

Inhaltsverzeichnis

1. Antennenkabel	4
2. Benutzer:OE3RBS	6

Antennenkabel

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

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

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Zeile 6:

'''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.

Version vom 20. März 2010, 05:45 Uhr (Q uelltext 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, 05:45 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)

Antennenkabel: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

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

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 20. März 2010, 05:45 Uhr (Q
uelltext anzeigen)

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 6:

'''Antennenkabel und -Dämpfung'''

Bei der Auswahl des Koaxkabels ist **insbes**
ondere 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.

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, 05:45 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)

Antennenkabel: Unterschied zwischen den Versionen

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

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

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 20. März 2010, 05:45 Uhr (Q
uelltext anzeigen)

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 6:

'''Antennenkabel und -Dämpfung'''

Bei der Auswahl des Koaxkabels ist **insbes**
ondere 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.

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, 05:45 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)