

ATV-Antennen

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

Flachantennen

Dosenantenne

Antennenverstärker

DC-Blocker

Dislozierte ATV-Sendebaugruppe
