

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 gilt als Optimum, der aber in der Praxis selten erreicht werden kann.

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

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

Alle Werte ab 1:2,0 und aufwärts können die [Endstufe](#) beschädigen oder gar zerstören.