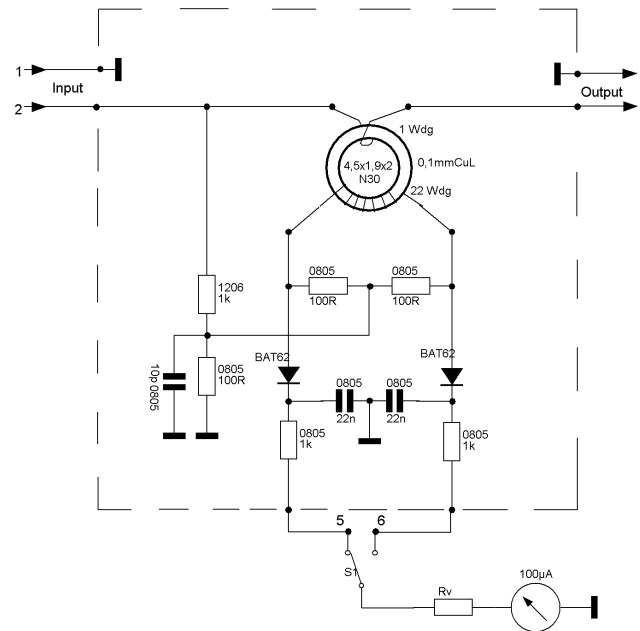


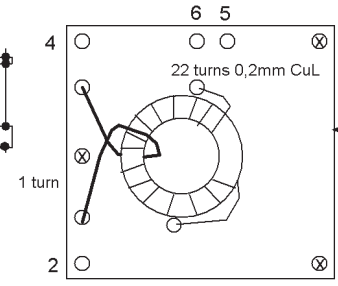
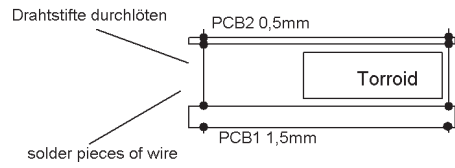


# DL-QRP-AG



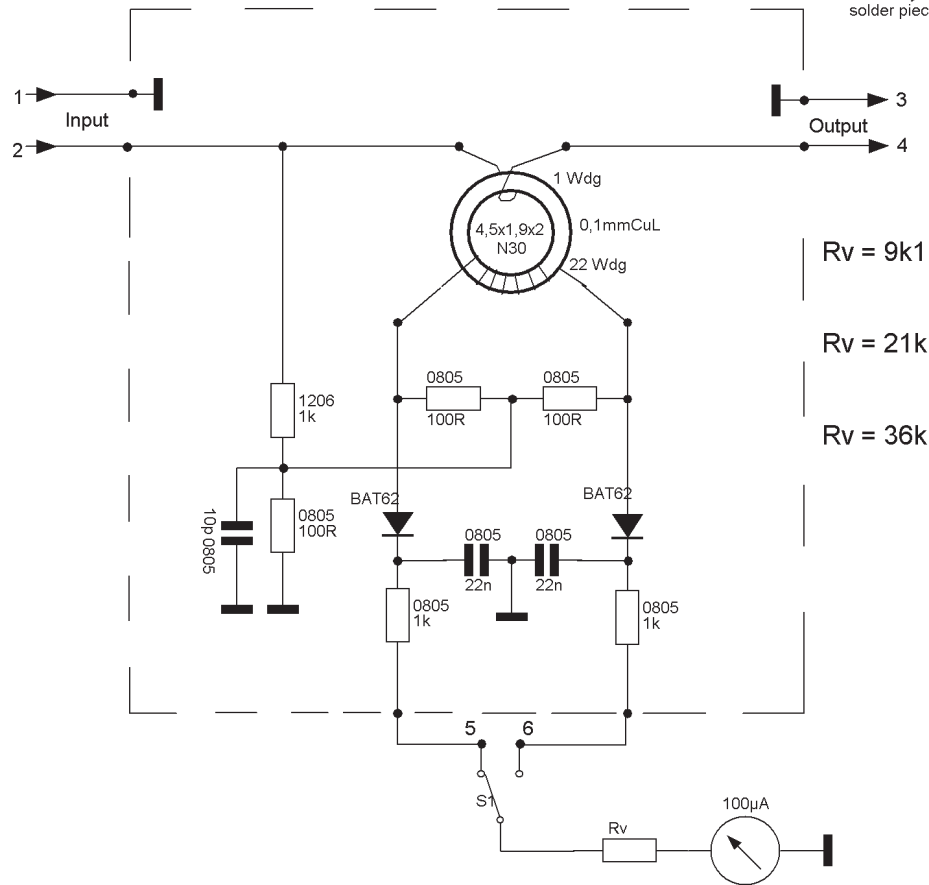
## Micro SWR Meter der DL-QRP-AG

Montage /mounting



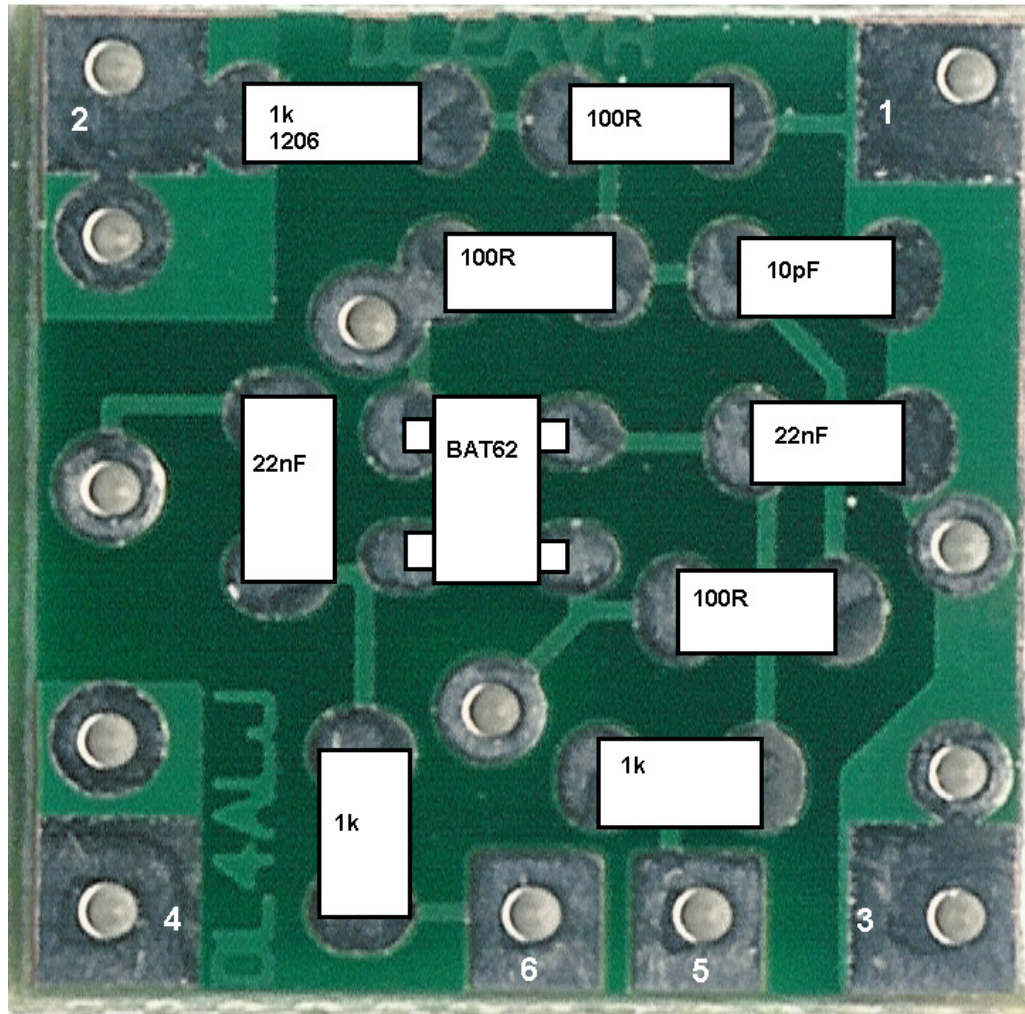
Sandwich

Place on Top, solder 3 pieces of wire to hold in place at x  
 Übereinander packen, mit 3 Drahtstücken verlöten (x)

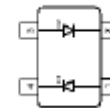


$R_v = 9k1$	$0,56W > 92\mu A$
	$0,11W > 32\mu A$
$R_v = 21k$	$2,00W > 90\mu A$
	$0,54W > 46\mu A$
$R_v = 36k$	$5,00W > 90\mu A$
	$1,16W > 42\mu A$
	$0,07W > 10\mu A$

Micro SWR 50 Ohm DL2AVH 98/02  
 QRPproject

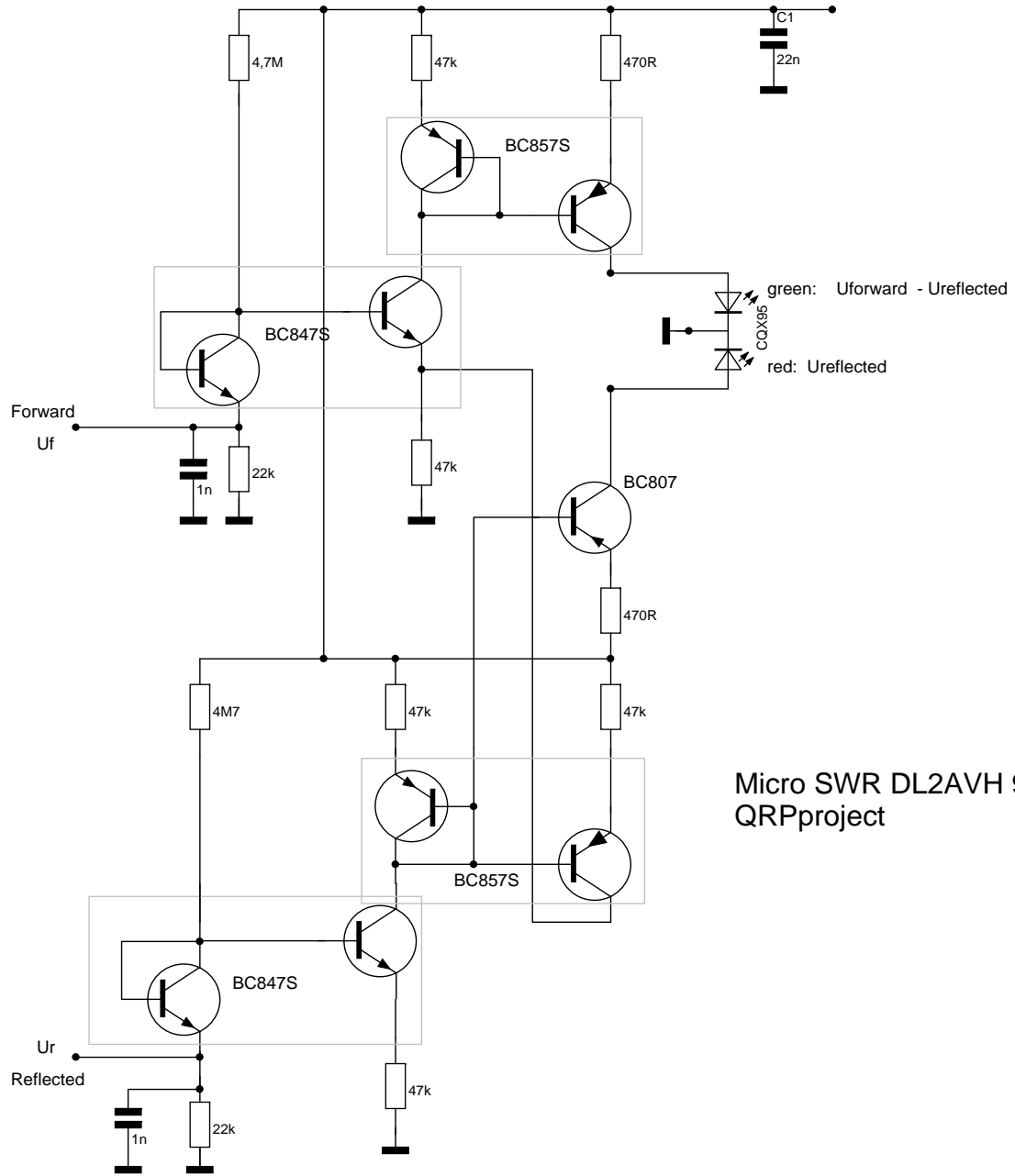


Im Vergleich zu einem Zeigerinstrument hat diese Anzeige mit rot/grün LED erheblich weniger Platzbedarf und paßt auch in den kleinsten QRP sender. Durch den gleichmäßigen Farbübergang von rot (SWR  $\geq 3$ ) über orange (SWR etwa 2) nach grün (SWR  $\leq 1,5$ ) ist die Abstimmung einer ATU ohne weitere Messgeräte möglich.

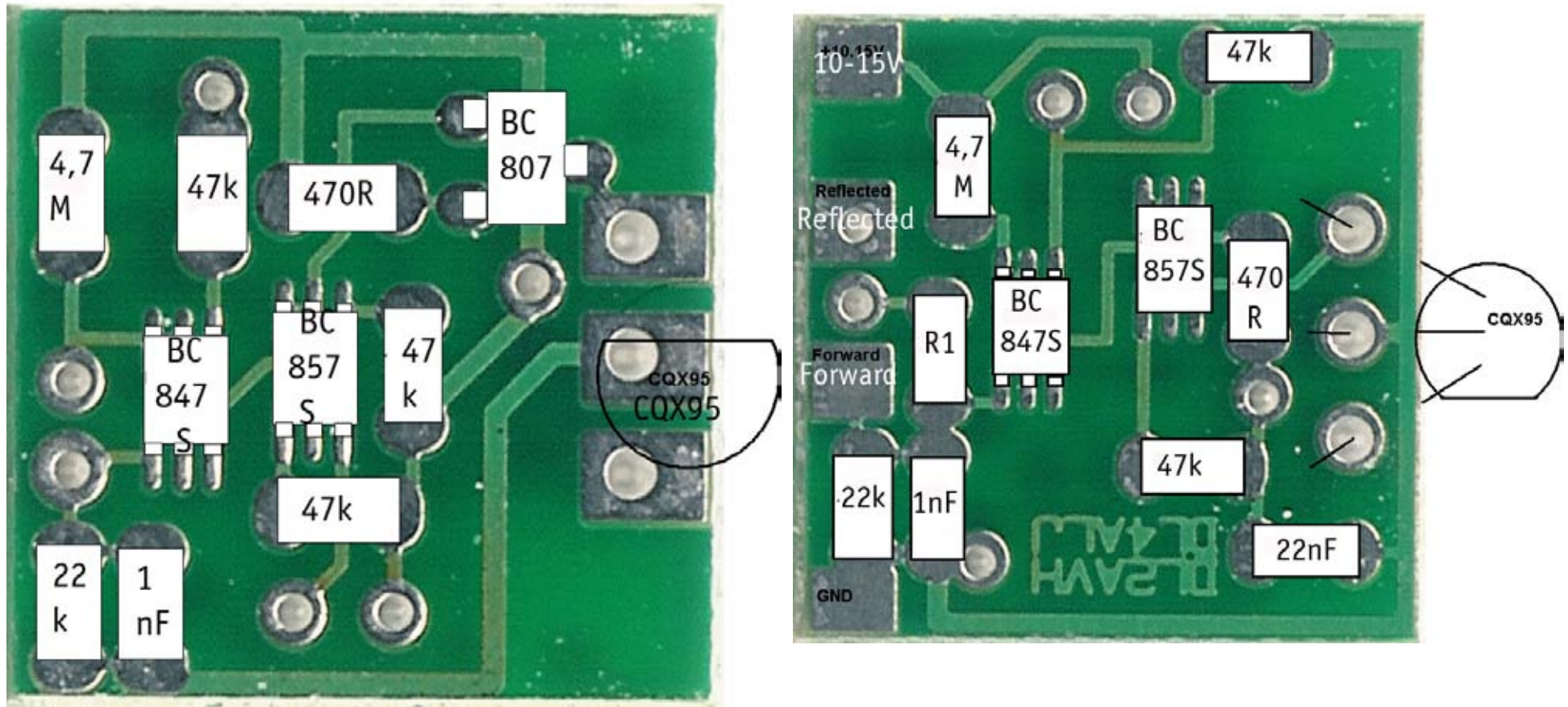


BAT62

Die Doppeldiode BAT62 enthält 2 Dioden, die intern antiparallel angeordnet sind. Ob Pin 1 links oben oder recht unten ist, ist folglich egal. Allerdings darf sie nicht quer eingebaut werden.



Micro SWR DL2AVH 98/04  
QRPproject



Die Bestückung der SWR Micro Platinen bietet keinerlei Besonderheiten. Verwirrung stiftet oft die fehlende Markierung für PIN 1 bei den Doppeltransistoren BC757S und BC847S. Die Gehäuse sind spiegelsymmetrisch aufgebaut. Das bedeutet dass es egal ist, in welche Richtung das Gehäuse zeigt so lange nur alle 6 Beinchen auf die dazu gehörigen PADS geötet werden.

Der Widerstand R1 entfällt in dieser Anwendung.