

Tabelle1

## Stückliste PWR/SWR Messbrücke V1.0

DJ0ABR / DH5RAE (U02)

Version 1.0

Anzahl	Position	Wert	Bezeichnung	Gehäuse	Bezugsquelle	Best.Nr
6	C1,2,5,6,9,10	10u/16	Keramikkondensator	SMD 0805	Reichelt	X5R-G0805 10/16
4	C3,4,7,8	1u/16	Keramikkondensator	SMD 0805	Reichelt	X7R-G0805 1,0/16
2	R5,11	22 Ohm	Widerstand	SMD 0805	Reichelt	SMD-0805 22,0
2	R1,7	180 Ohm	Widerstand	SMD 0805	Reichelt	SMD-0805 180
2	R2,8	470 Ohm	Widerstand	SMD 0805	Reichelt	SMD-0805 470
2	R3,9	1k	Widerstand	SMD 0805	Reichelt	SMD-0805 1,00K
2	R6,12	1,8k	Widerstand	SMD 0805	Reichelt	SMD-0805 1,80K
2	R4,10	47k	Widerstand	SMD 0805	Reichelt	SMD-0805 47,0K
2	extern, nicht auf Platine	56 Ohm / 2W	Lastwiderstand	bedrahtet 0411	Reichelt	2W METALL 56
2	extern, nicht auf Platine		Ferritringkern		Amidon.de	FT63A-43
2	U1,2	AD8307ARZ oder AD8307AN	Log.HF Verstärker	8-DIP oder SO8, es passen bedrahtete und SMD	Reichelt	AD 8307 AN
1	IC4	78M05	Spannungsregler 5V	DPAK. Evt leicht schräg stehend einbauen und die Fahne mit Masse des Weißblechgehäuses verlöten	Reichelt	MC 78M05 CDTG
1			Weißblechgehäuse	55x74x30 mm	UKW Berichte	WB 745530
1			Platine, vergoldet		www.helitron.de	

### Hinweis zum Ringkern:

die genaue Größe ist eigentlich egal, er muss nur mechanisch in das geplante Gehäuse (z.B. das Weißblechgehäuse) passen.

Der Innendurchmesser muss so groß sein, dass ein Koaxkabel durchpasst.

Der hier vorgeschlagene Ringkern ist für RG213 Kabel. Man kann genauso gut ein RG-58

oder dünneres verwenden und kann dann einen kleineren Kern auswählen, wie z.B. bei Reichelt den FT50-43, welcher

bis ca. 200 Watt verwendet werden kann.