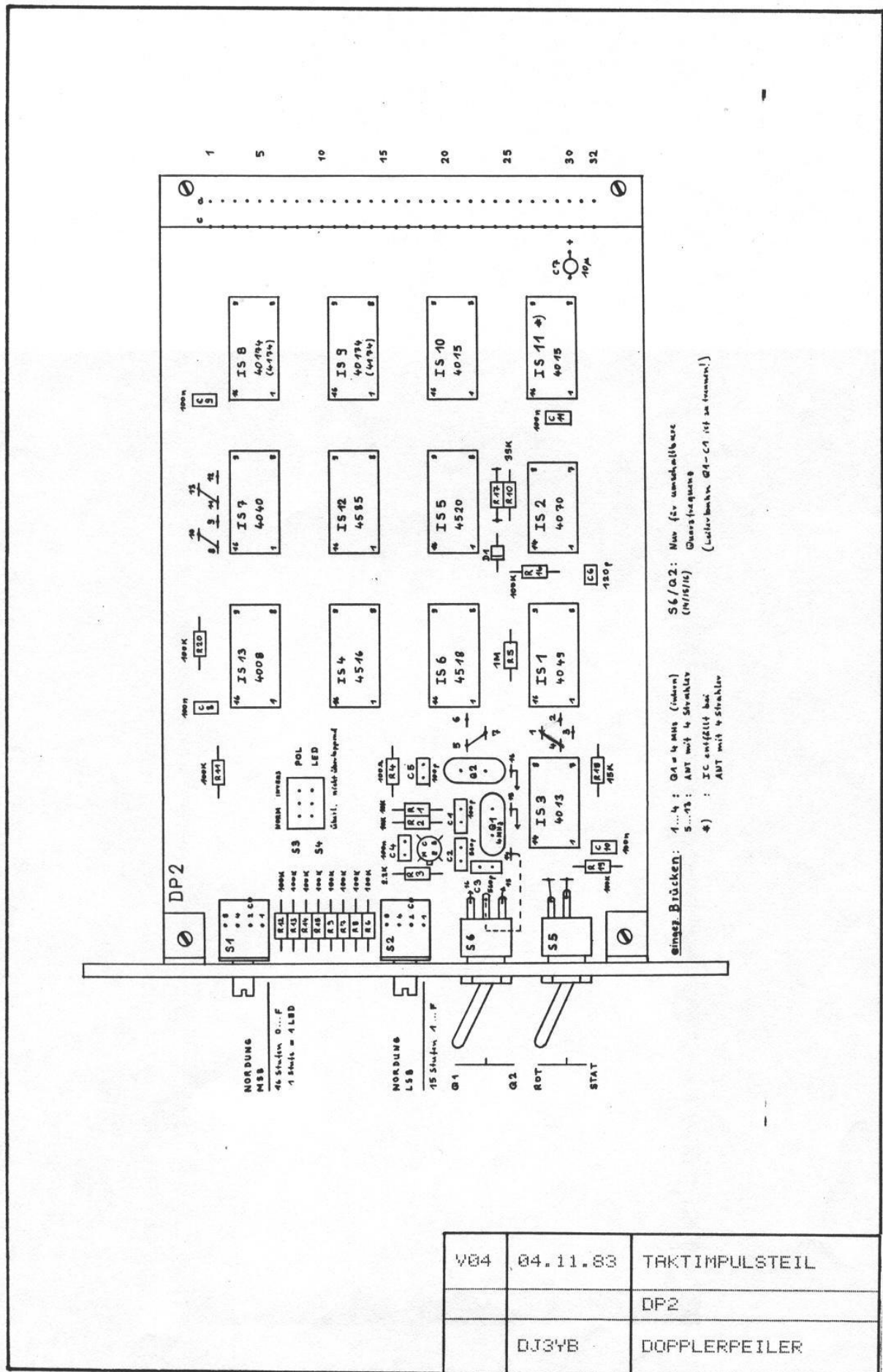
ANT mit 4 Strahlern: 5-7 8-10 11-13
IS11 entfällt

QUARZ: 1-2 2MHz (+5% ... -15%)
1-4 4MHz (+5% ... -15%)
1-3 TAKT EXTERN

DOPPLERPEILER

JP3YB

ANT mit 8 Strahlern: 6-7 9-10 12-13



Stückliste für das Taktimpulsteil DP2

DJ3YB, 28.01.1984-V04 & 16.12.00-V05

Leiterplatte: Europaformat, doppelkaschiert, durchkontaktiert (DP2)
Steckverbinder: 64-polig, DIN 41612, Stifte, abgewinkelt
Frontplatte: FV1F 25,3 mm

Bürklin 56F304
Bürklin 70H966

Schalter:

S1	Kodierschalter	HEX		Bürklin	17G307
S2	Kodierschalter	HEX		Bürklin	17G307
S3	LP-Montage	2-pol,	1 - 1	Bürklin	11G787
S4	zu S3 gehörig				
S5	Kippschalter	1-pol	1 - 1		
S6	Kippschalter	1-pol	1 - 0		

Widerstände:

R01	10k	5%	
R02	10k	5%	
R03	2,2k	5%	
R04	100	5%	
R05	1M	5%	
R06	100k	5%	
R07	100k	5%	
R08	100k	5%	
R09	100k	5%	
R10	1,5k	5%	
R11	100k	5%	
R12	100k	5%	
R13	100k	5%	
R14	100k	5%	
R15	100k	5%	
R16	100k	5%	
R17	47k	5%	Ableichwert für Messinstrument (LSB)
R18	15k	5%	
R19	100k	5%	
R20	100k	5%	

Kondensatoren:

C01	100pF	50V	5%	Keramik COG	RM 2,5 mm	
C02	150pF	50V	5%	Keramik COG	RM 2,5 mm	
C03	150pF	50V	5%	Keramik COG	RM 2,5 mm	
C04	100nF	50V	50%	Keramik X7R	RM 5 mm	Bürklin 51D616
C05	100pF	50V	5%	Keramik COG	RM 2,5 mm	
C06	120pF	50V	5%	Keramik COG	RM 2,5 mm	
C07	10uF	16V		ELKO		
C08	100nF	50V	50%	Keramik X7R	RM 5 mm	Bürklin 51D616
C09	100nF	50V	50%	Keramik X7R	RM 5 mm	Bürklin 51D616
C10	100nF	50V	50%	Keramik X7R	RM 5 mm	Bürklin 51D616
C11	100nF	50V	50%	Keramik X7R	RM 5 mm	Bürklin 51D616

Quarze:

Q1	4 MHz	HC18/U	Umlauffrequenz 312,5 Hz
Q2	3,6 ... 3,96 MHz		Option (um Störern auszuweichen)

Halbleiter:

D01	1N4148	Universaldiode
T01	2N918	HF-Si-Transistor
IS01	4049	CMOS Inverter / Treiber
IS02	4070	EXOR
IS03	4013	Dual D-Flipflop
IS04	4516	4-Bit Zähler
IS05	4520	Dual 4-Bit Zähler
IS06	4518	Dual BCD Zähler
IS07	4040	12-Bit Zähler
IS08	4174	Hex D-Flipflop
IS09	4174	Hex D-Flipflop
IS10	4015	Schieberegister
IS11	4015	Schieberegister (nur bei 8-Antennen-Array erforderlich)
IS12	4585	Magnitude Comparator
IS13	4008	4-Bit Volladdierer

IS-Fassungen:

2 St.	14-PIN
11 St.	16-PIN