



Deutscher Amateur Radio Club e.V.
Ortsverband Bad Honnef (G09)

www.darc.de/g09
g09@darc.de

Vorstand – Auf dem Schuß 3 – 53604 Bad Honnef

Vorstand

Ortsverbandsvorsitzender
Stefan Scharfenstein DJ5KX

Stellv. Ortsverbandsvorsitzender
Wolfgang Oetz, DB7KC

Kassenwart
Andreas Schröder-Schlüter, DL5KA

QSL-Manager
Dietmar Worgull, DK5OPA

Referent für Technik
Dr. Ing. Hans E. Krüger, DJ8EI

Webmaster
Karl-Heinz Rohde, DL8KR

Einladung

Selbstbau einer
Mehrband-Dipolantenne
am 15. Februar 2025

Liebe Funkfreunde,

der Selbstbau ist fester Bestandteil unserer Freizeitbeschäftigung.

Daher haben die Bad Honnefer Funkamateure in den letzten Jahren immer wieder spezielle Seminare angeboten. Themen wie "dB, das unbekannte Wesen" wurden aufgegriffen und verschiedene Bastel-seminare zum Aufbau von Baluns, dem Bau einer ZS6BKW- oder einer LHKA-Antenne durchgeführt. Mehrere Seminare über den QO-100 ergänzten diese Seminarreihe.

Angeregt durch Veröffentlichungen in der CQ-DL und in Fortführung unserer bekannten Selbstbaureihe führt unser Ortsverband ein neues Selbstbauprojekt – nicht nur für QRP-Aktivisten und/oder Draußenfunker – durch.

Ziel ist es, in einer Tagesveranstaltung eine Mehrband Portabelantenne aufzubauen, die mithilfe eines üblichen 10m-GFK-Mastes oder ähnlichem Aufhängungspunkt durch einen einzelnen Funkamateure schnell und sicher errichtet werden kann.

Datum: **Samstag, 15.02.2025**
Uhrzeit: 10.00 Uhr bis ca. 15.00 Uhr
Ort: Bundesanstalt Technisches Hilfswerk,
Quellenstraße 2 in Bad Honnef
(dortiger Seminarraum in der 1. Etage)

Seminarinhalt und Materialien

Im Tagesseminar bauen die Teilnehmer einen Mehrband-Dipol und/oder einen Breitband Symmetrierbalun/Mantelwellensperre auf und erhalten Hilfestellungen zum praktischen Aufbau. Die Beschaffung und Zusammenstellung von Komplettbausätzen (einschließlich der 3D-Drucke) für diese Antenne sowie die Getränke gehören zu unseren Leistungen.

Die verwandten Materialien sind hochwertig. So sind die Schrauben aus Edelstahl, die Drähte leicht und praxiserprobt. Bei der Konstruktion wurde auf möglichst geringes Gewicht Wert gelegt. Die Antenne wurde von uns mittels 4NEC2 simuliert.

Wie bei allen diesen Mehrbandantennen bzw. Betrieb auf allen Bändern ist es sinnvoll, einen Antennentuner einzusetzen

Und dies ist uns sehr wichtig:

Zum Schluss des Seminares hat jeder Teilnehmer eine selbstgebaute und einsatzbereite Kurzwellenantenne in seinem Besitz.

Sonstiges:

Der Aufbau der Antenne ist von jedem selbst durchzuführen. Eine Lötunterlage, ein Löt-kolben mit Lötzinn sowie etwas übliches Werkzeug sind mitzubringen.

Konzeption:

Dr. Ing Hans E. Krüger (DJ8EI) und Heribert Schorn (DK2HS)

Teilnahmebeitrag

Für Eure unterschiedlichen Ansprüche bieten wir das Projekt in folgenden Konstellationen an:

Art	Bau eines	Beschreibung	Kosten
A	Mehrbanddipol, 40 – 10 m Band	2 x 7 m, mit Hühnerleiterspeisung, ohne Balun , nach CQ-DL 5/2024	35 €
B	Mehrbanddipol 80 – 10 m Band	2 x 16 m, mit Hühnerleiterspeisung, ohne Balun, nach ZS6BKW	60 €
C	1 : 1 Symmetrier-Balun, Mantelwellensperre	Für A und B geeignet	25 €

Daher bieten wir folgende Bauvarianten an:

Variante	A	B	C	GESAMTPREIS
1	X			35 €
2		X		60 €
3	X		X	60 €
4		X	X	85 €
5			X	25 €

Für z.B. SOTA/POTA-Einsätze empfehlen wir Variante 3!

Anmeldung

Die Anmeldung kann ab sofort per Mail dj5kx@darcd.de unter Nennung folgender Daten Name, Rufzeichen, eMail, Angabe des DARC-Ortsverbandes und der gewünschten Bauvariante vorgenommen werden.

Anmeldeschluss ist der 31.12.2024.

Überweisung

Mit der Anmeldung ist der **Teilnahmebeitrag** auf das Konto

IBAN DE29 3705 0299 0000 1701 26
bei der Kreissparkasse Köln
Kontoinhaber: DARC-OV Bad Honnef

zu überweisen.

Als Verwendungszweck bitten wir folgendes anzugeben:

DIPOL -<RUFZEICHEN>

Nicht-DARC-Mitglieder

zahlen einen Aufschlag von 40 Euro auf den jeweiligen Gesamtpreis.

Hinweise:

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Registrierung erfolgt nach zeitlichem Eingang der Anmeldungen. Jede Anmeldung und der Geldeingang werden per Mail bestätigt.

Das Team von G09 freut sich über eine rege Teilnahme!