QRZ P51

Ortsverband Stromberg

Nr. 466, November 2026

Deutscher Amateur-Radio Club e.V.

WAG 2026

DF2AJ WAG 2026 Single-Op Mixed Low Assisted
Callsign: **DF2AJ**, Club: RHEIN RUHR DX ASSOCIATION, Locator: JN48MW, Event: WAG 2026, Contest: WAG, Category: SINGLE-OP, Band: ALL, Mode: MIXED, Power: LOW, Assisted: ASSISTED, Exchange: P51

Band	Mode	QSOs	DXCCs	Time	Rate
10m	CW	34	18	00:57	36
10m	SSB	18	12	00:46	23
15m	CW	39	20	01:13	32
15m	SSB	31	19	01:12	26
20m	CW	65	34	02:12	29
20m	SSB	43	30	01:48	24
40m	CW	26	19	00:30	51
40m	SSB	20	15	00:28	43
80m	CW	25	19	00:23	65
80m	SSB	32	4	00:21	89
		333	190	09:52	34

Claimed score: 218688

DL1SBF WAG 2026 Single-Op Mixed Low Assisted
Callsign: **DL1SBF,** Category: SINGLE-OP, Band: ALL, Mode: MIXED, Power:LOW, Assisted: ASSISTED, Exchange:P51

Band	Mode	QSOs	DXCCs	Time	Rate
10m	CW	7	5	00:23	18
10m	SSB	4	4	00:19	12
15m	CW	14	8	00:51	16
20m	CW	14	11	00:37	22
20m	SSB	22	10	01:21	16
40m	CW	49	8	01:38	30
40m	SSB	49	12	01:46	28
80m	CW	5	2	00:12	25
		164	60	07:10	23

Claimed score: 17800

DL1CW WAG 2026, Callsign: **DL1CW,** Event: WAG 2026

Band	Mode	QSOs	DXCCs	Time	Rate
10m	CW	61	23	01:51	33
15m	CW	156	43	03:44	42
20m	CW	262	57	04:04	64
40m	CW	416	47	05:21	78
80m	CW	328	41	04:29	73
		1223	211	19:30	63

Claimed score: 741096

Soapbox: Bin wohl doch schon zu alt für 24-Std.-Dauerfunk. 4 Stunden Schlaf mussten einfach sein...

Herausgeber: DARC-OV P51
1.Vorstand: Rico Abagnale, DB5BQ, 2. Vorstand: Arno Polinski, DL1CW, 3. 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 DJØCA. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groezinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF, dl1sbf@t-online.de

Schöner Dreikampf mit DM3M und DL1EAR im Score Board. Der Contest hätte für mich keine Stunde länger dauern dürfen. **:-)**

Nächstes Jahr bestimmt wieder aus LX QRV. Aber LX9S war ja diesmal in der Luft.
Hat wirklich Spaß gemacht. 2 x IC-7610, Spider-Beam, Dipole

CQ-WW-SSB 2026

DF2AJ CQ-WW-SSB 2026 Single-Op Ssb High Assisted
Callsign: DF2AJ, Club: RHEIN RUHR DX ASSOCIATION, Location: DX, Locator: JN48MW, Event: CQ-WW-SSB 2026, Contest: CQ-WW-SSB, Category: SINGLE-OP, Band: ALL, Mode: SSB, Power: HIGH, Assisted: ASSISTED, Exchange: 14

Band	Mode	QSOs	DXCCs	Time	Rate
10m	SSB	83	45	02:20	36
15m	SSB	111	65	02:33	43
20m	SSB	73	46	02:06	35
40m	SSB	19	15	00:28	41
80m	SSB	28	21	00:26	65
160m	SSB	26	25	01:17	20
		340	217	09:11	37

Claimed score: 251160

70cm/2m Kreuzyagi Sat-Antenne **Ein weiterer elektronisch-, elektrisch-mechanischer Problemfall der von Dieter, DF5EN, gelöst werden will…**

Ich hatte im Anschluss nach dem OV-Abend von Henning, DF9IC eine 70cm/2m Kreuzyagi für Satellitenbetrieb erhalten. Das war ja u.a. auch ein Grund warum er zu unserem OV-Abend erschien.

Es handelt sich bei der Antenne um eine WHS32N der Firma MASPRO. Der ehemalige Besitzer ist SK, Rufzeichen nicht bekannt. Die Antenne scheint aus den 80er / 90er Jahren zu stammen und wurde irgendwann abgebaut und eingelagert. Da die Antenne ausschließlich nur für Satellitenbetrieb geeignet ist (sie kann rechts/links drehende zirkulare Polarisation mit max. 50 Watt, aber nicht horizontal/vertikal), gab es anscheinend wenig bis gar keine Interessenten dafür. Wann auch immer, aber irgendwann ging das Interesse an Lineartransponder-Satelliten im Amateurfunk mit elliptischer Umlaufbahn ja allgemein zurück.

Die mechanischen Abmessungen der Antenne sind nicht jedermanns Sache. Hier die technischen Daten. Den Drehradius muss man sich ungefähr als Halb-Kugel im dreidimensionalen Raum vorstellen. Plus der Koax-Kabel "Extension", die nach hinten bogenförmig weggeht. Siehe Bild.

MASPRO

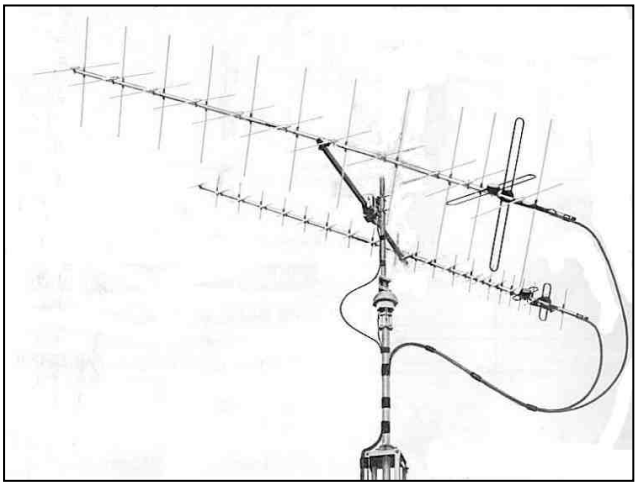
Items	430 MHz Band	144 MHz Band
Frequency Range	430~440 MHz	144~146 MHz
Polarization	Right-hand / Left-hand Circularly Polarized Wave	
Gain	12.5~13.4 dB	10~12 dB
VSWR	1.1~1.5	
Front-to-Back Ratio (F/B)	16.5~18.3 dB	20.7~22.5 dB
Beamwidth	27~29°	33~35°
Impedance	50 Ω	
Withstanding Power	50 W	
Weight	Approx. 8.7 kg (2 Antennas + Stacking Boom)	
Length	3.68 m	4.11 m
Radius of Rotation	Approx. 2.6 m	
Connector	N-type	

QRZ P51

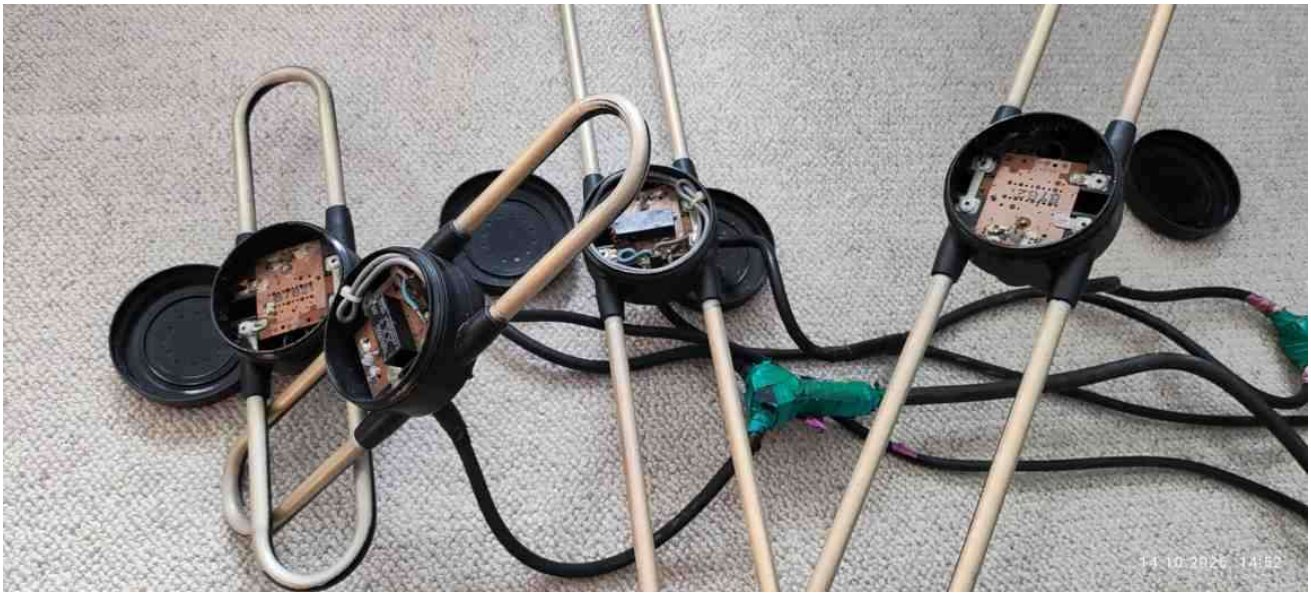
Ortsverband Stromberg

Nr. 466, November 2026

Deutscher Amateur-Radio Club e.V.







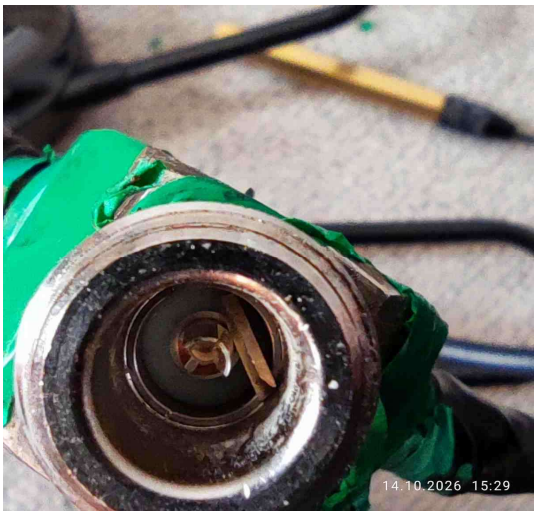
Die Antenne wurde damals mit unbekanntem Status abgebaut. Es stellt sich nun heraus, dass einige Dinge repariert werden müssen. Plug & Play ist das auf keinen Fall, eher schon Basteln & Testen.

- Die Masthalterung des 2m Booms fehlt und muss ersetzt werden.
- Eine N-Norm Buchse hatte im Inneren zwei ihrer vier Lamellen verloren. Gut möglich, dass diese losen Lamellen ab und zu mal einen Kurzschluss in der Buchse verursachten.
- Diese N-Norm Buchse war in das Y-förmige Metallgehäuse eingeschraubt und konnte zwischenzeitlich entfernt werden (Entlötpumpe, Rohrzange, viel Drehmoment). Ersatz muss nun beschafft werden.

Herausgeber: DARC-OV P51
1.Vorstand: Rico Abagnale, DB5BQ, 2. Vorstand: Arno Polinski, DL1CW, 3. 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 DJØCA. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groezinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF, dl1sbf@t-online.de

- Der Verursacher war ein gewöhnlicher N-Norm Stecker, dessen Stift nicht zentrisch eingebaut war.
- Ob die in den zwei schwarzen Dosen eingebauten Relais elektrisch funktionieren weiß ich noch nicht. Zumindest klicken sie sobald man eine 12V Schaltspannung anlegt. Ohmsch die Kontakte messen zu wollen ist sinnlos. Zum einen kommt man nicht dran (andere PCB-Seite), zum anderen haben Schleifendipole immer DC-Kurzschlüsse.
- Auch der Zustand der Koax-Kabel für die Phasenschieberleitungen ist unbekannt. Sind die Koax-Kabel abgesoffen oder nicht?
- Unklar auch die Anordnung der Dipole. Für Zirkularpolarisation müssen beide Dipole korrekt positioniert sein. Da alle im Manual beschriebenen farblichen Hilfsmarkierungen zur Positionierung der Dipole verwittert sind ist jetzt erst mal großes Rätselraten angesagt. Bis zum April sollten 6 Wintermonate für 2 Dipole an 2 Positionen in 2 Ausrichtungen für 2 Yagis genügen um das Rätsel zu lösen.
- Da alle Elemente an beiden Seiten offen sind hat sich ziemlich viel Dreck und Überreste von Getier darin angesiedelt. Zwei mal duschen reichte nicht. Seit gestern liegen die Elemente draußen in Wasserfässern. In ein paar Tagen schaue ich mal nach. **DAS** ist der einfachste Teil der Reparatur: **Sit & Wait**





Bevor ich das Riesending auf's Dach setze wird es definitiv ein paar Testläufe im Garten auf dem alten Sonnenschirmständer geben. Die größte Anschaffung wird ein Azimut-/ Elevations-Rotor sein. Ohne den geht gar nichts. Und ohne eine bereits vorhandene Masthalterung an der Hauswand käme ich auch nicht weit. Ein kurzer Mast, der knapp 3 Meter über die Dachkante des Flachdaches hinausgeht sollte reichen. Nicht zu hoch, damit die Sat-Antenne nicht in den KW-Beam hineinragt. Optimal geht anders, aber ohne Kompromisse einzugehen wäre die Geschichte schon zu Ende gewesen bevor sie überhaupt begonnen hätte.



Vy 73, Dieter, DF5EN

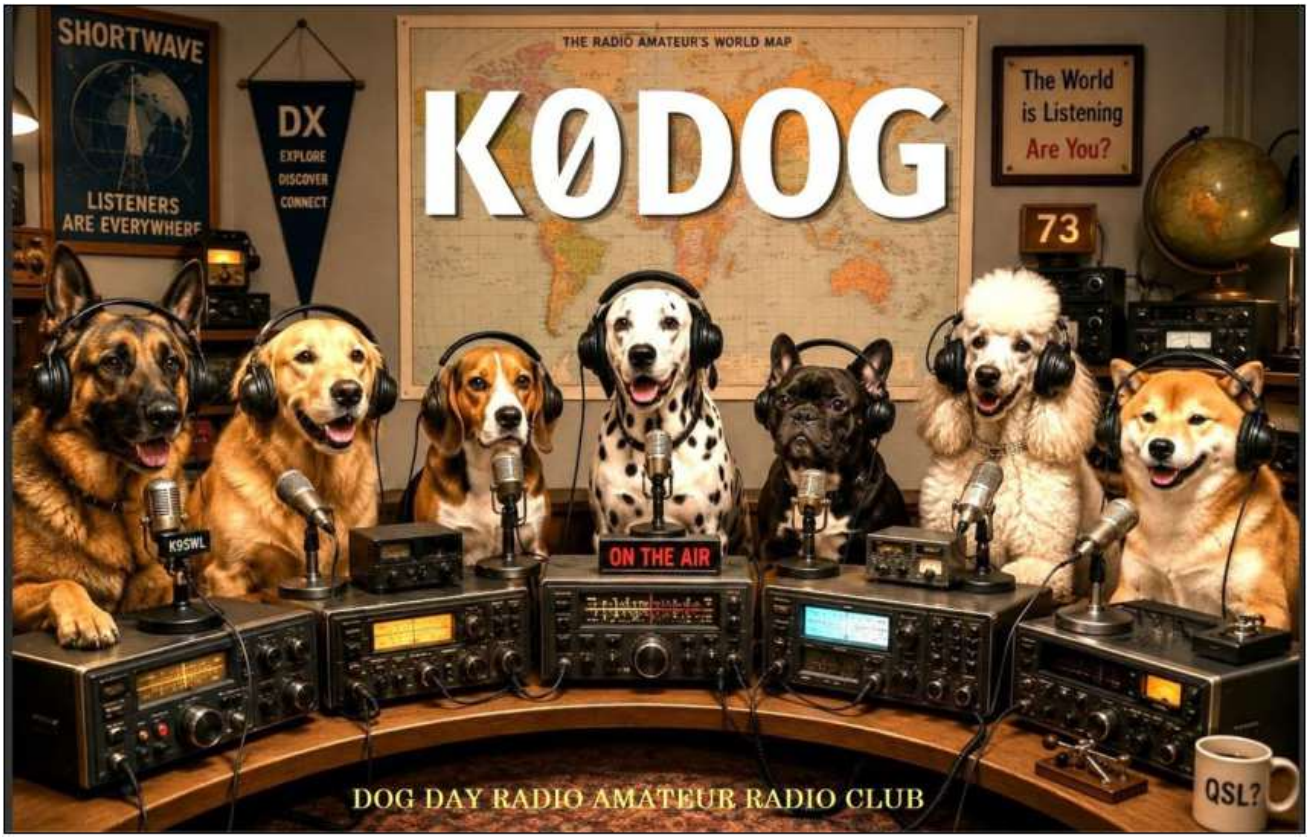
QRZ P51

Ortsverband Stromberg

Nr. 466, November 2026

Deutscher Amateur-Radio Club e.V.

Hund sans scho, de Funkamateure! **Gefunden von DJ0GM und übermittelt von Ingo, OE2IKN**



Herausgeber: DARC-OV P51
1.Vorstand: Rico Abagnale, DB5BQ, 2. Vorstand: Arno Polinski, DL1CW, 3. 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 DJØCA. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groezinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF, dl1sbf@t-online.de

Pressebericht ZETIS Aus der „Neuen Westfälischen“ zum 10-jährigen Bestehen von ZETIS, Gefunden und übermittelt von **Ingo, OE2IKN**



Im Funkzentrum des Vereins hinter der Grundschule Westerenger, der ZETIS-Zentrale, finden sich zahlreiche technische Gerätschaften. Auf dem Bild ist der Vereinsvorsitzende Manfred Vielhauer (vorne) und Peter Pöpperl zu sehen. Archivfoto: Stefanie Bess

Wie der Verein „ZETIS“ seit zehn Jahren Technikbegeisterung bei Kindern fördert

Der Verein möchte Naturwissenschaft und Technik schon für die Kleinsten erlebbar machen. Wie ihm das gelingt – eine Rückschau zum runden Geburtstag.

Enger. Der gemeinnützige Verein „ZETIS“ aus Enger feiert sein zehnjähriges Bestehen. Seit seiner Gründung am 12. Oktober 2016 setzt sich der Verein ehrenamtlich für die Förderung von Kindern und Jugendlichen in den Sparten Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik ein.

Die Idee zur Vereinsgründung entstand bereits im Technikunterricht der Jahre 2013 und 2014 an der Engeraner Rolf-Dircksen-Hauptschule, die 2016 geschlossen wurde. Mit der Schließung der Heideschule in Westerenger und der Einrichtung eines Vereinszentrums in den ehemaligen Fachräumen durch die Stadt Enger erhielt ZETIS schließlich die Möglichkeit, sich dort dauerhaft anzusiedeln.

Die Abkürzung „ZETIS“ steht für „Zentrum für Elektronik, Telekommunikation und Informationstechnik in Schule und Freizeit“.

„Stand zu Beginn vor allem der Amateurfunk im Mittelpunkt, kamen schnell weitere Aufgaben hinzu“, teilt der Verein mit. „Nach einer erfolgreichen Projektwoche mit der Grundschule Westerenger folgten regelmäßig Technik-tage und Funkveranstaltungen.“



Der große Funkmast des Vereins an der Grundschule Westerenger. Den ehemaligen Aufenthalts- und Geräteraum des SV Enger-Westerenger rechts dahinter nutzt heute ZETIS als Standort. Dort hat der Verein eine große Amateurfunkstation eingebaut. Foto: ZETIS

Das Vereinsmotto: „Lernen durch Erleben“

Im Mittelpunkt der Vereinsarbeit stehe bis heute das Motto „Lernen durch Erleben“. Kinder sollen technische und naturwissenschaftliche Themen nicht nur theoretisch kennenlernen, sondern selbst „Ansehen, Anfassen und Ausprobieren“.

Diese Arbeitsweise sei aufwendig und erfordere einen hohen Einsatz an Material, Personal und Zeit, heißt es vom Verein. „Die Rückmeldungen der Kinder zeigen dem Verein jedoch, dass dieser Weg der richtige ist. Deshalb arbeitet ZETIS bewusst in kleinen Gruppen, damit jedes Kind die Möglichkeit hat, selbst aktiv zu werden.“

Das Konzept komme inzwischen nicht nur bei Grundschulen gut an. „Auch Kindertagesstätten haben die praxisnahe Vorgehensweise schätzen gelernt und nutzen die Angebote des Vereins zunehmend.“

Neben der Bildungsarbeit hat ZETIS vom SV Enger-Westerenger das Nutzungsrecht für das Gebäude am Sportplatz neben der Grundschule erworben. Der ehemalige Aufenthalts- und Geräteraum wurde vor einigen Jahren aufwendig renoviert und zu einem Standort mit großer Amateurfunkstation einschließlich Antennenanlage ausgebaut.

Dank an Sponsoren und die Stadt Enger

Im Zusammenhang mit dem Betrieb dieser Anlage arbeitet der Verein zudem an einem Notfunkkonzept. „Es soll den Notfallpunkt ergänzen, den die Stadt Enger in der Grundschule Westerenger eingerichtet hat.“

Zum Jubiläum richtet der Verein seinen besonderen Dank an die Stadt Enger. Durch die Bereitstellung der Räume sei die Arbeit von ZETIS in dieser Form überhaupt erst möglich geworden. Der Verein hofft auch künftig auf eine gute Zusammenarbeit.

Ebenso gilt der Dank allen Sponsoren und Unterstützern. Ohne deren Hilfe wäre die ehrenamtliche Kinder- und Jugendarbeit nach Angaben des Vereins nicht möglich.

Aus Kostengründen verzichtet ZETIS auf eine große Feier zum runden Geburtstag. Die dafür notwendigen finanziellen Mittel sollen weiterhin direkt in die Kinder- und Jugendarbeit fließen.

Für die Zukunft wünscht sich der Verein mehr personelle, finanzielle und räumliche Unterstützung für den weiteren Ausbau der bisher geleisteten Kinder- und Jugendförderung.

Weitere Informationen sowie Kontaktmöglichkeiten gibt es auf der Internetseite des Vereins unter www.zetis-enger.de

QRZ P51

Ortsverband Stromberg

Nr. 466, November 2026

Deutscher Amateur-Radio Club e.V.

Deutschland-Rundspruch 41/2026, 42. KW

Vorträge der RSGB Convention 2026 auf YouTube abrufbar

Der britische Amateurfunkverband RSGB hat zwei Livestreams seiner Convention 2026 auf YouTube veröffentlicht [2, 3]. Die beiden Streams sind etwa acht bzw. sechs Stunden lang. Die RSGB Convention 2026 fand vom 9. bis 11. Oktober im Kents Hill Park Conference Centre in Milton Keynes (England) statt.

Der DARC-Vorsitzende Christian Entsfellner, DL3MBG, hatte an der Veranstaltung teilgenommen und interessierte Zuhörer unter anderem in einem eigenen Vortrag das DARC-QSL-Büro vorgestellt. Im YouTube-Stream am Samstag ab der Zeitmarke 1:11:50 gibt es eine Gesprächsrunde der vier Clubpräsidenten Bob Beebe, GU4YOX, von der RSGB; Jeffery Roe, EI7IRB, von der IRTS; Christian Entsfellner, DL3MBG, vom DARC, und Tim Ellam, VE6SH/G4HUA, von der IARU. Sie sprechen über die Chancen und Herausforderungen des Amateurfunks dieser Tage und der anstehenden Zeit.

Innerhalb der Convention konnten sich Funkamateure darüber hinaus auf ein abwechslungsreiches Programm mit spannenden Fachvorträgen, praxisnahen Workshops und dem Austausch mit Gleichgesinnten einstellen. Themen waren unter anderem Antennentechnik, Funkstörungen, künstliche Intelligenz, Satellitenfunk und Ausbreitungsbedingungen. Ergänzt wurde das Wochenende durch spezielle Jugendangebote, das AMSAT-UK-Colloquium und gesellige Veranstaltungen. Ein besonderes Highlight war der Austausch über aktuelle Entwicklungen und Erfahrungen aus der Amateurfunkwelt. Weitere Informationen zur Veranstaltung gibt es auf der RSGB-Webseite [4].

QSL-Statistik:

Im Oktober wurden 102 QSLs nach Baunatal versandt. Im Gegenzug erreichten uns 175 QSLs aus Baunatal.

Termine:

2027: Nach der HAM RADIO ist vor der HAM RADIO



Herausgeber: DARC-OV P51
1.Vorstand: Rico Abagnale, DB5BQ, 2. Vorstand: Arno Polinski, DL1CW, 3. 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 DJØCA. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groezinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF, dl1sbf@t-online.de

Contesttermine im November 2026

Termine November 2026

Datum	UTC	Band	Contest	Mode	CQ DL
31.10.–1.11.26	1200-1159	KW	Russian Multi Mode Contest	Alle	11/26, S. 70
31.10.–1.11.26	1200-1159	KW	UKEI DX Contest	SSB	4/26, S. 70
1.11.26	0600–0859	KW	Silent Key Memorial Contest	CW	11/26, S. 68
1.11.26	0700–1200	KW, UKW	Holzhammer Contest	alle	11/26, S. 68
1.11.26	1400–1700	KW	HSC CW-Contest	CW	2/26, S. 66
7.11.26	0600–1800	KW	50. IPA Radio Club Contest	CW	11/26, S. 68
7.–8.11.26	**1400–1400**	**UKW**	**IARU-Region-1 Marconi Contest VHF**	**CW**	**9/26, S. 68**
8.11.26	0600–1800	KW	50. IPA Radio Club Contest	SSB	11/26, S. 68
8.11.26	0700–1700	KW	FIRAC HF-Contest	SSB	3/26, S. 71
10.11.26	1900–2029	KW	DARC FT4-Contest	FT4	2/26, S. 65
14.11.26	1600–1900	UKW	Aktivitätswochenende Schleswig-Holstein	CW, SSB, FM	11/26, S. 69
14.–15.11.26	**0000–2359**	**KW**	**WAE DX Contest**	**RTTY**	**8/24, S. 72**
14.–15.11.26	0700–1300	KW	JA International DX Contest	SSB	4/26, S. 70
14.–15.11.26	1200–1159	KW	OK/OM DX CW Contest	CW	11/26, S. 70
15.11.26	0600–1500	KW	Aktivitätswochenende Schleswig-Holstein	CW, SSB, FM	11/26, S. 69
15.11.26	1300–1700	KW	HOT-Party	CW	11/26, S. 70
21.–22.11.26	1200–1200	KW	LZ DX Contest	CW, SSB	11/26, S. 70
21.11.26	1530–2030	UKW	Herbstcontest Distrikt Köln-Aachen	CW, SSB, FM	11/26, S. 69
21.11.26	1600–2359	KW	All Austrian 160M-Contest	CW	11/26, S. 70
21.11.26	2000–2300	KW	RSGB 1,8 MHz Contest	CW	2/26, S. 65
21.–22.11.26	1700–0100	KW	REF 160m Contest	CW	11/26, S.66
22.11.26	0830–1630	KW	Herbstcontest Distrikt Köln-Aachen	CW, SSB	11/26, S. 69
28.–29.11.26	0000–2359	KW	CQ WW DX Contest	CW	10/26, S. 68

Weitere Informationen zu den Kontesten findet ihr auf den Seiten 68 bis 72 der November CQ-DL.