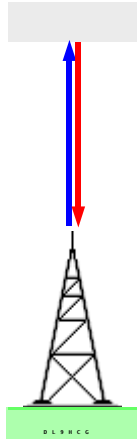


TI218 Backscatter oder Rückstreuung kann auftreten, wenn

Lösung: Inhomogenitäten in der Ionosphäre oder Troposphäre auftreten, und die Betriebsfrequenz weit über der MUF liegt.



Signale die oberhalb der MUF (maximal usable frequency = beste brauchbare Frequenz) liegen, werden mit einem Winkel abgetrahlt, der noch Reflexion ermöglicht.

Wird bei diesen Inhomogenitäten der Ionosphäre oberhalb der MUF gearbeitet, so kann das Signal zum Absender zurückreflektiert werden.

Backscatter = Rückstreuung.