
Inhaltsverzeichnis

Antennenkabel

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 19. März 2010, 08:43 Uhr (Q
uelltext anzeigen)

[OE3RBS](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 19. März 2010, 08:46 Uhr (Q
uelltext anzeigen)

[OE3RBS](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 38:

Zeile 38:

– `--oe3rbs 13:58, 18. Mär. 2010 (UTC)`

+

`--oe3rbs 06:46, 19. Mär. 2010 (UTC)`

Version vom 19. März 2010, 08:46 Uhr

Antennenkabel und -Dämpfung

Bei der Auswahl des Koaxkabels ist insbesondere auf die mit steigender QRG extrem ansteigende Kabeldämpfung zu achten. Insbesondere im Betrieb auf den SHF-Bändern, z.B. ATV auf 23cm und 13cm, ist zur Vermeidung großer Dämpfungsverluste ein Antennenkabel höchster Güte einzusetzen. Bei zu langen Strecken zwischen dem Shack und der Antennenanlage solltest Du auch zusätzliche Komponenten wie Antennenverstärker oder alternative Installationen, wie z.B. eine dislozierte Montage der ATV-Sendebaugruppe direkt am Antennenmast mit lediglich einer langen Zuleitung des Videosignals, in Betracht ziehen.

Kabeldämpfung bei 100m

Bezeichnung Durchmesser Biegeradius 145 MHz 432 MHz 1,3 GHz 2,4 GHz

RG58C/U 4,95 mm 25 mm 17,8 dB 33,2 dB 64,5 dB 100 dB

RG213/U 10,30 mm 50 mm 8,5 dB 15,8 dB 30,0 dB 47 dB

Aircell 5 5,00 mm 30 mm 11,9 dB 20,9 dB 39,0 dB 49,87 dB

Aircell 7 7,30 mm 25 mm 7,9 dB 14,1 dB 26,1 dB 38 dB

Aircom Plus 10,30 mm 55 mm 4,5 dB 8,2 dB 15,2 dB 21,5 dB

Ecoflex 10 10,20 mm 44 mm 4,8 dB 8,9 dB 16,5 dB 23,1 dB

Ecoflex 15 14,60 mm 150 mm 3,4 dB 6,1 dB 11,4 dB 23,2 dB

H1000 10,30 mm 75 mm 5,1 dB 9,1 dB 18,3 dB 23,2 dB

H2000 FLEX 10,30 mm 50 mm 4,8 dB 8,5 dB 15,7 dB 21,6 dB

`--oe3rbs 06:46, 19. Mär. 2010 (UTC)`