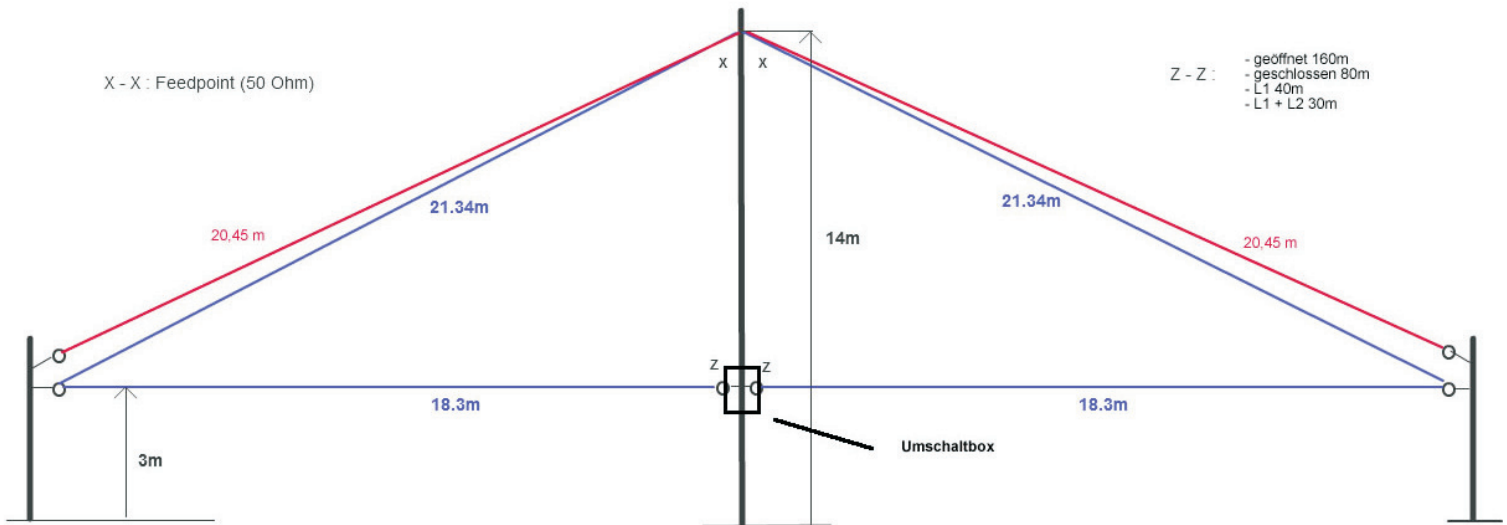
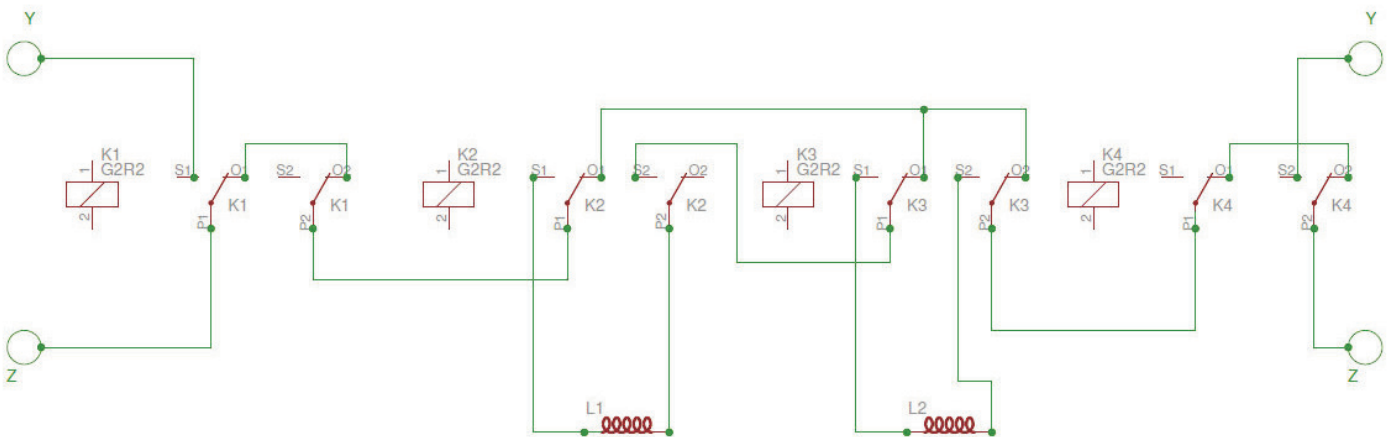


Inverted Dipole Delta Loop DK5VQ



Inverted Dipole-Delta-Loop 160m 80m, 40m (W2EGH)



Die Punkte Z sind der Anschluss der Schleife.
 An die Punkte Y kann für 160m eine evtl. benötigte
 Verlängerung angeschlossen werden.

- Für 160m wird Relais 1 und 4 angezogen, die Antenne arbeitet als gefalteter Dipol
 $f_{res} = 1,85 \text{ MHz}$
- Für 80m bleiben alle Relais stromlos, Antenne arbeitet als Delta Loop mit
 $f_{res} = 3,7 \text{ MHz}$ mit parallel geschaltetem Dipol $f_{res} = 3,6 \text{ MHz}$
- Für 40m wird Relais 2 angezogen, L1 stellt Resonanz auf 7,1 Mhz her
- Für 30m wird Relais 2 + 3 angezogen, L1 und L2 bewirken Resonanz auf 10,125 MHz

L1 und L2 bestehen aus 4 mm² Schaltdraht,
 23 Windungen mit 2 mm Windungsabstand.
 (ca. 28 μH)