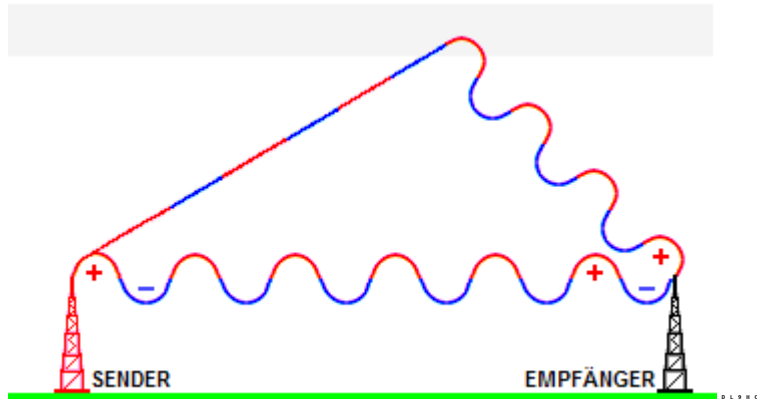


TI216 Ionosphärischer Schwund kann auf

Lösung: das Zusammenwirken zwischen Raum- und Bodenwellen zurückzuführen sein.



Raumwelle und Bodenwelle kommen mehr oder weniger zeitversetzt, mit bis zu  $180^\circ$  Phasenverschiebung am Empfangsort an.

Kommen z.B. zwei gleichphasige Signale gleichzeitig beim Empfänger an, so addieren sich ihre Feldstärken.

Aber bei Eintreffen einer positiven, und gleichzeitig einer negativen Halbwelle (Gegenphase), kann es bis zur Auslöschung kommen. Der Empfang ist dann völlig zusammengebrochen.

Bei Gegenphasigkeit = Auslöschung.