

Endgespeiste KW-Antenne, Prinzip

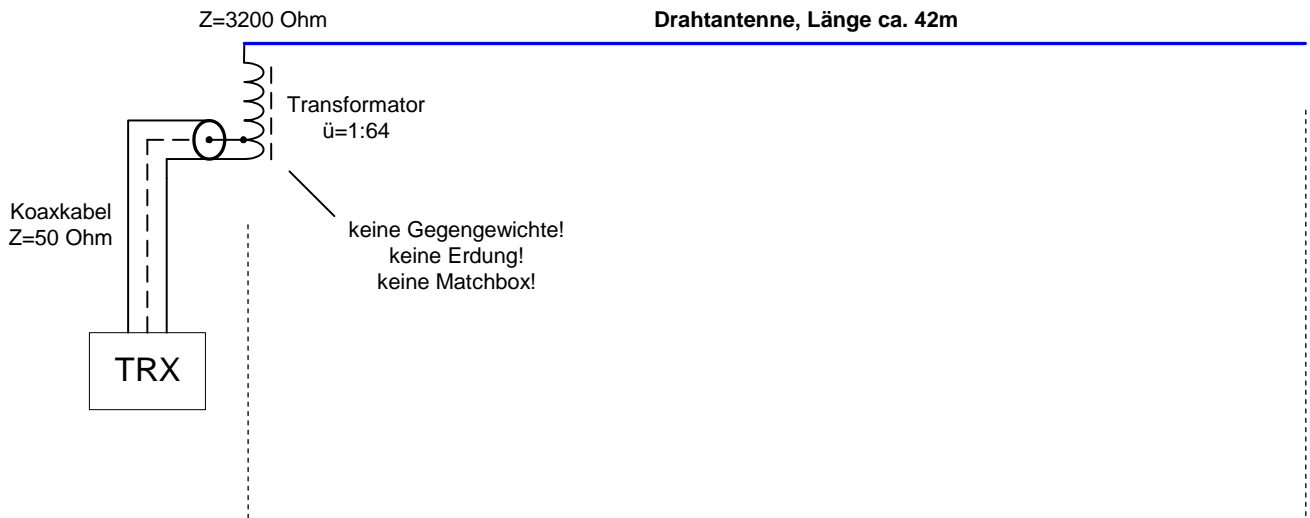


Bild 1: Drahtantenne, resonant auf 80m, 40m, 20m, 15m und 10m

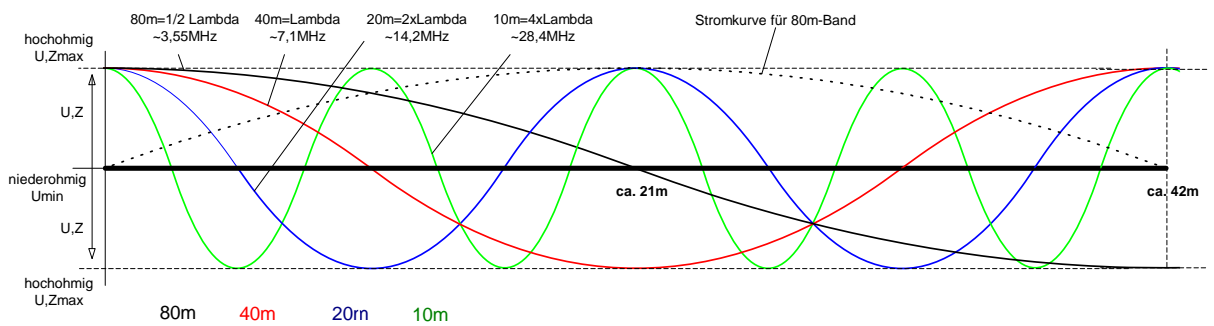


Bild 2 Wellenausbreitung auf der Drahtantenne, Spannungsverlauf der Wellenlängen 80m bis 10m

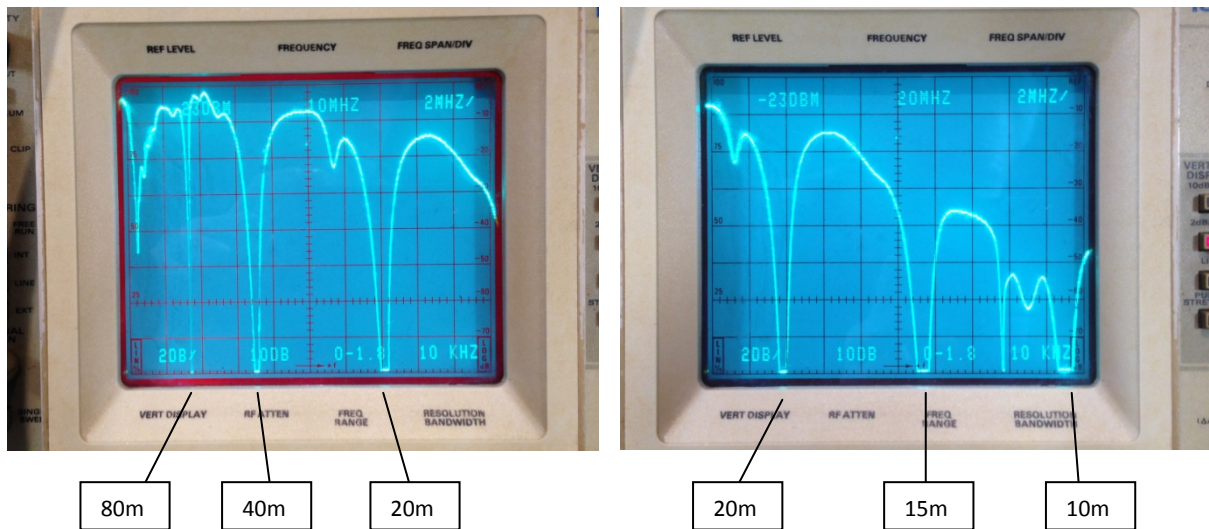


Bild 3: Messung des SWR (Anpassung, Rückflußdämpfung), Ergebnis: SWR auf allen Bändern < 1,2

Besonderheiten der endgespeisten KW-Langdrahtantenne:

- hochohmige Einspeisung in den Antennendraht, Spannungskopplung!
- kein Anpassnetzwerk oder Matchbox erforderlich!
- keine Erdleitungen, Masseverbindungen oder Gegengewichte erforderlich!
- automatische Resonanzanpassung auf allen Bändern, s. Bild 3
- SWR auf allen Bändern $< 1,2$
- einfacher Aufbau, unauffällig und preiswert!

Werner Schnorrenberg, DC4KU

Sept. 2016