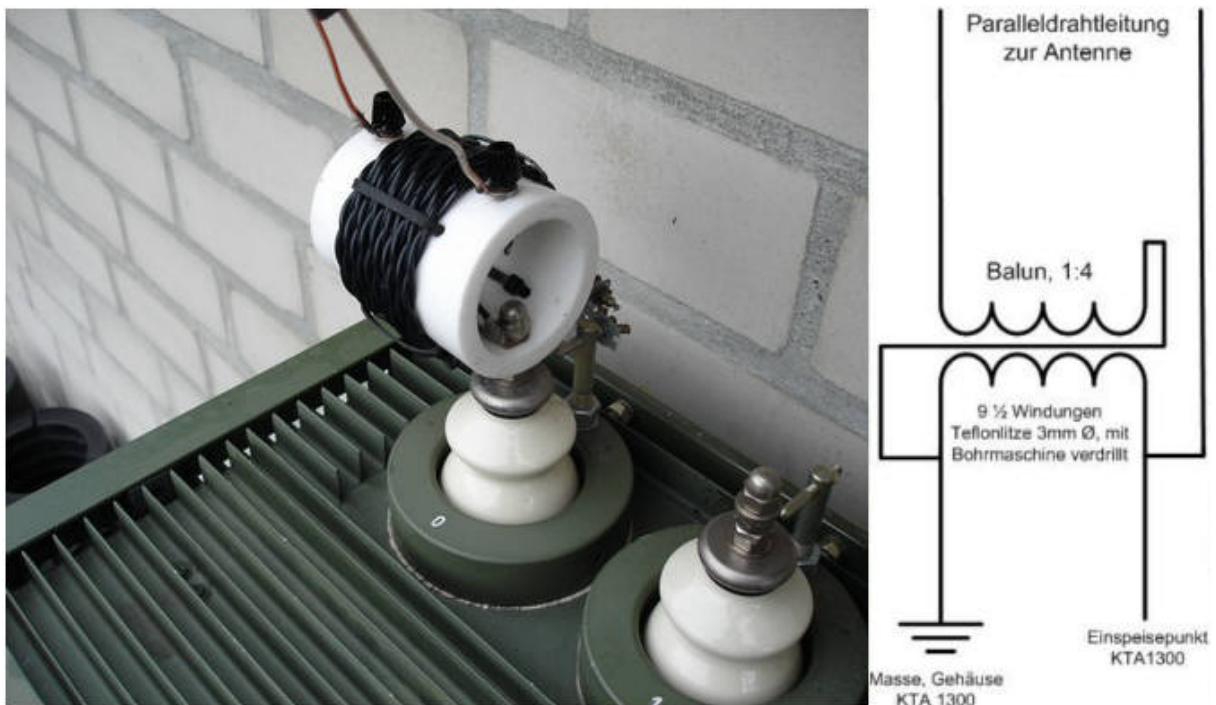


Betrieb des KTA 1300 mit symmetrischer Speiseleitung....

Das Antennenanpassgerät KTA 1300 ist ein unsymmetrisches Anpassgerät. Um eine Dipol-Antenne ö. ä. an diesem Koppler zu betreiben, wird ein Symmetrierglied benötigt. Wenn man dieses Symmetrierglied direkt am Koppler anschließt und die Speiseleitung zur Antenne symmetrisch (sog. Hühnerleiter) ausführt, kann man z.B. mit einem Dipol einer Länge von 2 mal 40 Meter alle Kurzwellenbänder von 160 bis 10 m abdecken. In meinem Fall ist die Hühnerleiter ca. 16m lang und jeder Dipolschenkel hat ca 38 m.



Das Symmetrierglied ist als Luftbalun gebaut, er besteht aus 9 1/2 Windungen 3mm Teflon-isoliertem versilbertem Litzdraht (www.dx-wire.de), welcher mit einer Akkubohrmaschine verdrillt wurde. Der Spulenkörper sollte mindestens aus PE, besser noch aus Teflon bestehen (siehe Foto) und einen Durchmesser von 5 bis 10 Zentimetern haben. Die Antenne besteht nebenbei bemerkt aus 2mm Alu-Weidezaundraht. Den gibts bei Westfalia (www.westfalia.de)

Viel Erfolg beim Basteln!

Michael

DL9HAM