

---

## Inhaltsverzeichnis

## Antennenkabel

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 20. März 2010, 05:45 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Zeile 6:**

'''Antennenkabel und -Dämpfung'''

Bei der Auswahl des Koaxkabels ist 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.

**Version vom 20. März 2010, 12:28 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 6:**

'''Antennenkabel und -Dämpfung'''

Bei der Auswahl des Koaxkabels ist 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.

---

**Version vom 20. März 2010, 12:28 Uhr**

---

### Antennenkabel und -Dämpfung

Bei der Auswahl des Koaxkabels ist 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)