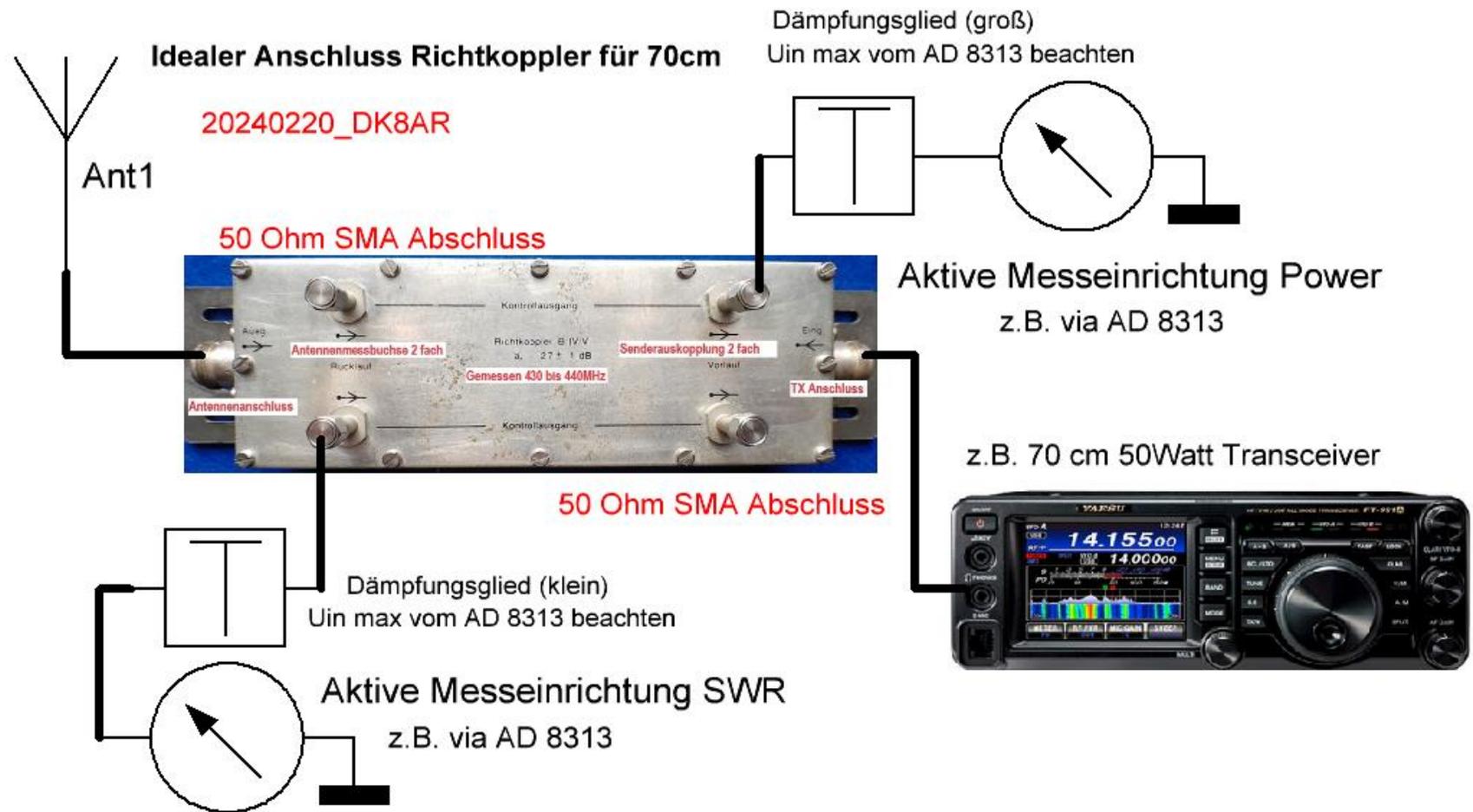


## Ergänzung bezüglich einer Anschlussbelegung Richtkoppler für 70cm



Die Dämpfungsglieder müssen berechnet werden hier nur ein Beispiel: bei **-28dB Auskopplung** des Richtkopplers und einer Senderleistung von 50Watt@50Ω, das sind 47dBm = 50Volt, dann sind an der Auskoppelbuchse senderseitig 80mW  $\approx$  19dBm, das ergibt eine Spannung von U<sub>a</sub>. 2Volt! Der Baustein AD 8313 ist entsprechend dem Datenblatt nur bis zur maximalen zu erreichenden Eingangsspannung zu betreiben (ca. 0,45μV bis 400mV)! Darum die SMA Dämpfungsglieder entsprechend den Leistungen und den daraus resultierenden Spannungen zu berechnen und auszuwählen! Ausgehend von der Sendereingangsleistung am TX Anschluss können die Dämpfungsglieder an der Antennenanschlussbuchse (SWR Messung) den geringeren zu erwartenden Spannungen angepasst werden also eine kleinere Dämpfung.

