

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 385, Juni 2019



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

VHF-UHF Mai-Contest 2019: Contestbericht von Rolf, DL4SKF

Hallo P51-Freunde,

am Wochenende 04.-05. Mai 2019 fand sich das P51-Contest Team zusammen, um am VHF-UHF Mai-Contest 2019 teilzunehmen.

Die Vorbereitungen liefen beim Kernteam schon seit Wochen auf Hochtouren, wurde doch wieder ein neuer UKW-Standort ‚Wasserreservoir Sersheim / Oberriexingen‘, - um dessen Genehmigung sich Florian, DL6SEV gekümmert hat, - besetzt. Wir erhofften uns eine freiere Abstrahlung und dadurch bessere Ergebnisse.

Um einen 2-Band und gleichzeitig, 70cm- Betrieb durchzuführen, habe ich die letzten Wochen 2 Vorfilter gebaut um das 2m-Signal bzw. dessen Oberwellen von 70cm fernzuhalten



(Tiefpass, elliptisch 6. Ordnung, - 54dB Dämpfung auf 70cm, Verluste auf 2m nur -0,05dB).

und einen Vorfilter für 70cm (Hochpass, elliptisch 6. Ordnung, - 63dB Dämpfung auf 2m, Verluste auf 70cm -0,14dB).

Unsere Vorverstärker sind zwar schwer und klobig, aber sie sind **MODULAR** hier z.B. die 144 Mhz Version:

Mit einem Vorverstärker, „aus dem Shop“, ist hier nichts zu machen.



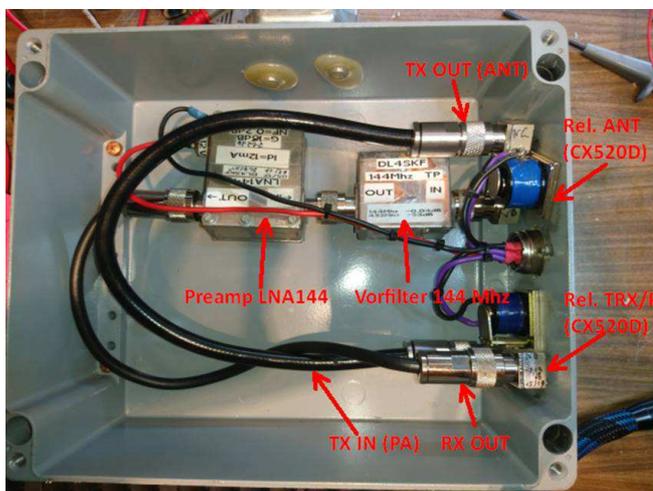
Da muss man sich mit der Performance des Eingangskreises des Preamp begnügen und das ist definitiv zu wenig. Bei der räumlichen Nähe beider Stationen ist eine gegenseitigen Beeinflussung sicher.

Mit den Filtern war das Problem gelöst, das 2m-Signal war auf 70cm NICHT zu hören und das 70cm Signal beeinflusste den 2m-Preamp nicht.

Um über die 12m hohen Bäume am Wasserreservoir zu kommen hat Florian, DL6SEV, seinen 20m Mast für die 2m-Antenne zur Verfügung gestellt.

Für 70cm nutzten wir meinen 14,5m HD-Mast von Spiderbeam.

Es waren hierzu mechanische Umbauten an den Masten (Antennen-Aufnahme) vonnöten welche ich, Florian und Martina am Freitag vor dem Contest bei Flori in der Werkstatt gebohrt und zusammenschraubt haben.



Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG, Stellv. Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groeziinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

Alle Steuerkabel für die Preamps und die Koax-Kabel waren zu kurz, die habe ich erneuert.
Der OV hat jetzt 2 Koax-Kabel Ecoflex-15 mit 32m und 20m mit N-Steckern sowie 2 abgeschirmte Preamp-Steuerkabel 25 und 35m (5x1 Quadraht)
Bei dem 32m Koax konnte ich eine Dämpfung von 1,02dB auf 144 Mhz messen.

Am Samstag setzte pünktlich zum Beladen bei Flori der Regen ein und der blieb uns den ganzen Aufbau über erhalten.
Zum Glück hatten sich diesmal wirklich 10 fleißige Helfer gemeldet und der Aufbau am Wasserreservoir ging trotz ‚Dusche von oben‘ recht flott voran.
Kurzfristig hat Flori auch noch seinen Bundeswehr-Funk-Shelter zur Verfügung gestellt, indem wir die 70cm Anlage aufgebaut hatten.
Der Aufbau des 20m Mastes ist nicht ganz banal und auch nicht ganz ungefährlich. Flori, DL6SEV hat hier ganz klar die Kompetenz und das Kommando...
Er arbeitet daran, die Handhabung des Mastes zu optimieren.

Die Technik lief diesmal einwandfrei und endlich mal wieder ohne Ausfall, die reparierte BEKO-PA HLV1000 funktionierte einwandfrei.
Auch ist nun das Problem der andauernden ‚OVERDRIVE‘ Abschaltungen an der PA durch ‚Überschwinger‘ bei der Sendertastung behoben.
Beko hat zusätzlich zur Reparatur auch noch die PA-Schutzschaltung auf den neuesten ‚technischen Stand‘ gebracht.
Vielleicht sollten wir mal bei Gelegenheit nochmal versuchen den OV-K3 an die PA zu adaptieren, denn hier war das Problem gravierend.
–Wie bei uns üblich- wurde eine **komplett mit 12V-versorgte IT-Struktur** mit 22MBit LTE Internet-Verbindung mit externer LTE-Antenne, ein 1000 GByte-NAS (Netzlaufwerk) in Kombination mit einem 4-Port Gbit-Switch aufgebaut.
Beide Shacks waren durch ein 30m langes LAN-Kabel mit 1 Gbit verbunden bei gleichzeitiger 22Mbit LTE Internet-Versorgung.
Zusätzlich gab es einen internen Chat (70 <-> 2m-Shack) , so konnten Skeds und Informationen zwischen beiden Stationen optimal ausgetauscht werden.

Wir hatten nicht nur Internet, DX-Cluster sondern auch zum ersten Mal den ON4KST-Chat am Laufen.
Ich und auch Tina standen dem ganzen **sehr skeptisch gegenüber**: Ich war der Meinung, dass uns das ganze gechatte vom eigentlichen Betrieb abhält. Matze musste mich schon ziemlich ‚überzeugen‘.

In Realität war es dann das 70cm Shack, dass zur ‚Chat-Zentrale‘ wurde. Hier hatte man durch die unglaublich hohen QSO-Zahlen (gefühlte alle 30 Minuten ein QSO) natürlich 29 Minuten Zeit irgendwelche Skeds auf 70cm und 2m anzubahnen.
Das eine oder andere QSO kam tatsächlich durch den ON4KST-Chat zustande indem die User dort direkt nach einem Sked fragten und wir diesen entsprechend über den internen Chat dann auf die beiden Anlagen verteilten. Auch war es jetzt möglich einem QSO-Partner auf 2m zu sagen, dass er uns doch bitte auf 432.280 MHz rufen soll, falls er auch 70cm hat und umgekehrt.

Ich kann aber versichern: QSO-Daten wurden über den Chat nicht ausgetauscht, es wurden also hierdurch keine QSO's finalisiert ! (auch das hatte ich ursprünglich vermutet)

Zum Betrieb waren auf 2m Matze DL1CG, Roger DK3MU, Paul DL2SN, DL3SKF Tina, DL1CW Arno und DL4SKF Rolf angetreten. Paul und Arno hatten freundlicherweise die 2m-Nachtschicht übernommen, währenddessen auf 70cm um 02:00 Uhr der Betrieb bis 06:00 Uhr ruhte. Auch zum Abbau – der freundlicherweise im Trockenen stattfand - fanden sich zum Glück wieder genug fleißige Helfer, so waren wir gegen 19:00 Uhr bei Flori mit dem Einlagern der Equipments fertig. Für mich, Tina und Matze ging es noch darum, zuhause nochmal Equipment zu schleppen.
Um 21h waren wir dann alle reif für die Koje... .

Ich möchte mich bei euch für Eure großartige Unterstützung beim Auf- und Abbau und auch Betrieb bedanken. Das war wirklich eine starke Leistung!

Das Log ist eingereicht.
Nachfolgend die Ergebnisse, **mit denen wir –meiner Meinung nach- im Verhältnis zum getriebenen Aufwand noch nicht zufrieden sein können.**

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 385, Juni 2019



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Ich bin mit Martina seit 1995 zu den UKW-Contesten vom Radarhügel und jetzt von Oberriexingen aktiv. Vielleicht ist es auch einfach so, dass früher einfach viel mehr Stationen QRV waren und so ‚hinkt‘ natürlich der Vergleich mit ‚Früher‘.

Damals waren eigentlich 500+ QSO und 120 -150.000 Punkte vom Radarhügel Standard und das mit einem alten FT726R und 2 Doppelquadyagi's auf einem 10m Mast, anfänglich mit einer 400W, 12V Transistor-PA dann später mit der guten GS31B Röhren-PA.

Es geht nochmal um das Thema ‚QRN‘ am Wasserreservoir Oberriexingen.

Das max. Signal war Richtung 0-60Grad und bis 120 Grad nur unwesentlich schwächer (deckt sich mit den Problemen, die wir am alten Radarhügel hatten) aber inzwischen bin ich mir nicht sicher, ob es 2 Signale sind (oder es war als ‚Rückseite‘ von 0Grad) denn die OE's waren auch außerordentlich beeinflusst.

Der ‚Rauschteppich‘ war ohne Preamp (worst case) S5 und mit Preamp S9, dauerhaft vorhanden. Ein QRM unter S5 war nur im SW zu verzeichnen.

Vorort haben wir bereits getestet und systematisch nacheinander alles abgeschaltet:

DF0SXSoreSummary.txt - Editor	DF0SXSoreSummary.txt - Editor																																			
<p>VHFREG1 Summary Sheet</p> <p>Start Date : 2019-05-04</p> <p>CallSign Used : DF0SX Operator(s) : DL1CG, DL4SKF, DL3SKF</p> <p>Operator Category : SINGLE-OP-ASSISTED Band : ALL Power : HIGH Mode : MIXED Default Exchange : # Gridsquare : JN48MW</p> <p>Name : Matthias Kienle Address : Akazienweg 4 City/State/Zip : Vaihingen/Enz 71665 Country : FED. REP. OF GERMANY</p> <p>ARRL Section : DX Club/Team : DARC Software : N1MM Logger+ 1.0.7658.0</p> <table border="1"><thead><tr><th>Band</th><th>Mode</th><th>QSOs</th><th>Pts</th><th>Pt/Q</th></tr></thead><tbody><tr><td>420</td><td>USB</td><td>91</td><td>22165</td><td>243,6</td></tr><tr><td>Total</td><td>Both</td><td>91</td><td>22165</td><td>243,6</td></tr></tbody></table> <p>Score : 22.165 Rig : FT-991, GI7BT-PA</p> <p>Antennas : 4v DQ70-15e nach DL4SKF</p>	Band	Mode	QSOs	Pts	Pt/Q	420	USB	91	22165	243,6	Total	Both	91	22165	243,6	<p>VHFREG1 Summary Sheet</p> <p>Start Date : 2019-05-04</p> <p>CallSign Used : DF0SX Operator(s) : DK3MU, DL1CW, DL1CG, DL4SKF, DL3SKF,DL2SN</p> <p>Operator Category : MULTI-ONE Band : ALL Power : HIGH Mode : MIXED Default Exchange : # JN48MW Gridsquare : JN48MW</p> <p>Name : Rolf Kunberger Address : Hanseatenstrasse 11 City/State/Zip : Ludwigsburg 71640 Country : FED. REP. OF GERMANY</p> <p>ARRL Section : DX Club/Team : DARC Software : N1MM Logger+ 1.0.7651.0</p> <table border="1"><thead><tr><th>Band</th><th>Mode</th><th>QSOs</th><th>Pts</th><th>Pt/Q</th></tr></thead><tbody><tr><td>144</td><td>CW</td><td>34</td><td>16835</td><td>495,1</td></tr><tr><td>144</td><td>USB</td><td>241</td><td>55751</td><td>231,3</td></tr><tr><td>Total</td><td>Both</td><td>275</td><td>72586</td><td>263,9</td></tr></tbody></table> <p>Score : 72.586 Rig : FT1000MP MarkV, Kuhne TR144pro, PA BEKO HLV1000</p> <p>Antennas : 2 x VQ2-000 horizontal gestockt.</p>	Band	Mode	QSOs	Pts	Pt/Q	144	CW	34	16835	495,1	144	USB	241	55751	231,3	Total	Both	275	72586	263,9
Band	Mode	QSOs	Pts	Pt/Q																																
420	USB	91	22165	243,6																																
Total	Both	91	22165	243,6																																
Band	Mode	QSOs	Pts	Pt/Q																																
144	CW	34	16835	495,1																																
144	USB	241	55751	231,3																																
Total	Both	275	72586	263,9																																

- 70 cm Anlage komplett Aus (incl. Shelter stromlos gemacht)
- Netzwerk, LAN-NAS und LTE runtergefahren und abgeschaltet
- Stromversorgung, Laptop, PA 144 runtergefahren (nur noch Transverter, FT1000und Preamp RX über Pufferbatterie)
- Matthias hat in dem Zustand mit den RF-Explorer und meinen Magnetischen Schnüffelsonden die Wasser-Gebäude abgescannt
- Am Ende des Contest haben wir noch mal mit ‚runtergefahrenen‘ 230V-Aggregaten getestet.

Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG, Stellv. Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groeziinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

Bisher konnten wir lokal keine Ursache feststellen.

Wir können leider zum OV-Abend nicht kommen, denn wir bekommen am Samstag Besuch und bis dahin müssen wir das ganze Material von Wochenende im Haus wieder ordentlich verstauen. Meine Werkstatt steht komplett voll mit Equipment obwohl mein 15m Mast und das ganze Zubehör noch bei Flori liegt.

Wenn euch zum QRN-Thema was einfällt mailt mir unter dl4skf@dar.de, ich plane mit Matze ein paar Peil-Sessions.

Vielleicht finden wir ja die Ursache? Unterstützung und Rat ist jederzeit willkommen.

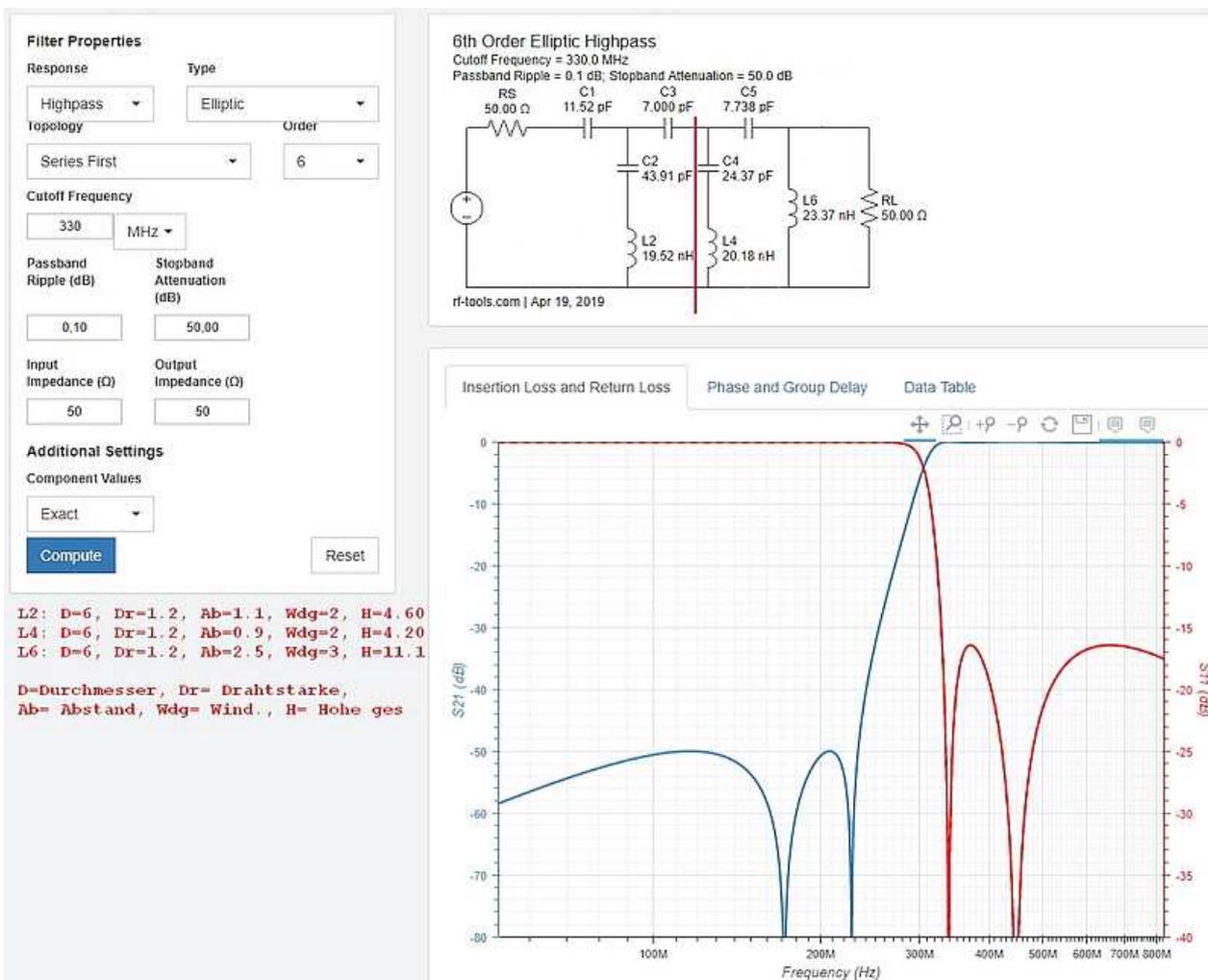
Danke nochmal an euch alle, die Ihr mitgeholfen habt diese OV-Aktivität zu realisieren....auch im Namen von Matze, DL1CG und Martina, DL3SKF.

Vy 73 de Rolf, DL4SKF

Vorläufiges Endergebnis zum VHF/UHF Maicontest

http://ukw-funksport.darc.de/ukw/result/2019/2019-05/result/preliminary_score.html

und die Pläne und technische Infos der beiden Filter möchte ich euch nicht vorenthalten:



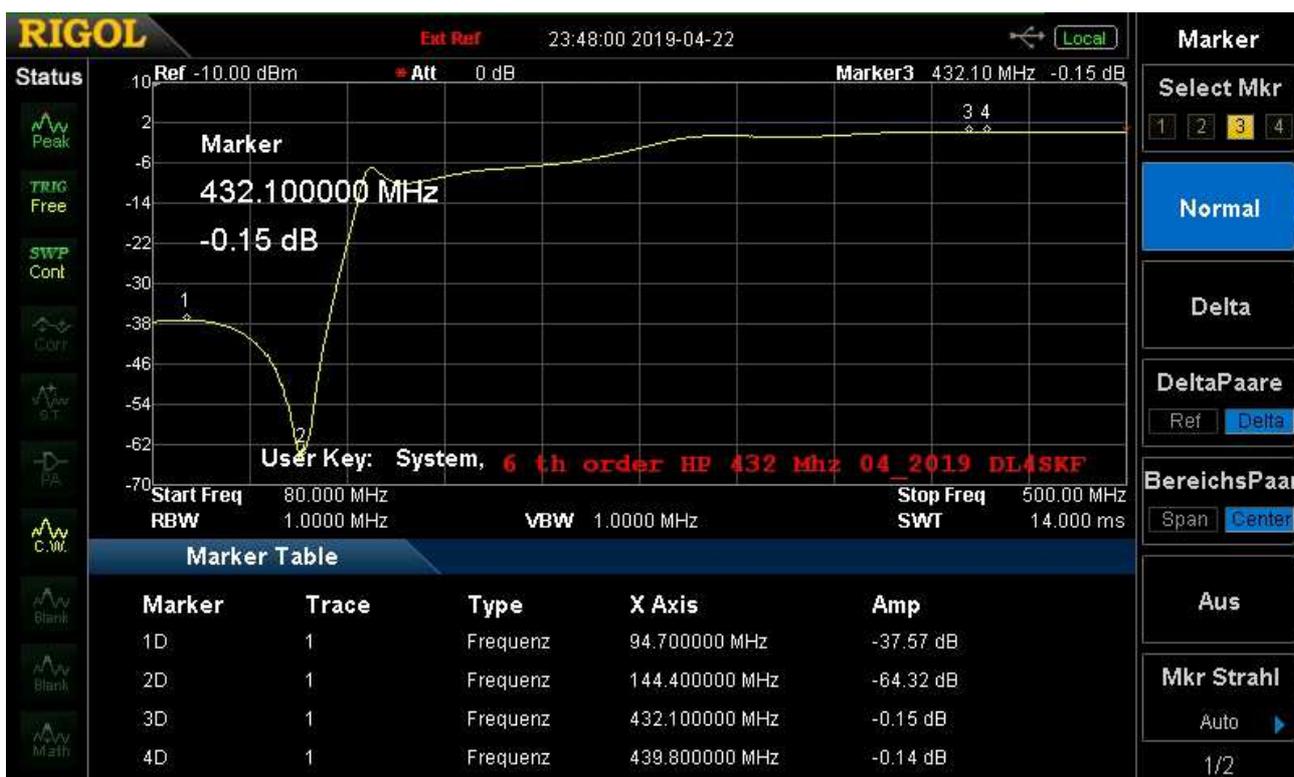
QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 385, Juni 2019



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Die Filterkurve ist wie gewünscht: Eine hohe Dämpfung bei 94.7/144.400 MHz und kleine Verluste auf 70cm!



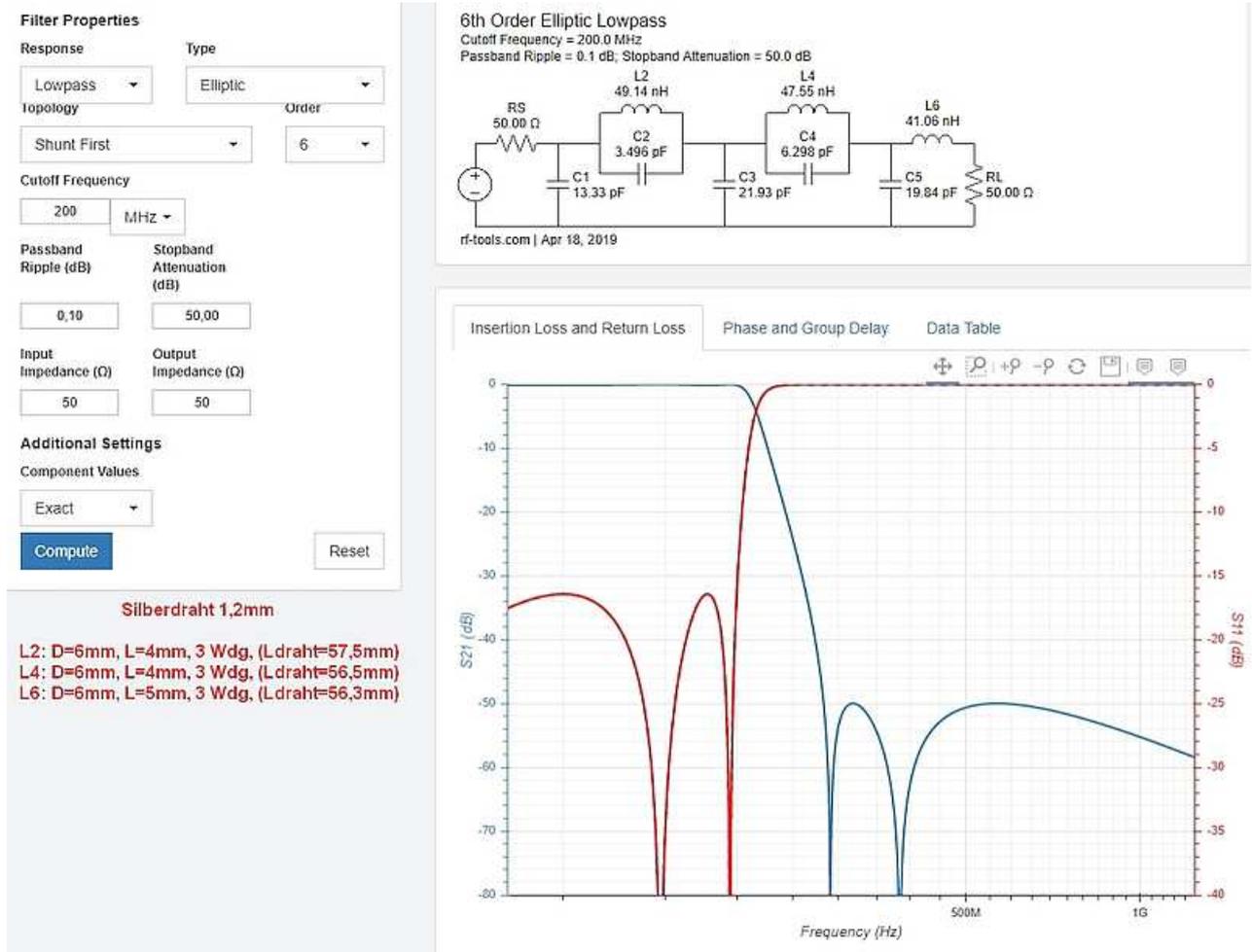
Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG, Stellv. Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF

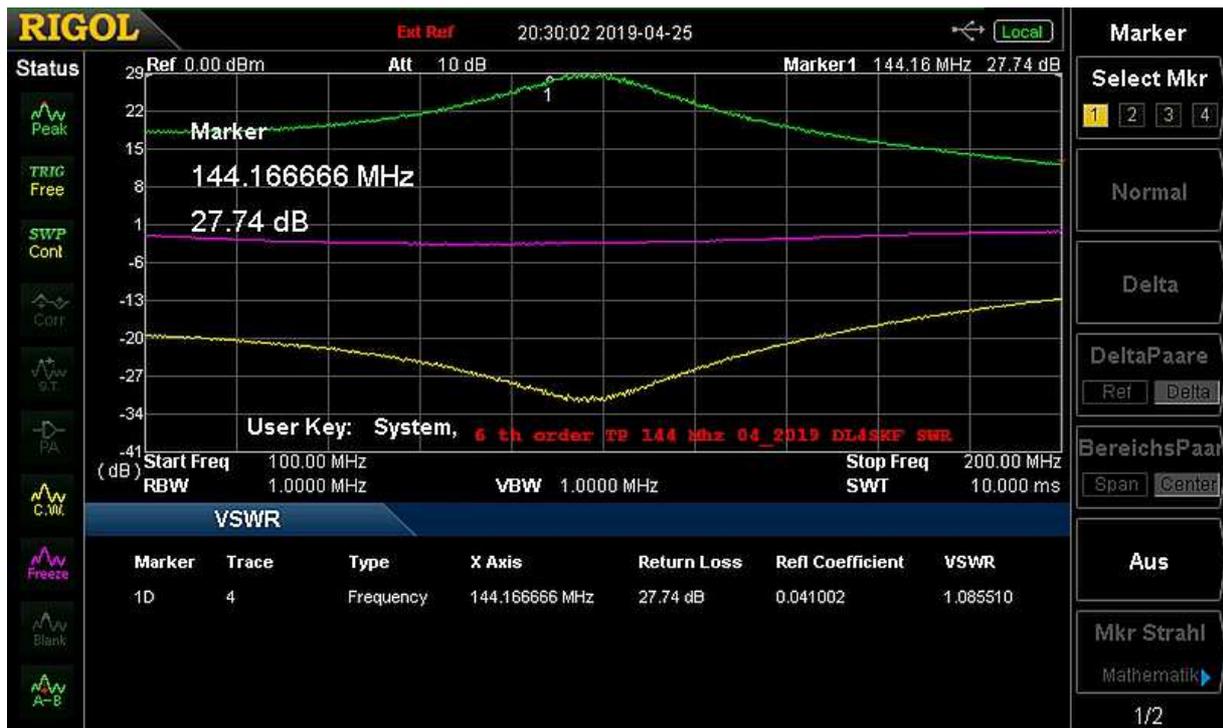
P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groeizinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

und der Tiefpass-Filter für 2m:



Ich habe immer zuerst das S11(Eingangs-SWR) und S22 (Ausgangs-SWR) justiert, z.B. hier die SWR-Kurve bei 144.166 MHz und einem SWR von 1:1,085



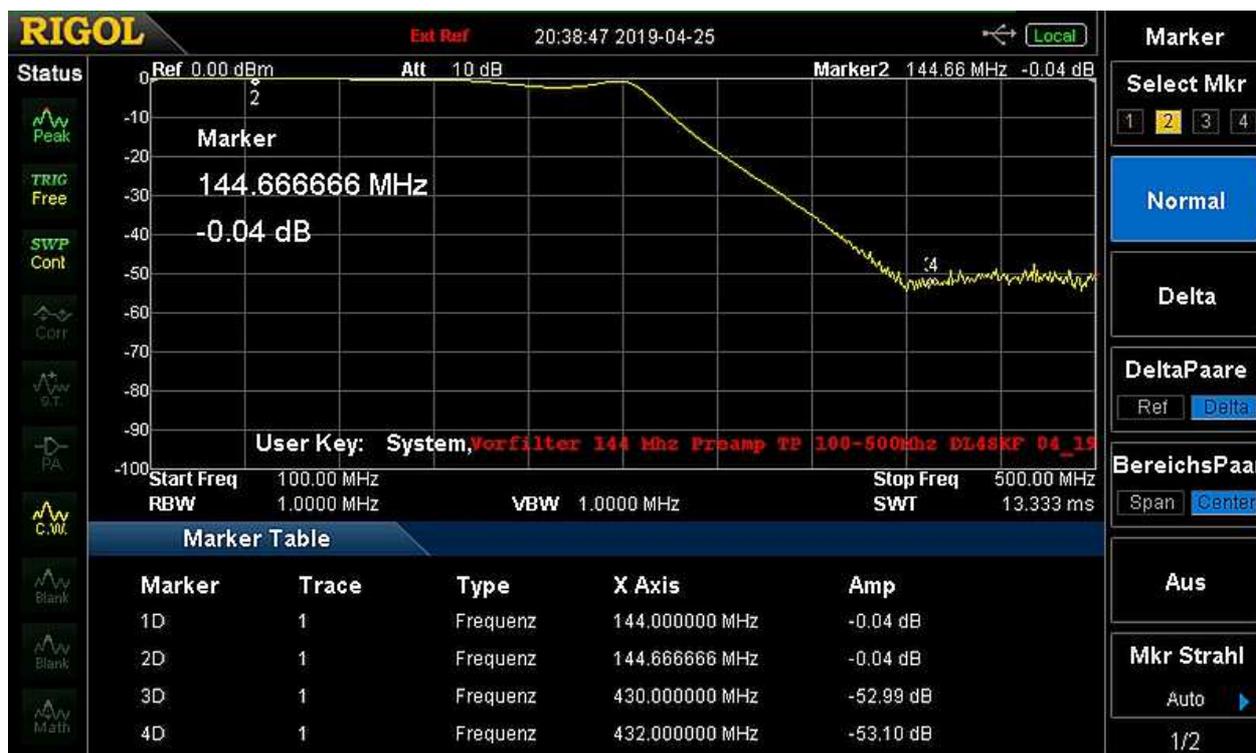
QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 385, Juni 2019



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

danach habe ich die Filter-Durchgangskurve nur noch auf optimale Dämpfungs-Werte gedreht:



unter <https://rf-tools.com/> kann man sich die Filter schön rechnen lassen.

CW-FD Oberriexingen 01. Und 02. Juni.

Zwei Fotos von Willi, DJØBO vom CW-Fieldday in Oberriexingen.



Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG, Stellv. Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groeziinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

Zum 18. Mal, CW-FD mit DF0SX/P

Hallo OV-Kollegen und Contester,

Auch 2019 gab es wieder spürbare Veränderungen, sowohl positiv als auch negativ.

Zunächst mal das ganz große Lob an Florian. Der hat uns das Leben mit dem mobilen Shack sehr viel leichter gemacht.

In einem Anflug von Größenwahn hatten wir für den Aufbau nur 2 Stunden eingeplant.

- Dipol ausrollen
- Shack am richtigen Platz positionieren
- beide Schenkel in die Bäume hängen
- Hühnerleiter positionieren
- K3, Matchbox und PC aufbauen
- Funktionstest

fertig.

Prinzipiell hätte das so funktioniert, und auch die Zeit hätte reichen können. Allerdings stellte sich der K3 et-
was bockig.

Außerdem flog noch etwas HF im Shack rum, wo sie nicht sein sollte... Letztlich hatten wir das erste QSO
erst 23 Minuten nach Contestbeginn. Jetzt ist das kein Rückstand, den man nicht aufholen kann.

Bernd, DL9SEV, machte sich gleich ran, und hat das wohl auch schon fast ausgeglichen.

Der K3 hat immer wieder mal die Zusammenarbeit verweigert. Power Off und Power On war die jeweilige
Lösung.

Beim CAT-Interface gab es anfangs auch noch ein paar Probleme, aber ein ordentlich dimensionierter
Klappferrit löste das bleibend. Die Verlegung der Speiseleitung im Shack war noch nicht optimal. Das krie-
gen wir auch noch hin.

Bis Sonntagmittag lagen wir noch gut im Plan. Danach fehlten uns wohl noch einige Multis, um ganz vorn
mitzumischen.

Dazu braucht man typischer Weise rund 900 QSOs und ca. 160 Multis. Da fehlt noch etwas.

10m war tot, aber 15m brachte auch mit dem Dipol noch 43 QSOs mit 16 Ländern.

Highlights: CR2V auf 80m+40m, ZA/DL2RMC/p 80m-20m, FM/F6BCW auf 20m

Auf- und Abbau liefen jeweils bei schönstem Wetter. Spritverbrauch in 24 Std. = 20 Liter. Der Abbau war in
20 Minuten geschafft. GEIL!

Dank an alle Beteiligten: DL6SEV, DL9SEV, DL3SKF, DL4SKF, DL4AAE, DL1CG, DL1CW, DL1SBF,
DK7IT.

Log, und viele Statistiken gibt es unter: <http://www.polinsky.de/conteststatistics/FD-CW-2019/index.htm>
Erfahrungen:

- 1) Der Standort macht auf KW nicht soviel aus, aber das lokale QRM ist so gut wie weg. Tschüß Radarhü-
gel!
- 2) Der K3 braucht wohl mal einen Neuabgleich. Neben den unregelmäßigen Abstürzen ist auch noch das
Problem mit der Leistungsspitze beim
Auftasten zu beheben. Das dürfte die Ursache für die Probleme mit der UKW-PA, und auch mit der KW-PA
bei CR3W sein. Zum nächsten CW-FD
muß mein alter IC-735 wieder ran...
- 3) Nächstes Mal muß die Matchbox direkt an den (Kabel-)Eingang vom Shack plaziert werden, damit die HF
nicht "herumgeistert".
- 4) Wegen der Position der Kabeleinführungen sollten wir nächstes Mal den Tisch auf der rechten Seite be-
nutzen.
- 5) FD bei Regen ist doof, aber bei 40°C (trotz Lüftung) leidet die Konzentration.

Und nun noch die Zahlenkolonnen, wie in jedem Jahr.

HF Contest Summary Sheet

Callsign: DF0SX/p (2019) [100 Watt] Total Claimed Score -PI. ?- 361218

2016...2018 Nicht teilgenommen

Callsign: DF0SX/p (2015) [100 Watt] Total Claimed Score -PI. 7- 498475 (Schwäbische Alb)

Callsign: DF0SX/p (2014) [100 Watt] Total Claimed Score -PI. 5- 614760 (OV-Rekord 100W)

Callsign: DF0SX/p (2013) [100 Watt] Total Claimed Score -PI. 5- 512945

Callsign: DF0SX/p (2012) [100 Watt] Total Claimed Score -PI. 5- 489534

Callsign: DF0SX/p (2011) [100 Watt] Total Claimed Score -PI. 16- 323057

Callsign: DF0SX/p (2010) [100 Watt] Total Claimed Score -PI. 11- 483840

(2009) Nicht teilgenommen

Callsign: DF0SX/p (2008) [100 Watt] Total Claimed Score -PI. 5- 425256

Callsign: DF0SX/p (2007) [100 Watt] Total Claimed Score -PI. 4- 572810

Callsign: DF0SX/p (2006) [100 Watt] Total Claimed Score -PL. 11- 446138

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 385, Juni 2019



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Callsign: DF0SX/p (2005) [100 Watt] Total Claimed Score -Pl. 17- 285152
(2004) Nicht teilgenommen

Callsign: DA0SAX/P (2003) [5 Watt] Total Claimed Score -Pl. 1- 275584

Callsign: DF0SX/p (2002) [5 Watt] Total Claimed Score -Pl. 2- 313880 (OV-Rekord QRP)

Callsign: DF0SX/p (2001) [5 Watt] Total Claimed Score -Pl. 2- 158301

Callsign: DF0SX/p (2000) [100 Watt] Total Claimed Score -Pl. 6- 462924

Callsign: DF0SX/p (1999) [100 Watt] Total Claimed Score -Pl. 7- 422240

(1998) Nicht teilgenommen

Callsign: DF0SX/p (1997) [100 Watt] Total Claimed Score 357846

Callsign: DF0SX/p (1996) [100 Watt] Total Claimed Score 256776

Band	160m	80m	40m	20m	15m	10m	Total
Valid QSOs	102	167	285	236	43	0	833 (2019)
Valid QSOs	61	130	324	302	187	23	1027 (2015)
Valid QSOs	92	139	244	194	262	121	1052 (2014)
Valid QSOs	120	185	265	238	120	47	975 (2013)
Valid QSOs	108	166	270	206	132	19	901 (2012)
Valid QSOs					791		(2011)
Valid QSOs	107	181	223	280	138	75	1004 (2010)
Valid QSOs	144	181	267	221	72	49	934 (2008)
Valid QSOs	120	190	330	314	100	58	1112 (2007)
Valid QSOs					954		(2006)
Valid QSOs					666		(2005)
Valid QSOs	80	100	138	164	89	25	596 (2003)
Valid QSOs	86	119	165	125	99	66	660 (2002)
Valid QSOs	68	120	130	94	30	7	449 (2001)
Valid QSOs	89	148	182	242	156	56	873 (2000)
Valid QSOs	124	186	266	133	93	49	851 (1999)
Valid QSOs	100	161	231	143	68	71	774 (1997)
Valid QSOs	115	187	198	185	9	8	705 (1996)

QSO Points	372	557	824	652	121	0	2526 (2019)
QSO Points	236	451	986	867	559	76	3175 (2015)
QSO Points	346	471	791	568	783	342	3301 (2014)
QSO Points	412	596	782	696	347	148	2981 (2013)
QSO Points	402	571	859	631	421	65	2949 (2012)
QSO Points					2429		(2011)
QSO Points	390	597	671	807	398	233	3096 (2010)
QSO Points	518	642	854	700	198	148	3540 (2008)
QSO Points	440	653	1024	933	304	186	3540 (2007)
QSO Points					2897		(2006)
QSO Points					2144		(2005)
QSO Points	308	375	494	554	339	83	2153 (2003)
QSO Points	338	440	610	435	327	210	2360 (2002)
QSO Points	268	434	456	307	111	23	1599 (2001)
QSO Points	340	546	642	772	519	187	3006 (2000)
QSO Points	476	664	914	469	321	172	3016 (1999)
QSO Points	396	611	805	473	247	242	2774 (1997)

Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG, Stellv. Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groeziinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

QSO Points	454	693	681	580	31	30	2469 (1996)
Total Mults	15	27	44	41	16	0	143 (2019)
Total Mults	10	24	35	43	35	10	157 (2015)
Total Mults	12	22	37	40	45	32	188 (2014)
Total Mults	21	27	35	41	29	20	173 (2013)
Total Mults	19	26	36	41	35	9	166 (2012)
Total Mults							133 (2011)
Total Mults	13	27	36	33	29	22	160 (2010)
Total Mults	19	24	33	34	17	13	140 (2008)
Total Mults	16	28	36	40	31	19	170 (2007)
Total Mults							154 (2006)
Total Mults							133 (2005)
Total Mults	12	18	28	31	22	17	128 (2003)
Total Mults	10	20	21	29	31	22	133 (2002)
Total Mults	12	19	29	27	9	3	99 (2001)
Total Mults	10	20	28	41	33	22	154 (2000)
Total Mults	13	25	29	27	28	18	140 (1999)
Total Mults	10	16	36	35	19	13	129 (1997)
Total Mults	12	22	30	34	4	2	104 (1996)

TX/RX K3, Power o/p 100 W, Antennas Dipole 2x33m, Operators DK7IT, DL1CW, DL4AAE, DL9SEV
73 de Arno, DL1CW

Weitere Fotos von Bernd Gottschalk, DL9SEV



QRZ P51

Ortsverband
Nr. 385, Juni 2019

Stromberg



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.



Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG, Stellv. Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groeziinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

Schnelle und flexible Zeiten QSL-Karte unmittelbar nach dem QSO per E-Mail.



**Diamond X 300, gegen
Spende an den OV, abzu-
geben**

Antenne ist gut 20 Jahren alt.
73, Dirk Makkens, DC1SBF
dirk.makkens@t-online.de



QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 385, Juni 2019



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

QSL-Statistik:

Im Mai erreichten uns 279 QSLs. Versendet wurden keine.

Termine, Veranstaltungen:

Den vollständigen DARC-Kalender findet ihr unter: <https://www.darc.de/home/#c153657>.

Ham Radio 2019 vom 21. bis 23. Juni.

Deutschland-Rundspruch 19/2019, 19. KW

44. HAM RADIO in Friedrichshafen vom 21. bis 23. Juni



"Amateurfunk on Tour" lautet das Motto der 44. HAM RADIO und des 70. Bodenseetreffens vom 21. bis 23. Juni. Am vorletzten Juniwochenende laden der Deutsche Amateur-Radio-Club e.V. und die Messgesellschaft Friedrichshafen zur 44. diesjährigen HAM RADIO nach Friedrichshafen an den Bodensee ein. Funkamateure, Technikinteressierte und Elektronikbastler kommen am Wochenende vom 21. bis 23. Juni auf dem Messegelände voll auf ihre Kosten. Neben den vielen ideellen und kommerziellen Ausstellern in Halle A1, dem Flohmarkt sowie dem umfangreichen Rahmenprogramm des DARC e.V. stehen "70 Jahre Bodenseetreffen" und "90 Jahre CQ" der Clubzeitschrift des Deutschen Amateur-Radio-Club e.V. im Mittelpunkt dieser HAM RADIO. Passend zum HAM-Motto: "Amateurfunk on Tour" wurden interessante Vorträge, Ausstellungen und Bühnenprogramme erarbeitet. Funkamateure kennen keine Grenzen und sind gerne unterwegs, meist mit ihren mobilen Shacks. Das Programm für die Besucher ist nun online. Das Besucherprospekt zur 44. HAM RADIO finden Sie auf der DARC-Webseite [1]. Beispielsweise wird es ein "DX-Plaza" geben: Fünf DX-Interessengruppen werden sich gemeinsam an einem großen Stand präsentieren und die Faszination DX aufzeigen. Es präsentieren sich die Swiss DX Foundation, der Mediterraneo DX Club, der Clipperton DX Club, IOTA (Islands On The Air) zusammen mit der EIDX Group (Irland) und der European DX Foundation. Lassen Sie sich überraschen! Zudem werden bewährte Veranstaltungen und Aktivitäten fortgeführt wie die Lehrerfortbildung des AATIS/DARC, die HAM RALLYE, das HAM CAMP oder die Experimentierwerkstatt. Wir freuen uns auf ein Wiedersehen!

ARIG-Sommerfest am 29.Juni 2019 am Uhlbergturm

Unser Mitglied Peter, DH9AN lädt zum ARIG-Sommerfest am 29.Juni 2019 am Uhlbergturm ein.

Hallo zusammen,

was lange währt wird endlich war. Wie allgemein bekannt wollte unser Verein, die Amateurfunk Interessengemeinschaft Mittlerer – Neckar e.V. in den letzten Jahren immer wieder ein Sommerfest durchführen. Irgendwie war immer der Sommer so schnell vorbei und es hat in den vergangenen Jahren irgendwie immer nicht geklappt.

Jetzt ist es aber gelungen einen geeigneten Termin und auch eine Lokation für die Durchführung des Sommerfestes zu finden. Nachstehend alle Informationen dazu:

Termin: Samstag der 29. Juni 2019 so ca. ab 13:00

Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG, Stellv. Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groeziinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

Örtlichkeit: Das Gelände um den Uhlbergturm welches inkl. Turm dem Schwäbischen Albverein gehört. Der Standort Uhlbergturm ist bezogen auf unsere Mitgliederstandorte sehr zentral gelegen und liegt direkt in der Nähe der Autobahn A 8 Abfahrt auf die B 27 am Echterdinger Ei und dann nach Bonlanden. Am Ende dieser Mail der Link zu HP des Uhlbergturmes und der Standort des Parkplatzes „Wolfsklinge“, im Anhang (der Parkplatz befindet sich ca. 1km südlich von Bonlanden), wo man die KFZ abstellen kann und dann sind es ca. 700m fußläufig zum Turm bzw. zum daneben befindlichen Gelände auf welchem unser Sommerfest stattfindet. Eine direkte Zufahrt bis zum Turm ist für Besucher nicht erlaubt. (Da bekommen wir an sonst Ärger mit dem Förster) Der Uhlbergturm ist während unser Anwesenheit geöffnet und kann bestiegen werden.



Bestuhlung und Bewirtung: Am Uhlbergturm befindet sich u.a. ein Kiosk, ein großer gemauerter Grill und ein WC sowie 230V. Der Kiosk ist an Frau Caroline Wörner als Pächterin vermietet und Frau Wörner ist erfahren mit der Durchführung von „Feschtle“, am Uhlbergturm.

Auf Grund der guten Kontakte mit Frau Wörner und dem SAV kann die ARIG sowohl den Platz neben dem Turm wie auch die Grillstelle nutzen. Ebenfalls sind ausreichend Sitzgelegenheiten und Tische vorhanden, sodass wir uns darum nicht kümmern müssen.

Wenn es regnen sollte steht seitens Frau Wörner ein Zelt zu Verfügung.

Um den Organisatorischen Aufwand und das Risiko in Sachen Vorhaltung Getränke und Grillgut für die ARIG möglichst gering zu halten habe ich in Abstimmung mit der Vorstandschaft der ARIG nachstehendes mit Frau Wörner vereinbart:

1. Frau Wörner hält am 29.Juni 2019 ausreichend gekühlte Getränke vor, sodass wir uns darum nicht kümmern müssen. Jeder der „Feschtlesteilnehmer“, kauf und bezahlt seine Getränke am Kiosk von Frau Wörner selber.
2. Frau Wörner hält am 29.Juni 2019 „Grillgut“, wie Rote Würste, Thüringer, und zwei weitere Sorten von Würsten sowie Schweinehals in Ihrem Kiosk vor, welches die „Feschtlesteilnehmer“ dort kaufen und bezahlen und dann an der Grillstelle „brutzeln“ können.
3. Zwischen Frau Wörner und mir wurde vereinbart, dass als **einmalige Ausnahme ohne Anspruch auf Wiederholung**, für unser ARIG-Sommerfest Frau Wörner zustimmt, dass wenn ein „Feschtlesteilnehmer“ wert drauf legt sein eigenes „Grillgut“ mitbringen oder z.B. Vegetarier usw. ist, ausnahmsweise die Grillstelle auch mit benutzen darf.

Ich bitte um Verständnis für die vorstehend beschriebene Regelung, da wir als ARIG durch diese Vorgehensweise bei der Durchführung unseres Sommerfestes, den Organisatorischen Aufwand und das u.a. Kosten-Risiko in Sachen Vorhaltung Getränke und Grillgut sehr gering halten können und zudem die „Infrastruktur“, der Kioskpächterin, Frau Wörner nutzen können. Selbstverständlich entstehen der Pächterin, Frau Wör-

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 385, Juni 2019



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

ner, dafür Kosten und verdienen muss Sie auch noch etwas. Deshalb der vorstehend beschriebene „Konstrukt“ in Sachen Getränkekauf und Grillgutkauf bei Frau Wörner, als WIN – WIN Lösung. Ich denke doch dass mit dieser Lösung und speziell mit dem Punkt 3. wir jedem gerecht geworden sind.

Neben Würste und Fleisch wäre es gut wenn aus dem Kreis der Vereinsmitglieder Salate (Kartoffelsalat, Gurkensalat, Tomatensalat, Nudelsalat, Reissalat usw.) beigestellt werden könnten. Bitte Info an mich wer bereit ist was dazu beizutragen.

Falls noch jemand „Optionsideen „ zu unserem „ Sommerfeschtle „ hat oder weitere Infos dazu benötigt, bitte mich direkt dazu ansprechen oder anmailen.

Ansonsten wünsche ich uns super Wetter, interessante Gespräche und gute Laune für unser „ Feschtle „ sowie zahlreiches Erscheinen unser Mitglieder aber auch Gäste und Interessierte an unserem Hobby sind Herzlich Willkommen. **Gruß, Peter DH9AN**

Contesttermine im Juni 2019

Datum	UTC	Band	Contest	Mode	CQ DL
1.–2.6.19	1400–1400	UKW	DARC Mikrowellenwettbewerb	alle	6/19, S. 55
1.–2.6.19	1500–1459	KW	IARU-Region 1 Fieldday	CW	6/19, S. 57
5.6.19	1830–1930	KW	DIG Frühjahrscontest	CW	6/19, S. 54
6.6.19	1830–1930	KW	DIG Frühjahrscontest	SSB	6/19, S. 54
8.–9.6.19	0000–1559	KW	DRCG WW RTTY Contest	RTTY	6/19, S. 54
8.–9.6.19	0600–0559	KW	Green Party	CW/SSB/Digi	6/18, S. 56
8.6.19	0600–1600	KW/UKW	QSO-Party am Funkertag	alle	6/19, S. 54
8.6.19	1200–1500	UKW	VFDB Contest	CW/SSB	2/19, S. 65
8.–9.6.19	1200–1200	KW	Portugal Day Contest	CW/SSB	6/19, S. 55
8.6.19	1800–2000	UKW	Rheinland-Pfalz Aktivitätsabend	Alle	5/19, S. 64
15.–16.6.19	0000–2400	KW	JARL All Asian DX Contest	CW	6/19, S. 55
15.–16.6.19	1200–1200	KW	Ukrainian Classic RTTY Contest	RTTY	6/19, S. 55
15.6.19	1200–1700	UKW	FIRAC VHF Contest	SSB	6/19, S. 56
15.6.19	1400–1800	UKW	AGCW-DL VHF/UHF Contest	CW	1/19, S. 61
16.6.19	0700–1459	UKW	Alpe Adria Contest UHF/SHF	CW/SSB	6/19, S. 55
22.–23.6.19	1200–1200	KW	King of Spain Contest	SSB	5/19, S. 66
22.–23.6.19	1200–1200	KW	Ukrainian DX DIGI Contest	RTTY/PSK63	6/18, S. 56

Hinweis: Alle Zeit- und Inhaltsangaben ohne Gewähr! Maßgebend sind in jedem Fall die Originalausschreibungen. Wenn diese nicht vorliegen, muss aus Vorjahresdaten extrapoliert werden, erkennbar am „*“. Ausschreibungen der Conteste finden Sie in der CQ DL und auf www.darc.de/der-club/referate/referat-conteste. Contestausschreibungen werden normalerweise nicht publiziert, wenn keine jahresaktuelle Version der Ausschreibung hier vorliegt. Ausschreibungen zu DARC-Clubmeisterschaft- bzw. KW-Contest-Pokal und UKW-Contest-Pokalen sind fett gedruckt. Die Contestausschreibungen sind gekürzte Fassungen der Originalausschreibungen. Ungeachtet der hier publizierten Regeln sind die Bestimmungen der Verordnung zum Gesetz über den Amateurfunk (Amateurfunkverordnung – AFuV) in der derzeit gültigen Fassung einzuhalten. Die Contestbearbeiter werden gebeten, die Ausschreibungen der zutreffenden Conteste rechtzeitig vor dem jeweiligen Veröffentlichungstermin an contestkalender@dxhf.darc.de zu übersenden.

Weitere Informationen zu den Contesten findet ihr auf den Seiten 54 bis 58 der Juni - CQ-DL.

Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG, Stellv. Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groeizinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.