

Mobilantenne für den BMW Touring ohne ein Loch bohren zu müssen

Matthias Bopp, DD1US
15. November 2016

Da ich regelmäßig mein Auto wechseln muss kann ich kein Loch zur Montage einer Antenne bohren. Ich habe einige Jahre eine Fensterklemmantenne, durchaus mit guten Ergebnissen, verwendet. Allerdings störten mich die Windgeräusche die mit zunehmender Zeit durch die schlechter werdende Fenstergummidichtung stärker wurden. Außerdem war das Koaxialkabel im Fahrzeuginnenraum für Gäste auf den hinteren Sitzplätzen etwas unbequem. Daher suchte ich nach einer geeigneten Alternative.

Bei einem Besuch bei der Firma WIMO in Herxheim schilderte ich mein Problem und meine Präferenz, einen Klemmfuß an der Heckklappe zu befestigen. Freundlichem wurden mir mehrere Alternativen vorgestellt und teilweise durfte ich die Antennenklemmfüße auch am Auto montieren und testen. Schließlich sind wir auf die im Folgenden beschriebene Lösung gekommen, mit der ich seitdem sehr zufrieden bin.

Als Fuß verwende ich den Typ K402 sowie das passende Montage-Kit mit Kabel des Typs S510NN. Beides stammt von der Firma DIAMOND Antennas.



Das Montagekit besteht aus einem kürzeren dünnen Kabel welches ich problemlos durch die Dichtung der Heckklappe führen lässt und bisher auch bei häufigem Aus- und Zumachen der Heckklappe keinerlei Beschädigungen aufweise. Nach dem kurzen Stück dünnen Koaxialkabel folgt dann ein längeres Stück dickes Low-Loss-Koaxialkabel mit dem der Transceiver verbunden wird.



Als Antenne verwende ich die SG-M803N Dreibandantenne 2m/70cm/23cm ebenfalls vom gleichen Hersteller. Alle Teile sind mit hochwertigen N-Anschlüssen versehen, was mit sehr wichtig war.



Anschließend finden Sie nun einige Bilder der montierten Antenne:





Ich freue mich stets über Rückmeldung, Fragen und Anregungen.

Bitte senden Sie diese vorzugsweise an meine unten aufgeführte Emailadresse.

Viele Grüße 55&73

Matthias

Email: dd1us@amsat.org

Homepage: www.dd1us.de