

Amateurfernsehen (ATV)

Diese Betriebsart beschäftigt sich mit der Übertragung von Bild und Ton in Farbe auf 70cm, 23cm und 13cm.

Kurze Beschreibung an Hand des ATV-Relais DB0STV:

Das Relais befindet sich auf dem Calauer Fernsehturm, Sysop ist Torsten, DG6IDA.

Von ihren Home-Stationen sind Gerd, DG0UMF und Manfred, DG6IEM regelmäßig tätig.

Das Relais ist ein digitales Relais, d.h. das ATV-Signal wird analog auf 23cm (1251MHz) erzeugt und zum Relais gesendet.

Das Relais empfängt das analoge Signal, wandelt es in ein digitales Signal um und strahlt es auf 13cm ab.

Empfangsseitig wird aus dem digitalen Signal über einen Konverter wieder ein 23cm-Signal, damit mit einem handelsüblichen Receiver auf z.B. einem TV das Rückbild in Bild und Ton empfangen werden kann.

Seit Ende 2009 wird daran gearbeitet, das Signal von DB0STV über das Internet (vorerst nur empfangsmäßig) über einen Stream-Server auszustrahlen.

Erforderlich zum Empfang ist ein PC mit DSL-Anbindung und der Software „VLC media player“.

Das digitale Relais (DB0STV) auf dem Calauer-Fernsehturm wurde durch den Brand im Turm leider zerstört und damit nicht mehr QRV.

Das ist ein sehr großer Verlust für die ATV-Gemeinde.

Z.Zt. ist von meinem Standort aus nur das analoge ATV-Relais auf dem Collm, DB0SAX, erreichbar.