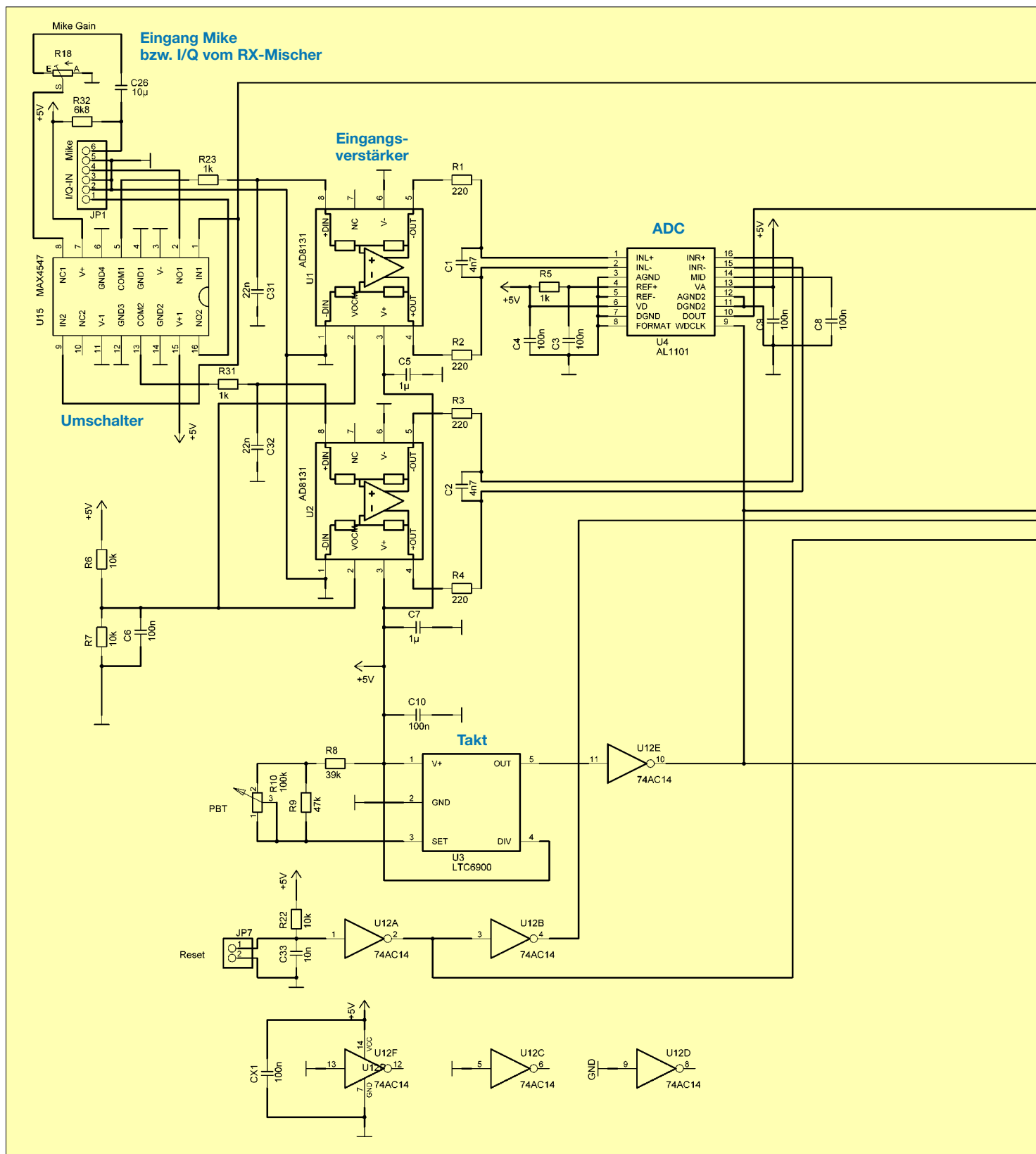


Baumappte zum Basisband-DSP-Transceivermodul von DL7IY nach FA 5/07, S. 508–512



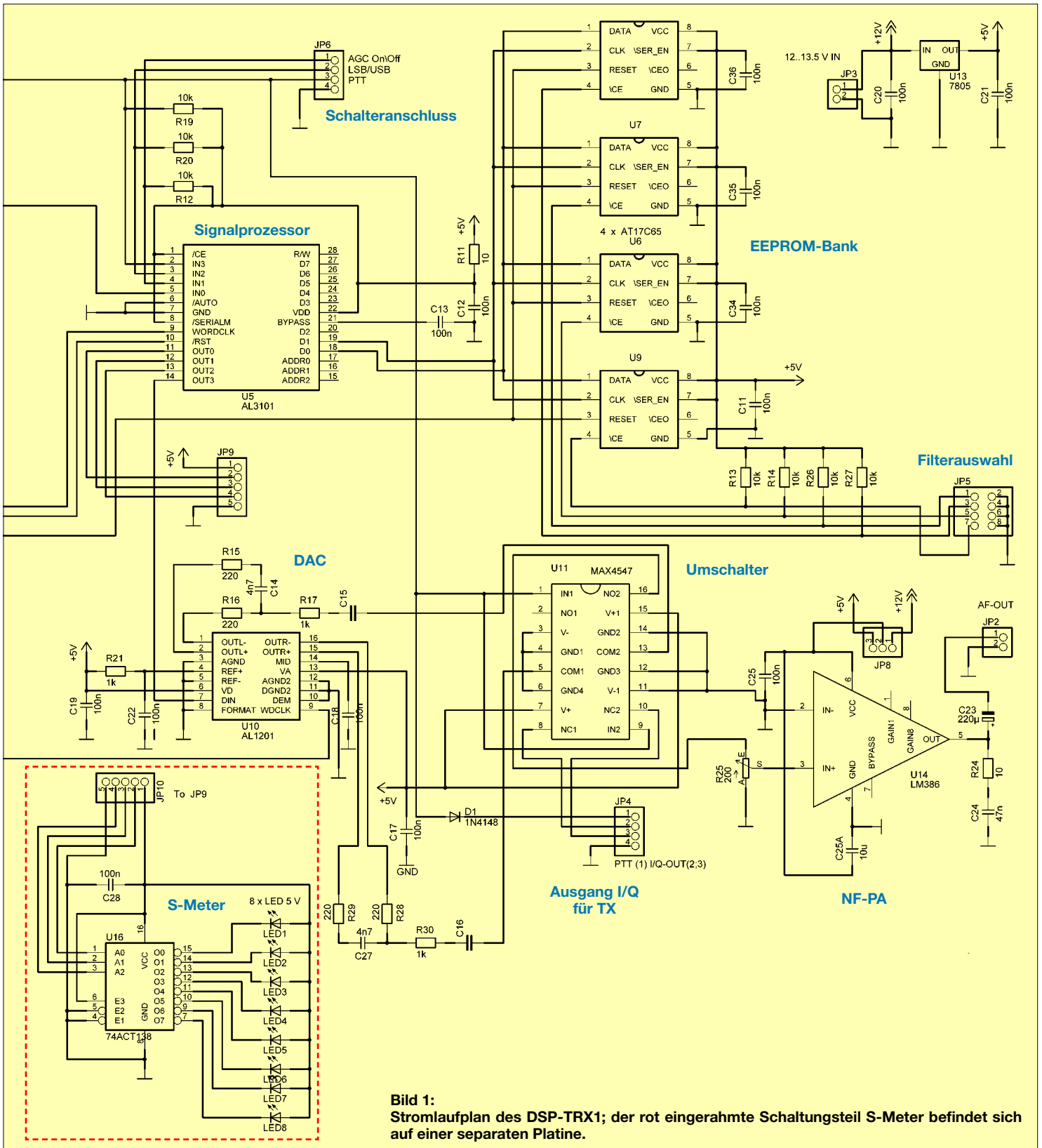


Bild 1:
Stromlaufplan des DSP-TRX1; der rot eingerahmte Schaltungsteil S-Meter befindet sich auf einer separaten Platine.

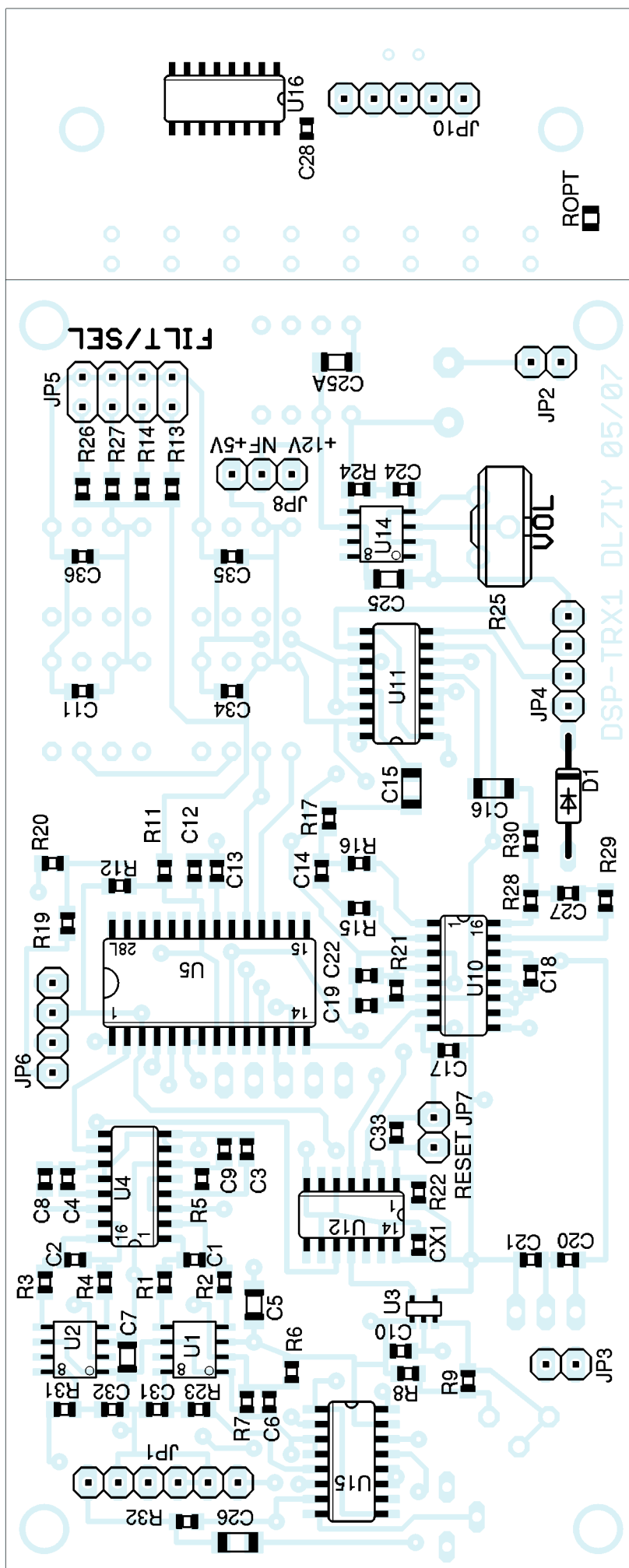


Bild 2:
Bestückung der Platine, oben, M 2:1; der
obere Platinenteil beinhaltet das S-Meter
und ist durch Abbrechen vom Rest zu
trennen.

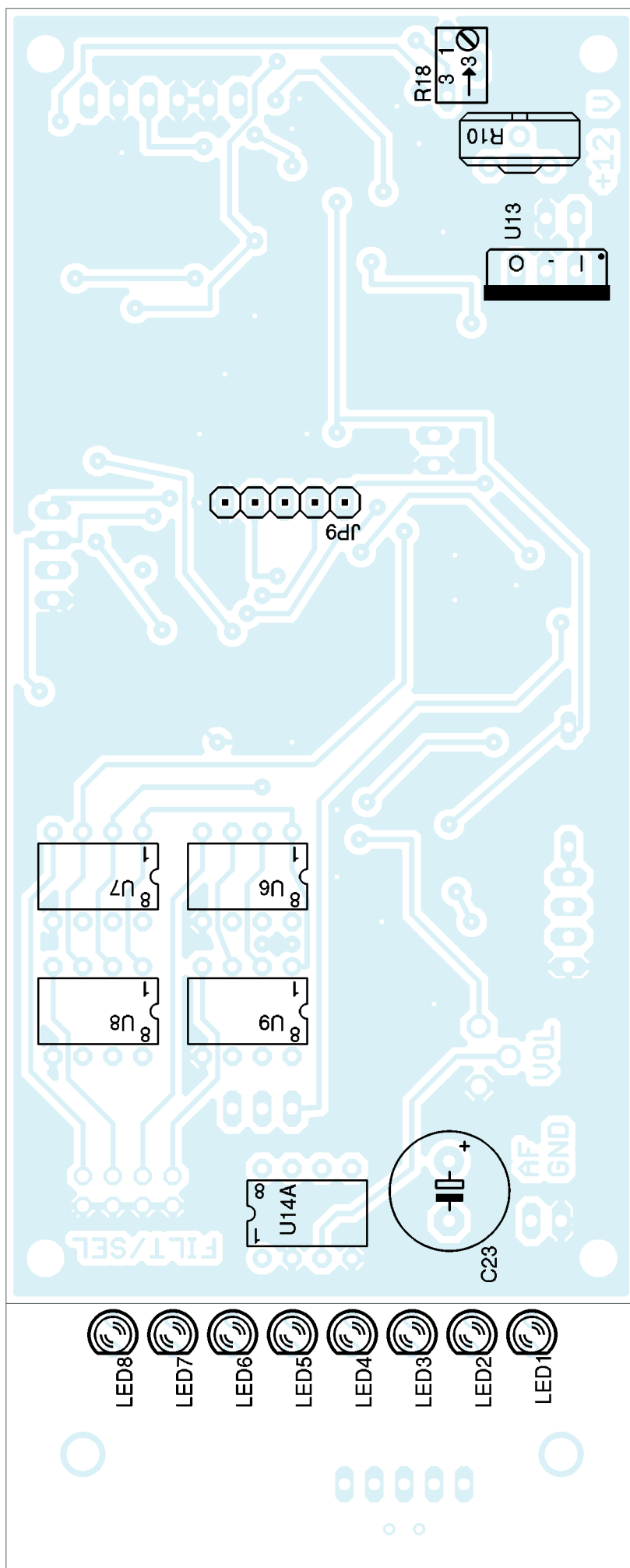


Bild 3:
Bestückung der Platine, unten, M 2:1;
es ist entweder U14 (siehe Bild 2)
oder U14A zu bestücken.

Stückliste

Bauteil	Wert/Bezeichnung	Gehäuse
C1	4,7 n	0805, SMD
C2	4,7 n	0805, SMD
C3	100 n	0805, smd1
C4	100 n	0805, smd1
C5	1 μ	1206, SMD
C6	100 n	0805, smd1
C7	1 μ	1206, SMD
C8	100 n	0805, smd1
C9	100 n	0805, smd1
C10	100 n	0805, smd1
C11	100 n	0805, smd1
C12	100 n	0805, smd1
C13	100 n	0805, smd1
C14	4,7 n	0805, SMD
C15	10 μ	C1206, rcl
C16	10 μ	C1206, rcl
C17	100 n	0805, smd1
C18	100 n	0805, smd1
C19	100 n	0805, smd1
C20	100 n	0805, smd1
C21	100 n	0805, smd1
C22	100 n	0805, smd1
C23	220 μ	E5-10,5, rcl
C24	47 n	0805, smd1
C25	100 n	1206, smd1
C25A	10 μ	1206, smd1
C26		C1206, rcl
C27	4,7 n	0805, SMD
C28	100 n	0805, smd1
C31	22 n	0805, SMD
C32	22 n	0805, SMD
C33	10 n	0805, SMD
C34	100 n	0805, smd1
C35	100 n	0805, smd1
C36	100 n	0805, smd1
CX1	100 n	0805, smd1
D1	1N4148	DO35-10, diode
JP1		1X06, PINHEAD
JP2		1X02, PINHEAD
JP3		1X02, PINHEAD
JP4		1X04, PINHEAD
JP5		2X04, PINHEAD
JP6		1X04, PINHEAD
JP7		1X02, PINHEAD
JP8		1X03, PINHEAD
JP9		1X05, PINHEAD
JP10		1X05, PINHEAD
LED1		LED3MM, led
LED2		LED3MM, led
LED3		LED3MM, led
LED4		LED3MM, led
LED5		LED3MM, led
LED6		LED3MM, led
LED7		LED3MM, led
LED8		LED3MM, led

Bauteil	Wert/Bezeichnung	Gehäuse
R1	220	0805, SMD
R2	220	0805, SMD
R3	220	0805, SMD
R4	220	0805, SMD
R5	1 k	0805, SMD
R6	10 k	0805, SMD
R7	10 k	0805, SMD
R8	39 k	0805, SMD
R9	47 k	0805, SMD
R10	100 k	PT-10S, DISCRETE
R11	10	0805, SMD
R12	10 k	0805, SMD
R13	10 k	0805, SMD
R14	10 k	0805, SMD
R15	220	0805, SMD
R16	220	0805, SMD
R17	1 k	0805, SMD
R18		B64W, pot
R19	10 k	0805, SMD
R20	10 k	0805, SMD
R21	1 k	0805, SMD
R22	10 k	0805, smd1
R23	1 k	0805, SMD
R24	10	0805, smd1
R25		ST10, pot
R26	10 k	0805, smd1
R27	10 k	0805, smd1
R28	220	0805, SMD
R29	220	0805, SMD
R30	1 k	0805, SMD
R31	1 k	0805, SMD
R32	6,8 k	0805, SMD
ROPT		R0805, rcl
U1	AD8131	SO-8
U2	AD8131	SO-8
U3	LTC6900	SOT23-5
U4	AL1101	SO-16
U5	AL3101	SO-28
U6	AT17C65	DIL8
U7	AT17C65	DIL8
U8	AT17C65	DIL8
U9	AT17C65	DIL8
U10	AL1201	SO-16
U11	MAX4547SO16	SO16
U12	74AC14	SO14, 74XXSMD
U13	7805	78XXS, v-reg
U14	LM386	SO-8
U14A	LM386	DIL8, alternativ zu U14
U15	MAX4547SO16	SO16
U16	74ACT138D	SO16

Versionsgeschichte zur Baumappte

Die aktuelle Fassung dieser Baumappte wird jeweils im Online-Shop des FUNK-AMATEUR als ergänzende Information zum Produkt *Platine DSP-TRX-Modul*, Artikel-Nr. *PLB-10*, zum Herunterladen bereitgestellt.

Damit Leser, die die vorigen Textversionen bereits kennen, nicht alles neu lesen müssen, führen wir an dieser Stelle auf, was sich von Version zu Version geändert hat.

Version 071122
– Ursprungsversion