

STEHWELLE RICHTIG EINSTELLEN



Beispiel an einem Maas K-SWR-1000

Anschließen

Das SWR-Meter wird zwischen Funkgerät und Antenne mit einem kurzen Adapterkabel eingeschliffen. Der TX-Anschluss [steht auf der Rückseite vom Messgerät] kommt an das Funkgerät und der ANT-Anschluss an die Antennenleitungsrichtung Antenne. Das beste Messergebnis gibt es, wenn man das SWR-Meter direkt vor die Antenne einschleift, was aber meistens nicht möglich ist(z.B. wenn die Antenne am Dach sitzt).

Stehwelle messen

Den Drehschalter auf CAL stellen. Die Sendetaste gedrückt halten und den Zeiger mit dem CAL-Regler auf das Ende der Roten Markierung (ROT CAL) ein regeln, ist dies geschehen den Drehschalter auf SWR einstellen. Die Stehwelle kann jetzt in der oberen Messskala (die mit dem Roten Bereich) abgelesen werden.

Danach kann man die Sendetaste wieder loslassen :-). Die Stehwelle sollte sich in einem Bereich zwischen 1 und 2 befinden, darüber auf keinen Fall! Eine Stehwelle über 3 (roter Bereich) kann das Funkgerät beim senden beschädigen! Die ideale Stehwelle ist 1, so wird die gesamte Sendeleistung auf die Antenne übertragen.

Leistung messen

Den Drehschalter auf 10W/100W/1KW stellen. Die Sendetaste gedrückt halten und den Wert in der oberen Skala ablesen(1-10). Bei Leistungen über 10 Watt den Drehschalter auf 100W stellen und den abgelesenen Wert x10 rechnen. Der CAL-Regler ist bei der Leistungsmessung ohne Funktion.