

T1234

Die Ausbreitungsbedingungen für ein Amateurfunkband werden folgendermaßen beschrieben:
"In diesem Band ist die Tagesdämpfung durch die D- Schicht noch erheblich. Die Tagesreichweite geht bis zu 1000 km. Die tote Zone beträgt am Tage etwa 100 km. Nachts und während der Wintermonate vergrößert sich die Sprungdistanz mit einem Maximum um Mitternacht. Größte Reichweiten treten auf, wenn sich der gesamte Ausbreitungspfad auf der Nachtseite der Erde befindet."
Welches KW-Band wurde hier beschrieben?

Lösung: Das 40-m-Band.

Das Band, welches u.a. der Tagesdämpfung unterliegt, und nachts Funkbetrieb zulässt, ist das 40-m-Band. Diese Dämpfung stellt einen Verbrauch von Wellenenergie in dem betreffenden Stoff dar.

Das 40-m-Band ist vom 11-jährigen Sonnenfleckenzyklus kaum abhängig.

40-m-Band: "Tagesdämpfung" und "Nachtseite der Erde" sind Hinweise.