

TI235

Die Ausbreitungsbedingungen für ein Amateurfunkband werden folgendermaßen beschrieben:
"Während der Tagesstunden können nur relativ geringe Entfernungen überbrückt werden, weil die Wellen von der D-Schicht stark absorbiert werden. Im Winter sind die Tagesreichweiten größer als im Sommer, maximal etwa 400 km. Nach Sonnenuntergang steigen die Reichweiten wegen des Abbaus der dämpfenden D-Schicht an. Während des Sonnenfleckensminimums ist in den Morgenstunden oft interkontinentaler Funkverkehr möglich. Die Sprungsdistanz kann dabei auf bis zu 1000 km ansteigen."
Welches KW-Band wurde hier beschrieben?

Lösung: Das 80-m-Band.



Das Band, welches stark der Tagesdämpfung unterliegt, ist das 80-m-Band. Diese Dämpfung stellt einen Verbrauch von Wellenenergie in dem betreffenden Stoff dar.

Das 80-m-Band wird vom 11-jährigen Sonnenfleckenzyklus vorwiegend im Winter beeinflusst.

80-m-Band: "Tagsüber können nur relativ geringe Entfernungen überbrückt werden"