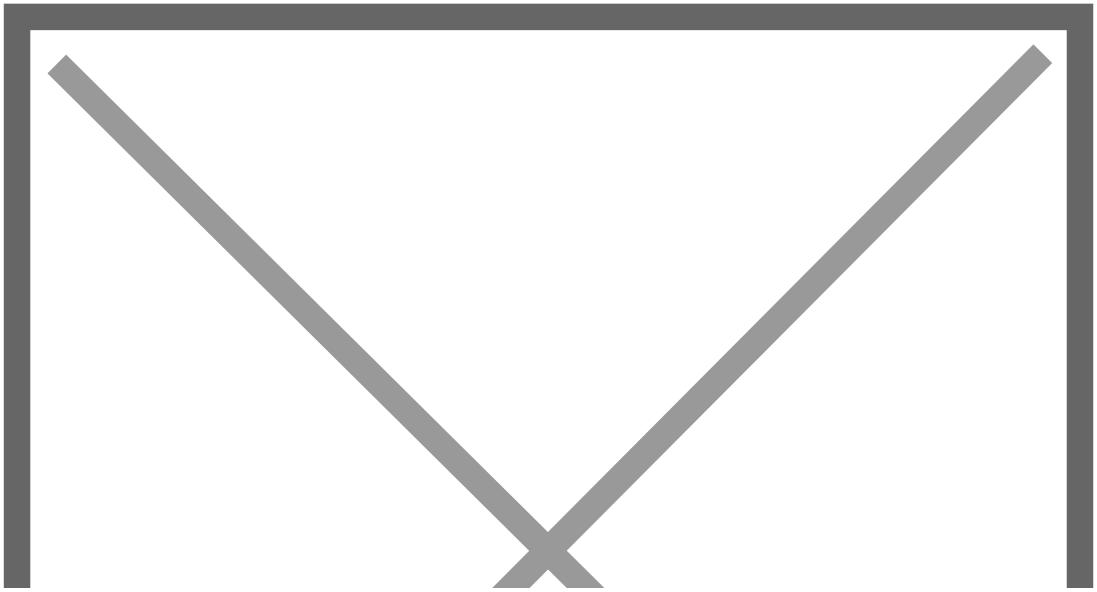
Stehwelle / SWR

Stehwelle (SWR) = Abstimmung der Antenne



CB Master Stehwellen Messgerät. (Quelle : Diesnerfunk)

Die Stehwelle, auch SWR genannt, bezeichnet einen Wert, der die Abstimmung von einer Antenne angibt.

Je höher der Wert, desto höher ist die Leistung, die von der Antenne nicht abgestrahlt wird und im Funkgerät/Sender zu Wärme umgewandelt wird.

Ist der Wert zu hoch, kann die Endstufe vom Funkgerät/Sender durch Hitze Zerstört werden.

Der Wert 1:1,0 gild als Optimum der aber in der Praxis selten erreicht werden kann.

Meinst erreicht man einen Wert zwischen 1:1,1 und 1:1,6.

Ein Wert bis 1:2,0 gild als Grenze, womit noch Funk/Sendebetrieb gemacht werden kann.

Alle Werte ab 1:2,0 und aufwärts können die Endstufe Beschädigen oder gar zerstören.