Hier stelle ich vor, wie ich FreeDV über WEB SDR und dem SDRplay duo empfange.

Für mein Win11 System ist ein virtuelles Audiokabel, das einen zusätzlichen Ausgang und Eingang in Windows anlegt, notwendig. Ich habe mich für das virtuelle Audiokabel von VB Audio entschieden.

Möglicher download unter

https://vb-audio.com/Cable/

als WEB SDR nutze ich

http://sdr.websdrmaasbree.nl:8901/ (Maasbree / Niederlande)

http://sdr.homeip.net:8901/ (Frankfurt / Main)

http://dk0te.inf.dhbw-ravensburg.de:8901/ (Friedrichshafen)

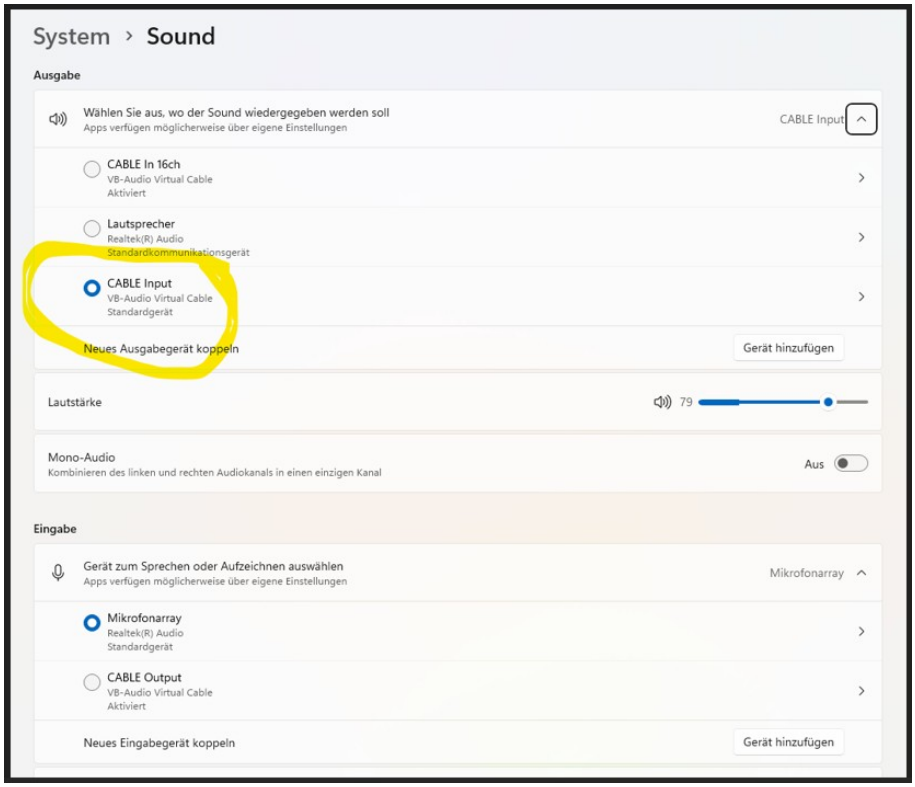
Für den SDRplay duo verwende ich das Programm SDR Console V3

Meine aktuelle FreeDV Version ist FreeDV 3.0.0-dev-W2MWS-radev2.8

Alle hier beschriebenen Einstellungen funktionieren auch unter der zuvor verwendeten Version FreeDV 2.4.1

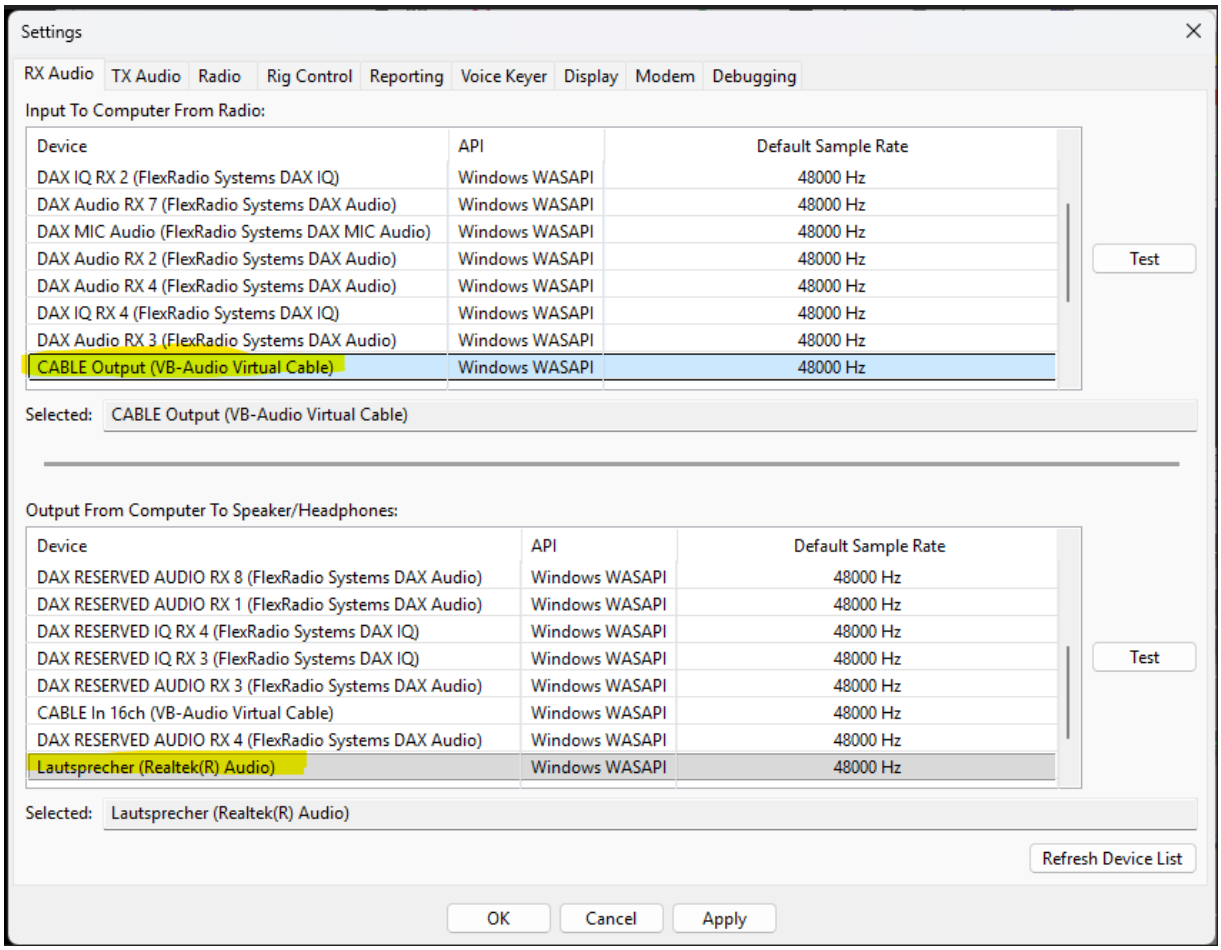
Die Einstellungen für den FreeDV Empfang über WEB SDR

Zunächst wird die Soundausgabe über Soundeinstellungen unter Windows auf Cable Input eingestellt.

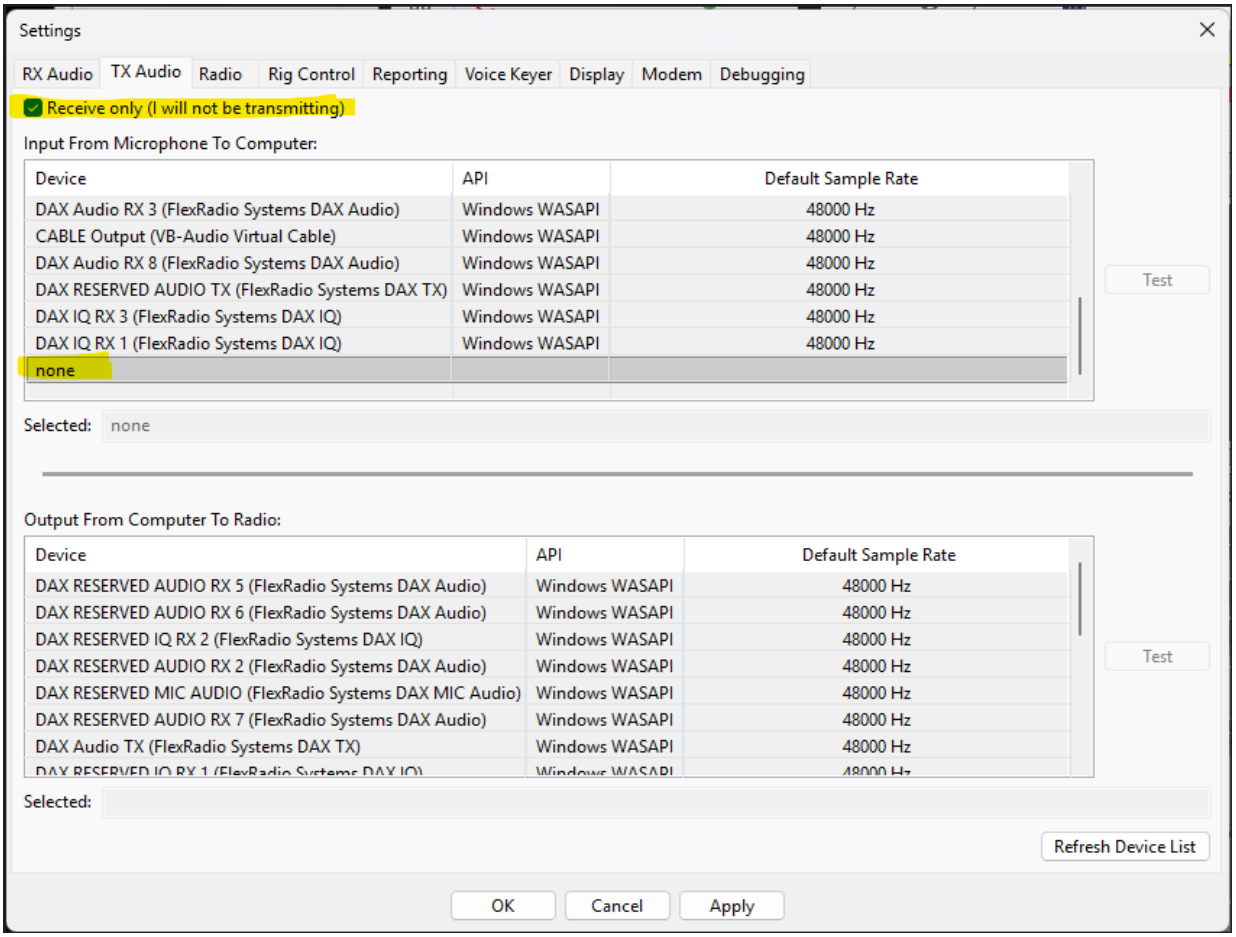


In FreeDV wird nun unter Settings –> RX Audio im oberen Fenster der Eintrag CABLE Output ausgewählt.

Im unteren Fenster habe ich meinen Laptoplautsprecher ausgewählt.

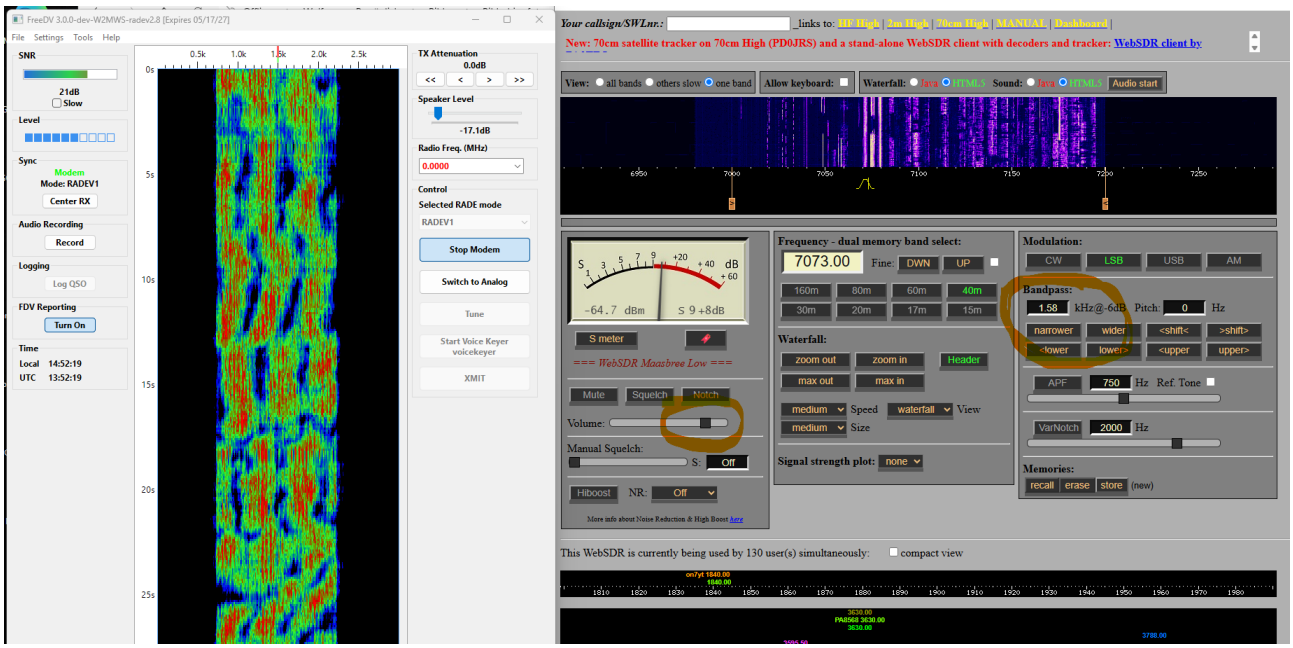


TX Audio spielt keine Rolle und kann deaktiviert werden.



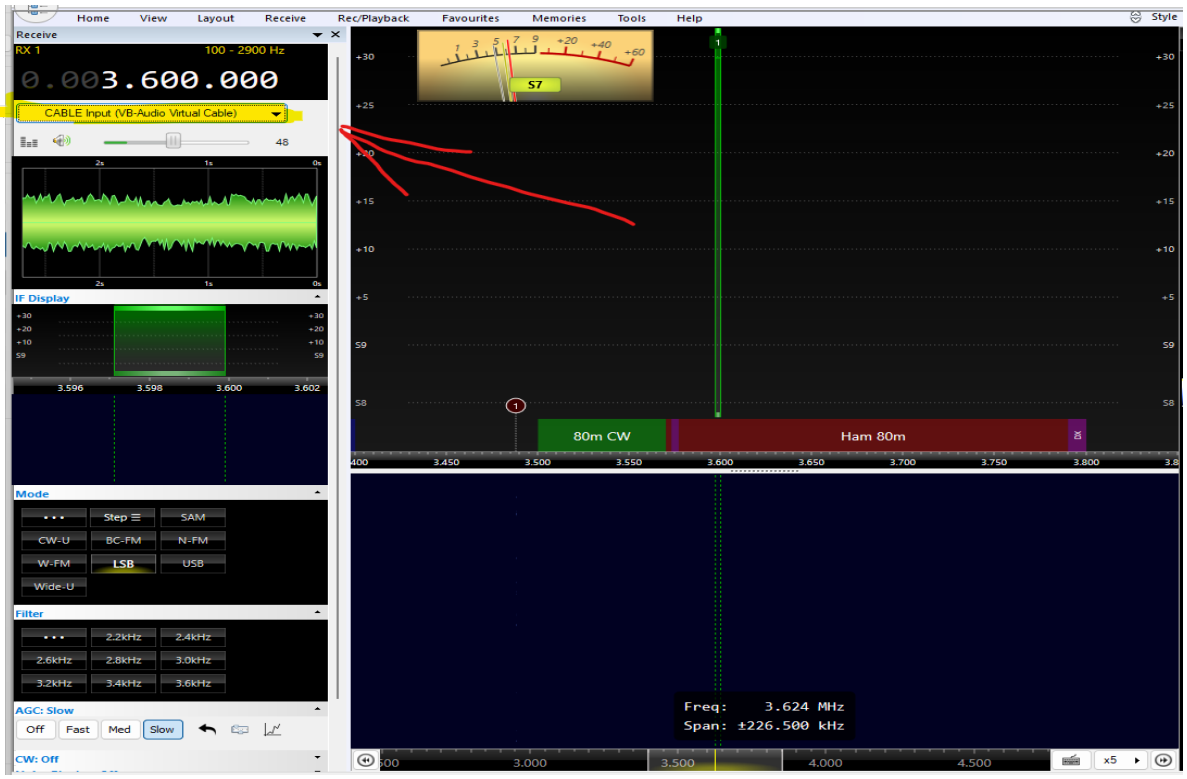
Nach Start des WEB SDR – hier Maasbree – (Audio start anklicken nicht vergessen) stelle ich die QRG und eine möglichst geringe Bandbreite ein.

Über den Volume Regler des WEB SDR wird der Audiopegel vom virtuellen Audiokabel angepasst. Die Einstellung zeigt sich deutlich in der Intensität der Wasserfallanzeige.



Die Einstellungen für den FreeDV Empfang über SDRplay duo mit SDR console

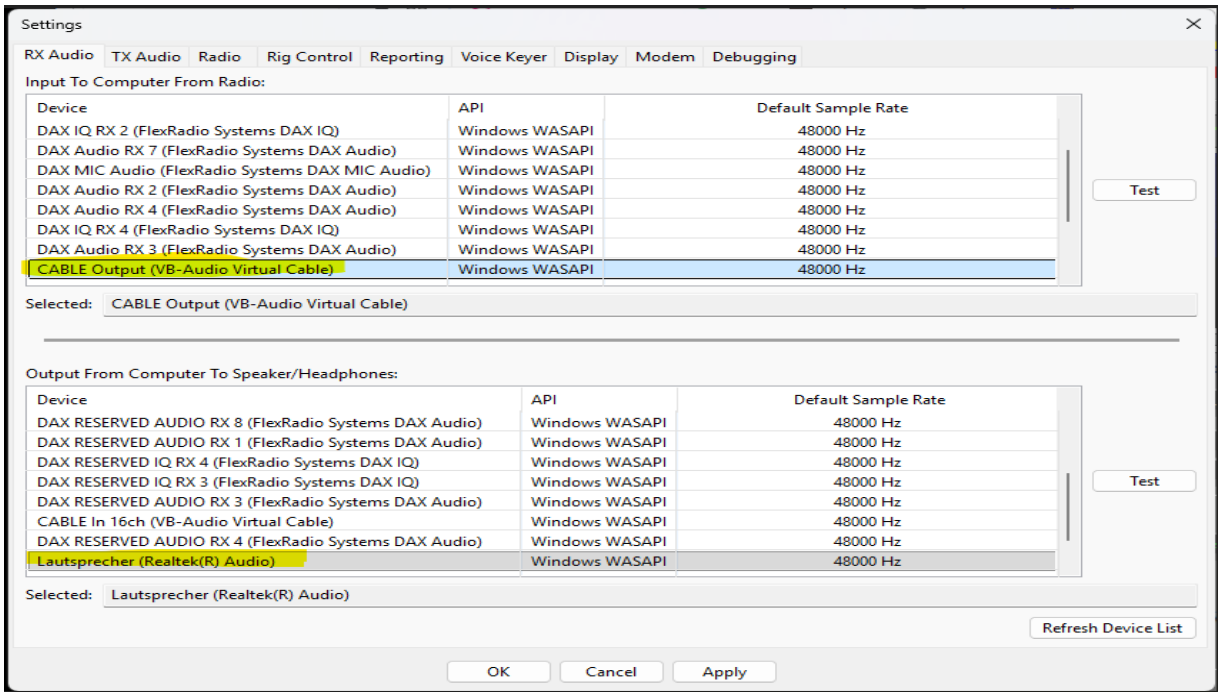
Nach Start von SDR console stelle ich die korrekte QRG, ggf. Bandbreite und im pull down Fenster der Audioausgabe „Cable Input (VB-Audio Virtual Cable)“ ein.



In FreeDV sind die Einstellungen nun dieselben wie für den Empfang von WEB SDR:

Unter Settings –> RX Audio im oberen Fenster wird der Eintrag CABLE Output ausgewählt.

Im unteren Fenster habe ich meinen Laptoplautsprecher ausgewählt.



TX Audio spielt keine Rolle und kann deaktiviert werden.

