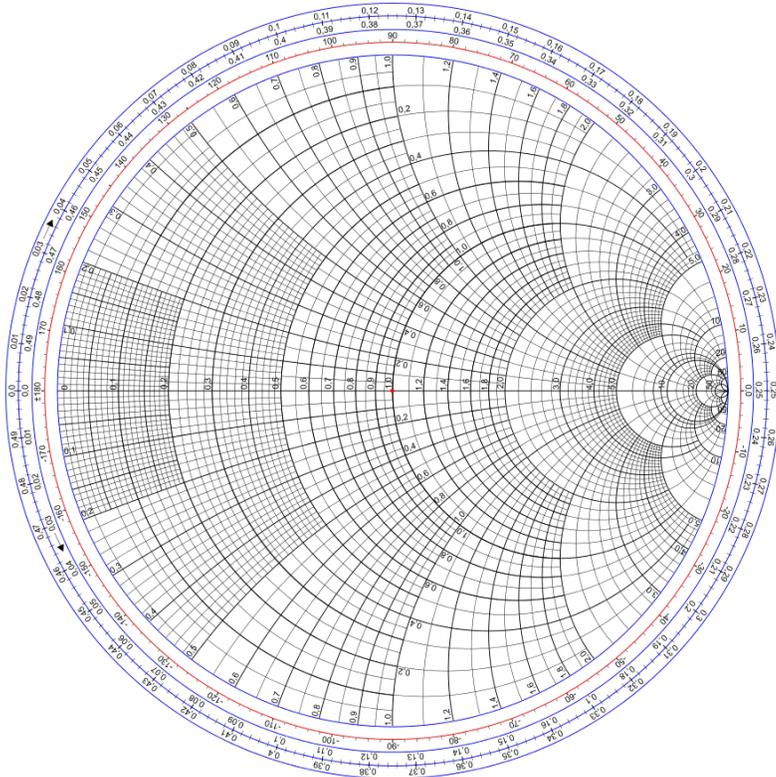


A'Funk kompakt 06-17: Anpassung und SWR

By Manfred, OE7AAI

Fri Jun 16 19:30:00 CEST 2017

Vortrag



Um Antennenanpassung und Abstrahlung von Antennen ranken sich wohl die meisten Mythen, Halbwahrheiten und Fehleinschätzungen im Amateurfunk. Nur einige Feststellungen mit denen ein Funkamateurl konfrontiert sein könnte:

- Ein hohes SWR geht gar nicht.
- Das SWR kann durch Ändern der Länge der Speiseleitung verbessert werden.
- Eine Vertikalantenne ist eine Antenne, die schlecht in alle Richtungen strahlt.
- Die Antenne muss resonant sein um zu arbeiten.
- Die Amateurfunkanlage kann durch eine bessere Antenne kostengünstig verbessert werden.
- Antennen mit niedrigem SWR strahlen besser ab.
- Antennenselbstbau lohnt nicht.

Richtig oder falsch? Wie siehts bei diesen und anderen Fragen in der Praxis aus? Unser „Mythbuster“ Luggi OE7LSH hat versucht an diesem Abend mit einigen Mythen rund um das Thema Anpassung und SWR aufzuräumen. Ganz nebenbei hat er auch die Anwendung des **Smith-Diagramms**, welches zur grafischen Repräsentation von Impedanzverläufen in technischen Dokumenten und Datenblättern sowie bei Netzwerkanalysatoren verwendet wird, erläutert. Natürlich war wieder viel Raum für Diskussionen.

Luggi OE7LSH bedankt sich für euer Kommen!

Vortrag von Luggi, OE7LSH (http://oe7.oevsv.at/export/sites/oe7/.galleries/downloads/SmithDiagramm_2017_OE7L)