

TI212 Was bedeutet die „MUF“ bei der Kurzwellenausbreitung ?

Lösung: Höchste brauchbare Frequenz.

Die höchste brauchbare Frequenz (MUF = maximal usable frequency).

Fallen die Wellen nicht senkrecht, sondern schräg in die Ionosphäre ein (bei allen praktischen Funklinien), so ist die Reflexionsgrenze nicht mehr durch die kritische Frequenz, sondern durch die sogenannte Grenzfrequenz gegeben, d. h. die "höchste brauchbare Frequenz".

Die Grenzfrequenz hängt eng mit der kritischen Frequenz zusammen.

Teilweise aus "Radiowellen" © Der Bundesminister der Verteidigung • Führungsstab Bundeswehr