

TG517 Welche Harmonische eines 70-cm-Senders führt am ehesten zu Störungen im UHF-Bereich ?

Lösung: Die zweite Harmonische.

Harmonische sind Vielfache der Grundfrequenz **einschließlich** der Grundfrequenz
Oberwellen sind Vielfache der Grundfrequenz **oberhalb** der Grundfrequenz

Harmonische meint die Frequenzen : $f \cdot 1, 2, 3, 4, 5, 6 \dots$ usw.

Die zweite **Harmonische** ist $f \cdot 2$; $435 \cdot 2 = 870$ MHz

Das fällt somit in den Fernseh-Bereich !