

TI314 Was sind sporadische E-Reflexionen?
Es sind Reflexionen von Wellen im UKW-Bereich an

Lösung: besonders stark ionisierten Bereichen der E-Schicht.

Überreichweiten können bei Frequenzen zwischen 40 und 100 MHz auch durch die Ionosphäre verursacht sein.

In der E-Schicht bilden sich zuweilen Ionenwolken so hoher Trägerdichte, daß von ihnen auch weit über 30 MHz liegende Frequenzen noch reflektiert werden.

Die Häufigkeit dieser Fälle nimmt jedoch mit wachsender Frequenz rasch ab. Sie sind bei 100 MHz bereits außerordentlich selten, kommen aber zuweilen vor.

Sporadic-E auch manchmal im UKW-Bereich.