

ATV-Antennen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 19. März 2010, 10:05 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3RBS (Diskussion | Beiträge)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 19. März 2010, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3RBS (Diskussion | Beiträge)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 5:

In dieser Kategorie wollen wir vorerst einmal nur die gebräuchlichen Antennenformen für ATV im 23cm- und im 13cm-Band betrachten.

Bei der Wahl einer geeigneten Antennenform spielt die Lage des QTH natürlich eine große Rolle. Gibt es eine "quasioptische" Verbindung zum nächsten ATV-Relais? Wie groß ist die Entfernung zum Relais? Welche dämpfende Beeinflussungen zwischen Relais und QTH gibt es durch die "Fresnelzone" (Geländeschnitt)?

Zeile 5:

In dieser Kategorie wollen wir vorerst einmal nur die gebräuchlichen Antennenformen für ATV im 23cm- und im 13cm-Band betrachten.

Bei der Wahl einer geeigneten Antennenform spielt die Lage des QTH natürlich eine große Rolle. Gibt es **überhaupt** eine "quasioptische" Verbindung zum nächsten ATV-Relais **oder ist man auf Reflexionen angewiesen**? Wie groß ist die Entfernung zum Relais? Welche dämpfende Beeinflussungen zwischen Relais und QTH gibt es durch die "Fresnelzone" (Geländeschnitt)? **Daraus resultieren u.a. auch Anforderungen an die Richtcharakteristik und an einen gewünschten (erforderlichen) Antennengewinn.**

Version vom 19. März 2010, 10:34 Uhr

Inhaltsverzeichnis

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| 1 Antennenformen .....                 | 2 |
| 2 Antennenverstärker .....             | 2 |
| 3 DC-Blocker .....                     | 2 |
| 4 Dislozierte ATV-Sendebaugruppe ..... | 2 |

## **Antennenformen**

---

In dieser Kategorie wollen wir vorerst einmal nur die gebräuchlichen Antennenformen für ATV im 23cm- und im 13cm-Band betrachten.

Bei der Wahl einer geeigneten Antennenform spielt die Lage des QTH natürlich eine große Rolle. Gibt es überhaupt eine "quasioptische" Verbindung zum nächsten ATV-Relais oder ist man auf Reflexionen angewiesen? Wie groß ist die Entfernung zum Relais? Welche dämpfende Beeinflussungen zwischen Relais und QTH gibt es durch die "Fresnelzone" (Geländeschnitt)? Daraus resultieren u.a. auch Anforderungen an die Richtcharakteristik und an einen gewünschten (erforderlichen) Antennengewinn.

### **YAGI-Antenne**

### **Parabolantenne**

### **Flachantenne**

### **Dosenantenne**

### **Quad-Antenne**

## **Antennenverstärker**

---

### **DC-Blocker**

---

### **Dislozierte ATV-Sendebaugruppe**

---