

# Ergänzung zum Beitrag in FA 6/14, S. 645 „Monoband-Antenne für den Hotelbalkon“

Von HB9BGG wurden noch weitere Fotos zur Verfügung gestellt. Einige interessante davon, die im Beitrag selbst keinen Platz mehr fanden, zeigen wir daher hier. Die Bilder dienen zur Illustration des Textes der gedruckten Ausgabe und werden hier lediglich durch Bildunterschriften kommentiert.

Ferner zeigen die Bilder 6 und 7 die Ergebnisse einer Simulation mit EZNEC+ V5.0.

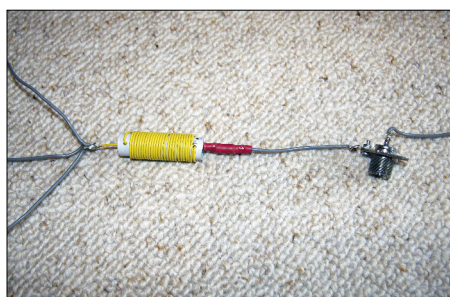


Bild 3: Ansicht der Spule und der SO239-Buchse am Speisepunkt der Antenne

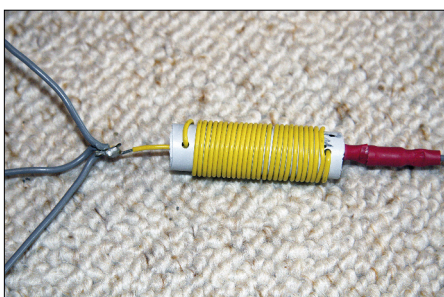


Bild 4: Nahaufnahme der Spule und der Lötverbindung der drei verkürzten Radials



Bild 5: Antennenaufbau im Garten – hier ist auch der Mast gut zu erkennen.

Fotos: HB9BGG

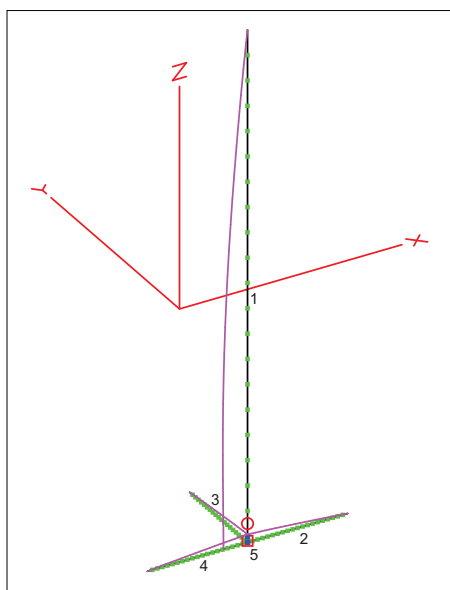


Bild 6: Die Stromverteilung der über realem Grund simulierten Antenne zeigt, dass der überwiegende Teil des Stromes auf dem vertikalen Strahler fließt.

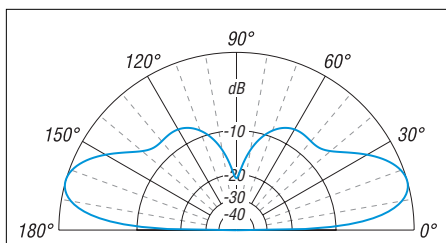


Bild 7: Über realem Grund mittlerer Leitfähigkeit ( $\sigma = 0,005 \text{ S/m}$ ,  $\epsilon_r = 13$ ) simuliertes vertikales Diagramm bei 5 m Aufbauhöhe, äußerer Ring entspricht 0,4 dBi.