

## Contestbetrieb bei B12



### 2023

Platz	dok	Punkte	10m	ukw03	easter	ukw05	ukw06	fdcw	ukw07	waecw	fdssb	ukw09	waessb	ukw10	wag	marco	waerty	xmas
1	B13	4609.16	996.96	623.98	233.85	351.42	59.88	615.20	689.99	121.47	638.64	158.33	179.32					
2	B08	2506.99	460.03	429.38	197.95	381.83	87.77	0	394.69	0	0	351.94	291.17					
3	B12	1455.84	220.45	225.50	141.50	153.18	0	0	181.50	0	330.64	89.74	113.33					
4	B10	1163.26	245.58	185.14	117.65	191.26	92.24	0	189.66	72.37	0	43.40	69.36					
5	B41	899.98	72.97	0	106.21	0	0	720.80	0	0	0	0	0					
6	B23	683.11	0	100.00	90.79	100.00	100.00	0	100.00	0	0	192.32	0					
7	B02	658.77	33.11	77.27	82.45	214.27	64.41	0	133.50	0	0	86.87	0					
8	B25	523.61	63.64	85.86	120.35	73.60	75.25	0	76.71	0	0	71.98	19.86					
9	B05	515.12	0	160.76	0	152.62	0	0	154.47	0	0	47.27	0					
10	B32	464.94	2.80	93.29	88.49	0	0	0	98.37	0	0	98.49	83.50					

CM - Contest-Teilnahme 2023																
OV B12																
Platz									RAW	RAW	RAW					
B12	Call	Gesamt	10m	UKW03	Easter	UKW05	UKW07	FDSSB	UKW09	WAESSB	UKW10	WAG	MARCO	WAERTTY	XMAS	
1	DL4NWM	584,75	73,75	97,59	96,40	85,71	93,29	82,66		55,35						
2	DL1NAO	256,79	59,06	35,61	45,10			82,66	34,36							
3	DL3NGN	245,43		78,90		59,67	88,21		18,65							
4	DB4RG	223,21	84,06					82,66	56,49							
5	DH4NWG	119,39						82,66	36,73							
6	DO7ULI	22,69		13,40		7,80			1,49							
7	DF6NO	3,58	3,58													
8	DK2DW															
B12 gesamt:		1455,84	220,45	225,5	141,5	153,18	181,5	330,64	89,74	113,33	0	0	0	0	0	
DK0F/p								330,64								

Aktueller Stand vom 22.09.2023

Info: Michl Wild, DL4NWM, OVV B12 Hersbruck

## 8. Geburtstag von Prinz Christian von Dänemark – Sonderstationen aktiv

06.09.2023 Erstellt von Redaktion

---



Unser nordischer Nachbar feiert am 15. Oktober den 18. Geburtstag von Prinz Christian von Dänemark. Aus diesem Grund werden die Amateurfunkverbände FRA und EDR im Königreich Dänemark folgende Sonderrufzeichen aktivieren: OZ18CHR aus Dänemark, OX18CHR aus Grönland und OY18CHR von den Färöern. In der Zeit vom 9. Oktober 00:00 UTC bis zum 15. Oktober 23:59 UTC werden diese Rufzeichen auf vielen Amateurfunkbändern in CW, SSB, RTTY und verschiedenen digitalen Betriebsarten aktiv sein. Alle Bänder, von HF bis SHF, einschließlich WARC-Bänder, und alle Betriebsarten sollen benutzt werden. Über die Aktivität, zu der es auch ein Diplom gibt, berichtet der dänische Amateurfunkverband EDR auf seiner Webseite: <https://www.edr.dk/2023/09/05/prins-christian-event>.

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

## ÖVSV aktualisiert seine Repeater-Karten

15.09.2023 Erstellt von Redaktion

---



Auf der Webseite des österreichischen Amateurfunkverbandes ÖVSV wurden die Repeaterkarten für das Land aktualisiert. Sie sind im PDF-Format unter [www.oevsv.at/funkbetrieb/amateurfunkfrequenzen/ukw-referat/maps/](http://www.oevsv.at/funkbetrieb/amateurfunkfrequenzen/ukw-referat/maps/) abrufbar. Die Informationen basieren auf der Datenbank [repeater.oevsv.at/de/](http://repeater.oevsv.at/de/), die laufender Aktualisierung unterlegen ist. Aktualisiert wurden indes Informationen für einzelne Repeater. Weiterhin gibt es eine neue Karte der OE-Link-Vernetzung: [repeater.oevsv.at/static/OE-LINK-repeater-map.pdf](http://repeater.oevsv.at/static/OE-LINK-repeater-map.pdf).

Überarbeitet wurden auch die Informationen zu den D-Star-Repeatern, insbesondere wurden Details über die Anbindung (Reflektoren) hinzugefügt. Die FM-Karte zeigt nun den für den jeweiligen Standort zum Auftasten notwendigen Subton an. Feedback/Korrekturen werden per E-Mail unter [ukw\(at\)oevsv.at](mailto:ukw(at)oevsv.at) entgegen genommen. Darüber berichtet UKW-Manager Dietmar Zlabinger, OE3DZW/OE1DZW, auf der ÖVSV-Webseite.

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

## AMSAT-DL feierte 50-jähriges Bestehen in der Sternwarte Bochum

18.09.2023 Erstellt von Redaktion

---



Vom 15. bis 17. September 2023 stand das Radom der Sternwarte Bochum ganz im Zeichen der Satelliten- und Weltraumforschung: Die AMSAT-Deutschland e.V. feierte ihr 50-jähriges Bestehen und die Veranstalter nahmen dies zum Anlass, um das alljährlich stattfindende Symposium in den besonderen Rahmen einer dreitägigen Festtagung zu bringen.

Mit dabei war, neben nationalen und internationalen Gästen, auch der DARC-Vorsitzende Christian Entsfellner, DL3MBG, der seine Grußworte ausrichtete und anschließend dem AMSAT-DL-Präsidenten Peter Gülzow, DB2OS, eine Geldspende überreichte. „Ihr habt in 50 Jahren immer wieder Innovationen in den Amateurfunk eingebracht und dies auch in die Öffentlichkeit getragen. Alle Funkamateure in Deutschland können froh sein, dass es die AMSAT-DL gibt“, so DL3MBG.

Im Anschluss gab Peter Gülzow, DB2OS, einen Abriss über die Geschichte der AMSAT-DL und blickte in die Zukunft. Im April 1973 wurde der Verein in Marburg/Lahn gegründet und war lange im Zentralen Entwicklungslabor für Elektronik (ZEL) der Universität Marburg beheimatet. Gründungsmitglieder waren Prof. Dr. Karl Meinzer, DJ4ZC; Werner Haas, DJ5KQ†, und Hans Dörr, DF4FE†.

Entscheidend war die AMSAT-DL an der Entwicklung der Phase-3-Satelliten beteiligt, die erstmals in einen hochelliptischen Orbit flogen, um so eine größere Reichweite und zuverlässigere Kommunikation zu ermöglichen. „Karl Meinzer war der Vater aller Phase-3-Satelliten“, resümierte DB2OS die Arbeit des emeritierten Professors der Universität Marburg.

Nachdem mit AO-40 der letzte von der AMSAT-DL gebaute Satellit im Jahr 2000 gestartet war, sei es laut Gülzow an der Zeit, neue Satellitenprojekte anzugehen – auch der Transponder für den geostationären Satelliten QO-100 wurde seinerzeit nicht von der AMSAT-DL, sondern in Japan von Mitsubishi Electronic gefertigt. Im Fokus steht dabei die ERMINAZ-Mission, Gewinner des Kleinsatelliten-Nutzlastwettbewerbs der Deutschen Raumfahrtagentur DLR. Wie Projektleiter Tilman Glötzner, DG2TG, berichtete, handelt es sich um eine „Fingerübung nach einem langen Winterschlaf“. Konkret geht es um zwei von insgesamt sieben Satelliten im Multi-PocketQube-Format (5 × 5 × 5 cm), die die Erde in 550 km Höhe umkreisen sollen. Der sonnensynchrone Orbit garantiert dabei globale Abdeckung, der Start ist für 2024 anvisiert. „Wir sind wieder ins Gespräch gekommen. Das Projekt dient uns als Türöffner für weitere Vorhaben“, betonte Glötzner zum Abschluss seines Vortrags.

### Langfristig Nachfolger für QO-100 in Sicht?

Am 14. Februar 2019 wurde QO-100, der erste geostationäre Satellit mit Amateurfunktransponder, in Betrieb genommen. Die Lebensdauer von Es'hail-2 ist für 15 Jahre geplant – doch was kommt danach? Wie Frank Zeppenfeldt von der ESA berichtete, bietet die europäische Weltraumorganisation Gespräche über eine künftige geostationäre Nutzlast an. Noch befindet sich das Projekt in der Brainstorming-Phase, doch einen Hinweis für die AMSAT-DL hatte Zeppenfeldt parat: „Einige CubeSats sind bereits in einer geostationären Umlaufbahn aktiv, sodass es diesmal nicht nötig ist, eine Amateurfunknutzlast in einen anderen (kommerziellen) Satelliten einzubinden.“

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

## Neue Landeserstverbindungen zwischen Deutschland und Frankreich

19.09.2023 Erstellt von Redaktion



Am 8. September gelangen Michael, DB6NT, und Matthias, DK5NJ, neue Erstverbindungen auf den GHz-Bändern und Laser (660 nm) zwischen Deutschland und Frankreich. DB6NT befand sich in Sinzheim im Locatorfeld JN48CS21TU und Matthias auf französischer Seite direkt am Rhein in JN48AT80WW. Das Wetter war mit ca. 30 °C im Schatten sehr warm. Sie begannen ihre Versuche zunächst auf den 47- und 76-GHz-Band, hier erzielten sie bereits Rapporte mit 59+.

Im Anschluss gelang ihnen um 14:14 UTC die Erstverbindung auf 122 GHz mit 599 und gleicher Rapport um 14:17 UTC auf 134 GHz. Auf 241 GHz wurden um 14:21 UTC immerhin noch 55 erreicht und die Laserverbindung wurde mit 59+ um 14:30 UTC ins Log eingetragen. Ein kurzer Nachbericht ist unter <https://dk5nj.de/2023/09/15/neue-landeserstverbindungen-deutschland-frankreich/> zu finden, ein kurzes YouTube-Video der Kontakte unter <https://www.youtube.com/watch?v=Q0kcKaUVikU>.

(Foto: Equipment auf der Seite von DK5NJ, Bild: dk5nj.de)

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“



## **iGate für LoRa APRS auf dem Schmausenbuck-Aussichtsturm**

---

In KW 37 wurde auf dem Schmausenbuck-Aussichtsturm ein iGate für LoRa-APRS in Betrieb genommen. Durch die exponierte Lage sowie eine gute Empfangsantenne erhoffen wir uns ein großes Einzugsgebiet in der Metropolregion abdecken zu können.

Auf der Frequenz 433.775 MHz werden APRS-Daten via LoRa-Protokoll empfangen und über das Internet an einen APRS-Server weitergeleitet. Die Positionsdaten werden dann z.B. auf [aprs.fi](http://aprs.fi) in einer Kartenansicht dargestellt.

Durch diese Erweiterung am Relaisstandort von DMONBG auf dem Schmausenbuck ist es Nutzern nun möglich, APRS-Daten sowohl über das DMR-Relais als auch über LoRa-APRS zu senden.

Info: Frank Barthel, DO2NFB (B11)

## FunkWX - erhöhtes Flarerisiko, zunehmend aktivere Geomagnetik

22.09.2023 Erstellt von Tom Kamp, DF5JL

---



Die Sonnenaktivität ist mäßig, neben mehreren C-Flares wurden in den letzten 24 Stunden auch zwei M-Flares registriert, der stärkste ein M8.9 um 21/1300 UT aus AR3435. Auf der sichtbaren Sonnenscheibe gibt es zwölf Sonnenfleckengebiete mit einfachen bis komplexen magnetischen Konfigurationen. Die Geschwindigkeit des Sonnenwindes liegt auf Normalniveau. Die weiteren Aussichten: erhöhtes Flare-Risiko (M 55%, X 10%, Proton 05%) bei einer zunächst angeregten, teils lebhaften Geomagnetik, morgen auch turbulent bis stürmisch.

ZCZC 220620UT SEP23 QAM SFI168 SN159 KIEL A12 K(3H)2 SWS401 BZ-3 BT4 HPI28 DCX-19 NOAA24H FORECAST MID-LAT(K)23332333 ↗ MUF3000 MAX 24-28+(D) MIN 10-12(N) DATA BY DK0WCY SWPC/NOAA SANSa FWBST-EU/DF5JL NNNN - Erläuterungen unter [Funkwetter \(PDF\)](#).

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“