

DVB-T Antenne selbst gebaut

Geschrieben von: Administrator

Dienstag, den 19. Juni 2012 um 10:45 Uhr - Aktualisiert Sonntag, den 30. Dezember 2012 um 11:29 Uhr

DVB-T Empfang im Bereich Hamburg / Lübeck

Ich habe immer wieder Probleme mit dem Empfang von DVB-T Fernsehen im Bereich Hamburg (Höltigbaum)

Daher habe ich mal recherchiert welche Frequenzen im Bereich Hamburg ausgestrahlt werden.

Für die Berechnung der Antenne benötigt man die Frequenzen die ausgestrahlt werden.

Die Berechnung kann man auf [dieser](#) Homepage machen lassen.

Die Frequenzen kann man [hier](#) herausfinden.

1. Man zieht aus einem handelsüblichem Stromkabel (NYM) eine Ader heraus (1,5 qmm)

2. Kabel Isolierung entfernen bis der Draht blank ist.

3. Danach am besten mit einem Zollstock den Draht abmessen und mit einer Zange im rechten Winkel biegen bis man ein Quadrat hat.

4. Den zweiten Teil des Drahtes zu einem zweiten Quadrat biegen das ich mit der Ecke dem anderen gegenüber liegt.

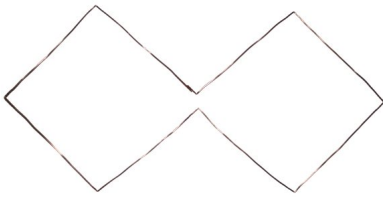
DVB-T Antenne selbst gebaut

Geschrieben von: Administrator

Dienstag, den 19. Juni 2012 um 10:45 Uhr - Aktualisiert Sonntag, den 30. Dezember 2012 um 11:29 Uhr

5. Ein Stück Antennenkabel ca. 2 - 3 cm abmanteln und abisolieren.

6. Dann den inneren Draht in der Mitte der beiden Quadrate anlöten und das Schirmgeflecht des Antennenkabels an der gegenüberliegenden Seite anlöten. - Fertig.



Wenn man die niedrigste Frequenz und die höchste Frequenz eingibt, dann wird die Antennenlänge auf der Webseite automatisch berechnet.

Für Hamburg gilt:

niedrigste Frequenz (in MHz)	205 MHz
höchste Frequenz (in MHz)	778 MHz
Quadrat-Kantenlänge (in cm)	14,8 cm
Antennenbreite (in cm)	20,7 cm
Antennenhöhe (in cm)	41,4 cm
Gesamtlänge Draht (in cm)	118,3 cm

DVB-T Antenne selbst gebaut

Geschrieben von: Administrator

Dienstag, den 19. Juni 2012 um 10:45 Uhr - Aktualisiert Sonntag, den 30. Dezember 2012 um 11:29 Uhr

Das Teil hängt man einfach an die Wand oder am besten ins Fenster.

Viel Spass beim Nachbauen.

Euer Admin