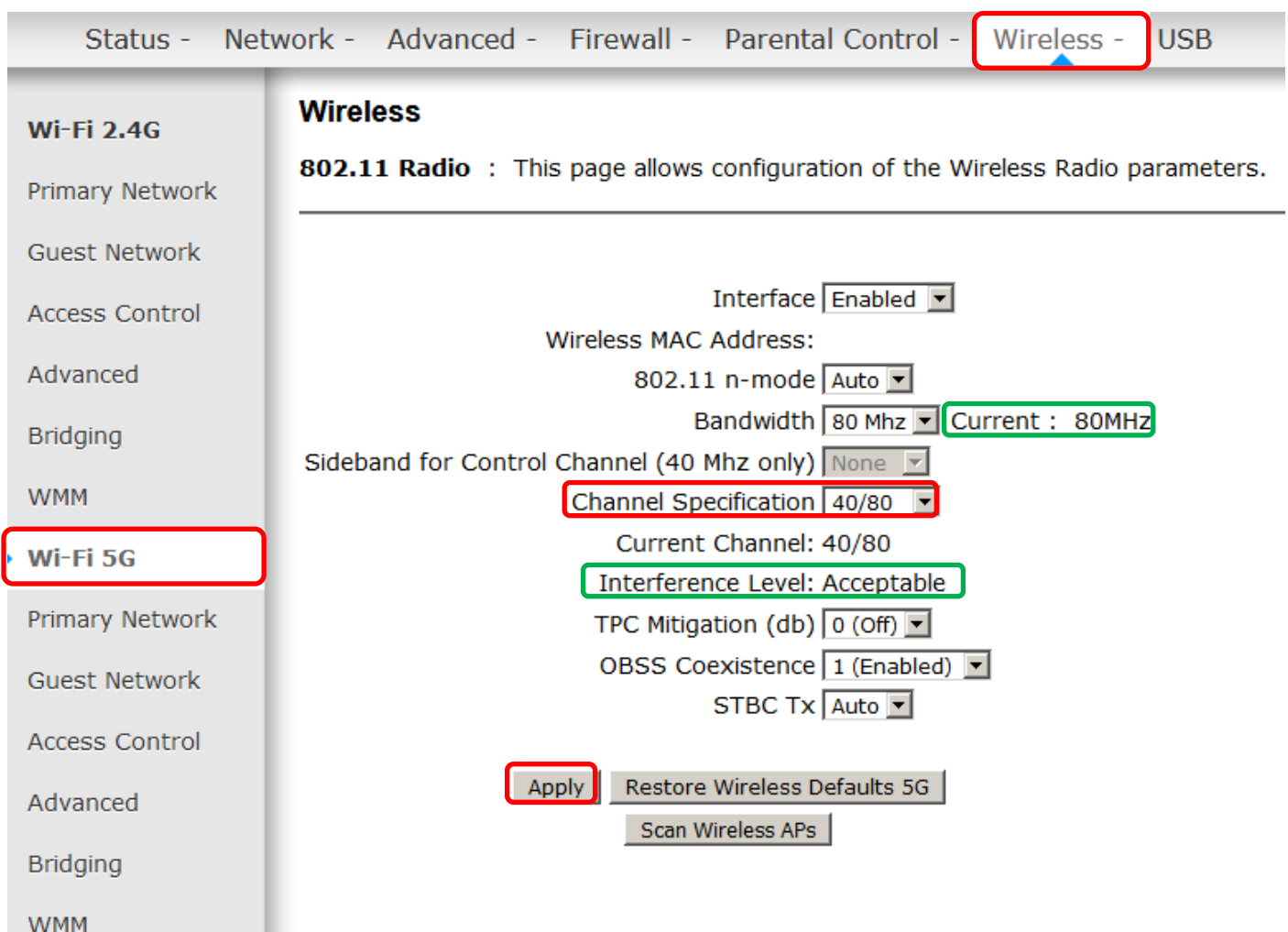


Ziele

- Übertragungsgeschwindigkeit im 5 GHz WLAN maximieren
  - Die SSID (Netzwerkname) für das 5 GHz WLAN ändern und den Verschlüsselungsstandard anpassen
1. Verbindung mit der Benutzeroberfläche (Webinterface) vom Kabelmodem herstellen.  
Dazu im Webbrowser (Edge, Safari, Chrome, Firefox, etc.) die Adresse: **http://192.168.0.1** eingeben.  
Den Username leer lassen, als Password **admin** eingeben und auf **Login** klicken.
  2. Im Menü **Wireless** unter **Wi-Fi 5G** die **Channel Specification** von Auto nach **36, 40, 44** oder **48** ändern und mit **Apply** abspeichern.



Status - Network - Advanced - Firewall - Parental Control - **Wireless** - USB

### Wireless

**802.11 Radio** : This page allows configuration of the Wireless Radio parameters.

Interface

Wireless MAC Address:

802.11 n-mode

Bandwidth  **Current : 80MHz**

Sideband for Control Channel (40 Mhz only)

**Channel Specification**

Current Channel: 40/80

**Interference Level: Acceptable**

TPC Mitigation (db)

OBSS Coexistence

STBC Tx

**Apply**

Die Änderung benötigt 1-2 Minuten bis das WLAN wieder betriebsbereit/sichtbar ist.

Überprüfen Sie nach der Änderung die Bandwidth sowie den Interference Level.  
Die Bandwidth sollte auf **80MHz** stehen und der Interference Level auf **Acceptable**.

Sollte der Interference Level nicht Acceptable sein, ändern Sie die Channel Specification auf einen anderen Kanal. Wir empfehlen die Kanäle von 36 bis 48, damit die Dynamic Frequency Selection (DFS) Technologie zum Schutz des Wetterradars nicht benötigt wird.

1. Im Menü **Wireless** unter **Wi-Fi 5G - Primary Network** den **Network Name (SSID)** ändern oder mit einem **\_5G** wie in der Abbildung zu sehen ergänzen.
2. **WPA-PSK** auf **Disabled** , die **WPA/WPA2 Encryption** auf **AES** ändern und mit **Apply** abspeichern.

The screenshot shows the 'Wireless' configuration page for a router. The 'Wireless' tab is selected in the top navigation bar. On the left sidebar, 'Wi-Fi 5G' is selected, and 'Primary Network' is highlighted. The main content area shows the configuration for 'Primary Network TC\_5G'. The 'Network Name (SSID)' is set to 'TC\_5G'. The 'WPA-PSK' is set to 'Disabled', and 'WPA2-PSK' is set to 'Enabled'. The 'WPA/WPA2 Encryption' is set to 'AES'. The 'Apply' button is highlighted at the bottom.

Datenraten von über 300 MBit/s sind je nach Endgerät (WLAN Chip) und den lokalen Gegebenheiten möglich. In der Abbildung sehen Sie einen AVM WLAN Stick welcher über USB 2.0 angeschlossen ist.

