

Erfahrungen eines HAMPAL Newcomers

Vor einigen Jahren habe ich mit Digital-SSTV experimentiert. Die Ergebnisse waren zutiefst unbefriedigend. Zu kleine Bilder und diese oft durch zu starke Komprimierung voll mit Artefakten. Reumütig bin ich zu Martin 1 zurückgekehrt.

Vor ca. 3 Wochen habe ich es mit HAMPAL neu versucht. Und Welch ein Wunder, nach einigen Hilfestellungen durch DD9ZO und DJ5UE tat sich eine neue SSTV-Welt auf. Scharfe große Bilder und vernünftige Übertragungszeiten mit progressivem Bildaufbau noch während der Aussendung. Fantastisch!

Trotzdem, einige Betrübnisse sind da.

1. Disziplin

Es wird mithilfe von Wasserfall-Texten nicht selten wild durcheinander gefunkt, so dass nicht nur das Bild, sondern auch BSR und FIX erheblich gestört werden, oder total untergehen. Dass ein Bild schön ist, kann auch mit dem guten alten Mikrofon gesagt werden. Mehr Kommunikation mit der Sprache ist durchaus angesagt, damit wird der Kuddelmuddel zumindest vermindert. Aber, in der Kürze liegt die Würze.

2. Bildbearbeitung

Viele Bilder sind ja sehr schön, einige OMs komprimieren aber – vielleicht unfreiwillig - zu stark.

Wird ein Bild zur Aussendung mit einem Bildbearbeitungsprogramm erstellt, sollte es als BMP oder PNG gespeichert werden. Auch sollte es nicht mehr als 768x548 Pixel haben. Kleinere Bilder haben bei HAMPAL zunächst die gleiche Größe, sie können aber ohne nennenswerte Einbuße an Bildqualität erheblich stärker komprimiert werden. Ausprobieren, jedes Bild reagiert inhaltsabhängig anders. So kann mit kleineren Bildern die Sendezeit ggf. drastisch reduziert werden.

Wird ein Bild nach der Bearbeitung in JPEG gespeichert, wird es unnötigerweise zweimal komprimiert: einmal durch die EBB nach JPEG, dann noch mal durch HAMPAL nach JP2000. Nichts, außer Unschärfe wird dadurch gewonnen.

Sendezeit (bei gegebenem Ü-Mode) kann außer durch den „Picsize“ Einsteller auch durch Verkleinerung des Bildes mit der „Zoom“-Einstellung in Grenzen erreicht werden. Wie bei allen mir bekannten SSTV-Programmen ist auch bei HAMPAL die Bildbearbeitung grottenschlecht. Das kleingezoomte Bild wird sehr unscharf. Also m.E. Finger weg davon!

Noch etwas zur Bildbearbeitung. Die den Bildbetrachtern beigefügten Programme sind auch nicht gut. Man sollte da als SSTVer schon etwas investieren, es muss ja nicht gerade Photoshop sein, obwohl das natürlich am Besten ist.

3. Schlussbemerkung

Die VK-Leute haben ein Superprogramm erstellt, das muss man sagen. Auch wenn es hin und wieder hakelt – ein Neustart ist ja blitzschnell gemacht.

DJ4IG, Hajo aus Flensburg