

Antenne	Freiraum im Gerät	S_{11} [dB]	$Z_{ant}[\Omega]$	η [%]
5 mm breit & 50.5 mm lang	Freiraum	-12.31 @ 2.54	49.7-j27.9	91
	im Gerät	-4.92 @ 2.406	17.6+j25.7	62
3 mm breit & 50.25 mm lang	Freiraum	-13.45 @ 2.56	52.9-j28.3	91
	im Gerät	-5.24 @2.44	16+j14.7	65
1 mm breit & 51.25 mm lang	Freiraum	-14.14 @ 2.52	60.4-j23.2	93
	im Gerät	-5.9 @ 2.45	16.5+j6.4	68
1 mm breit & 45.25 mm lang & Dachkapazität	Freiraum	-15.15 @ 2.57	55.4-j29.7	90.5
	im Gerät	-5.529 @ 2.47	15.21j3.8	65

Tabelle 4.2: $\lambda/2$ -Dipol Antennen simuliert im Freiraum und im Gerät