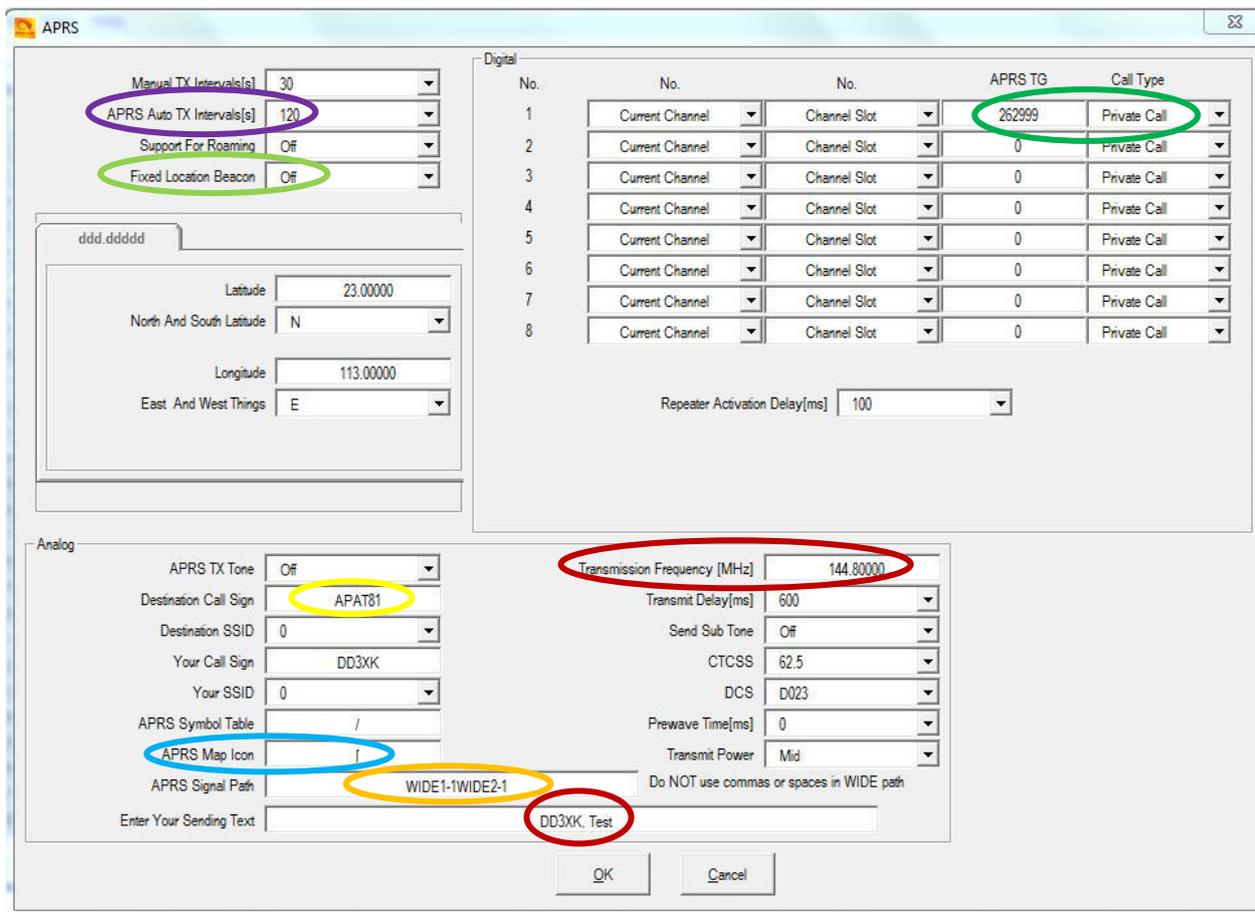


Optimale Einstellungen für APRS beim Anytone 878

Einstellungen im Menü „APRS“:



APRS-Auto-TX-Intervall 120 Sek. **lila Kreis**

Fixed-Location-Beacon **unbedingt** auf „OFF“: **hellgrüner Kreis** (ist standardmäßig auf „On“ geschaltet).

Analog-Transmission-Frequenz: 144.8000 **großer roter Kreis**

Destination Call Sign: Muss für ein Anytone 878 auf „**APAT81**“ stehen **gelber Kreis** (Siehe [Internet](#)):

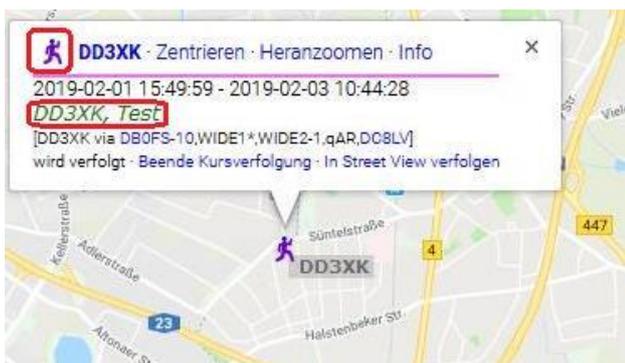
Text-Anzeige „Sending Text“ bei Analog-APRS-Übertragung (kleiner roter **Kreis** unten)

APRS Map-Icon „/“; Lauf-Männchen **blauer Kreis**

APRS Signal Path: **WIDE1-1WIDE2-1** ohne Space dazwischen! **oranger Kreis**

Digital-TG **262999**, **Privat-Call**, blaues Auto: **grüner Kreis**

Ergebnis bei aprs.fi:



Analog-APRS über 144.800 MHz mit Text „Test“. Das Lauf-Männchen entspricht dem Symbol „/“.



Digital-APRS über DMR gemäß den DMR-SelfCare-Einstellungen mit Text „Edgar, TG26221/TG8“

Einstellungen im Channel-Menü:

Für Analog-Übertragungen:

Channel Name: DB0FS lokal

Receive Frequency: 439.56250
Transmit Frequency: 431.96250
Correct Frequency[Hz]: 0

Channel Type: D-Digital
Transmit Power: Mid
Band Width: 12.5K
TX Permit: Always
Scan List: None
APRS Report Type: Analog
Analog APRS PTT Mode: Off
Digital APRS PTT Mode: Off
Digital APRS Report Channel: 1
Exclude channel from roaming: off

TX Prohibit Talk Around Through Mode
 Work Alone Digi APRS RX

Digital
Contact: lokal TG9
Radio ID: Edgar 2
Color Code: 1
Slot: Slot2
Receive Group List: None
Digital Encryption: Off
Encryption Type: Normal Encryption

Simplex TDMA Call Confirmation Ranging
 TDMA Adaptive SMS Confirmation

Analog
CTCSS/DCS Decode: Off
CTCSS/DCS Encode: Off
Squelch Mode: Carrier
Optional Signal: Off
DTMF ID: 1
2Tone ID: 1
5Tone ID: 1
PTT ID: Off

Reverse
ZTONE Decode: 1
Custom CTCSS: 251.1

OK Cancel Previous Next

APRS-Report-Type: **Analog**

Für Digital-Übertragungen:

Channel Name: DB0FS Regio

Receive Frequency: 439.56250
Transmit Frequency: 431.96250
Correct Frequency[Hz]: 0

Channel Type: D-Digital
Transmit Power: Mid
Band Width: 12.5K
TX Permit: Always
Scan List: None
APRS Report Type: Digital
Analog APRS PTT Mode: Off
Digital APRS PTT Mode: Off
Digital APRS Report Channel: 1
Exclude channel from roaming: off

TX Prohibit Talk Around Through Mode
 Work Alone Digi APRS RX

Digital
Contact: Regio TG8
Radio ID: Edgar 2
Color Code: 1
Slot: Slot2
Receive Group List: Regio/lokal
Digital Encryption: Off
Encryption Type: Normal Encryption

Simplex TDMA Call Confirmation Ranging
 TDMA Adaptive SMS Confirmation

Analog
CTCSS/DCS Decode: Off
CTCSS/DCS Encode: Off
Squelch Mode: Carrier
Optional Signal: Off
DTMF ID: 1
2Tone ID: 1
5Tone ID: 1
PTT ID: Off

Reverse
ZTONE Decode: 1
Custom CTCSS: 251.1

OK Cancel Previous Next

APRS-Report-Type: **Digital**
Digital-APRS-Report-Ch: **1**

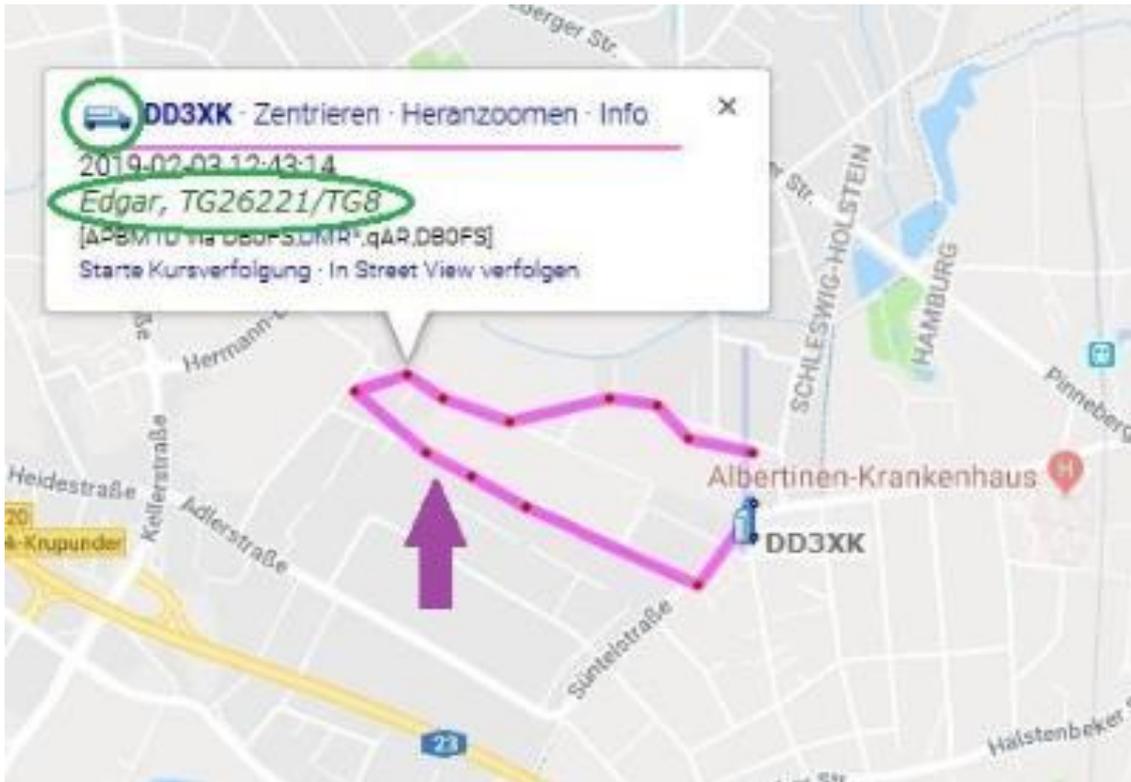
Hinweis:

Beide Modi sind auch am Funkgerät über das Menü „APRS“ unter „Upload-Type“ einstellbar.

Voraussetzung ist, dass GPS vorher aktiviert wurde.

Intervall für APRS-Übertragungen:

Mit der Einstellung „APRS-Auto-TX-Intervall 120 Sek.“ (lila Pfeil zwischen 2 Punkten) zeigt sich bei einem Tracking dann die Route mit gleichförmigen Übertragungen, hier am Beispiel einer langsamen Autofahrt.



Einstellungen im BM-SelfCare:

Symbol „blaues Auto“ und Text „Edgar, TG26221/TG8“ sind im DMR-SelfCare eingestellt.

A screenshot of the 'SelfCare-Einstellungen' interface. The 'Brand' is set to 'Motorola', 'Language' is 'Deutsch', 'APRS Interval' is 'Off', 'APRS Callsign' is 'DD3XK', and 'APRS Text' is 'Edgar, TG26221/TG8'. The 'APRS Icon' is a blue car icon. The 'In Call GPS' is set to 'Off'. The interface shows two user profiles: 2622027 (DD3XK) and 2622427 (DD3XK).

Wichtig ist hier, dass unter dem Menü-Punkt „Brand“ ein „**Motorola**“-Gerät eingetragen ist.

Weitere Einstellungen am Funkgerät:

Es gibt auch die Möglichkeit, neben oder anstatt dem Intervall, eine Aussendung per **PTT** beim ersten Drücken oder nach dem Loslassen zu ermöglichen. Dies kann am Funkgerät im Menü „APRS“ jeweils unter dem Punkt „Ana APRS“ oder „Digi APRS“ mit „PTT Upload“ oder per CPS eingestellt werden.

In der CPS kann auch die minimale Pause zwischen PTT-Übertragungen eingestellt werden, um eine ständige Übertragung während eines QSOs zu reduzieren.