



Hands-on Amateurfunk



Sektion
Solothurn

Antennen Workshop

Wir bauen eine ZS6BKW (80/40/20/17/12/10)

Die ZS6BKW hat ein gutes SWR auf mindestens fünf Bändern. Daraus resultieren nur geringe Verluste im Anpassungsnetzwerk. Ganz ohne Tuner geht es jedoch auch bei dieser Antenne nicht. Die ZS6BKW entstand aus der berühmten G5RV Antenne. Die G5RV Antenne ist heute noch sehr verbreitet, hat aber auch seine Tücken. Mit der Entwicklung der ZS6BKW wurde erreicht, dass die sich die Resonanzen mit guten SWRs in der Bandmitte des jeweiligen Bandes befinden. Eine ZS6BKW ist in der Regel mit einem im TRX eingebauten Tuner anzupassen.

Benötigst Du eine Mehrbandantenne, welche sowohl portabel (**SOTA, Ferien QTH etc.**) als auch **festmontiert** eingesetzt werden kann? Die Antenne wird in Leichtbauweise mit handelsüblichen Materialien gebaut. Die Materialkosten für eine Antenne belaufen sich auf ca. Fr. 50.—.

Was erwartet Dich am Workshop?

Wir bauen die Antenne gemeinsam step by step. Das Baumaterial und geeignetes Werkzeug wird vorhanden sein. Folgende Arbeitsschritte sind angedacht:

- Abmessen der Drähte und Feederkabel.
- Montage der Isolatoren und des Mittelstücks, Klemmen der Strahler.
- Wickeln eines Baluns für unbestimmte Impedanzen (200 Watt).
- Einbau des Baluns in ein wasserdichtes Gehäuse.
- Ausmessen, anpassen und testen jeder gebauten Antenne.

Datum/Zeit: Samstag, 5. Juni 2021, 0800-1700 Uhr

Ort: Solothurn, Hüttli, Clublokal USKA Solothurn

Diverses: Anmeldung erwünscht (hb9fnd@gmx.ch). Ein Grill für die Mittagspause wird vorhanden sein. Getränke sind im Hüttli erhältlich. Der Anlass findet bei jedem Wetter statt. Corona bedingte Auflagen sind unbedingt einzuhalten (Maske mitnehmen etc.) Es können auch Nichtmitglieder am Workshop teilnehmen. Diese Ausschreibung darf auch geteilt werden.

www.hb9ba.ch