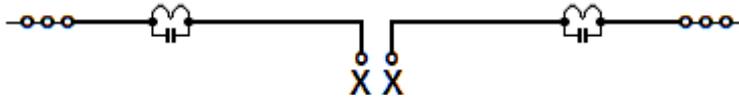


## TH116 Ein Parallelresonanzkreis (Trap) in jeder Dipolhälfte

Lösung: erlaubt eine Anpassung für mindestens zwei Frequenzbereiche.



Multiband- Dipole werden oft mit solchen Sperrkreisen ( trap - engl. = Falle) versehen.

Von den Anschlußpunkten XX bis zu den Traps sind sie für das höherfrequente Band wirksam.

Für das nächsttiefere Band ist dann die gesamte Antennenlänge resonant.

In manchen Fällen wirken die Spulen noch als Verlängerungsspulen für ein weiteres Band.

Sperrkreise = trap - engl. = Falle, - beim Mehrband-Dipol.