

## 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	3571.28	996.96	623.98	233.85	351.42	59.88	615.20	689.99									
2	B08	1951.65	460.03	429.38	197.95	381.83	87.77	0	394.69									
3	B10	1121.53	245.58	185.14	217.65	191.26	92.24	0	189.66									
4	B12	922.13	220.45	225.50	141.50	153.18	0	0	181.50									
5	B41	899.98	72.97	0	106.21	0	0	720.80	0									
6	B02	605.01	33.11	77.27	82.45	214.27	64.41	0	133.50									
7	B25	495.41	63.64	85.86	120.35	73.60	75.25	0	76.71									
8	B23	490.79	0	100.00	90.79	100.00	100.00	0	100.00									
9	B05	467.85	0	160.76	0	152.62	0	0	154.47									
10	B26	332.83	213.23	119.60	0	0	0	0	0									

Platz		Call	Gesamt	10m	UKW03	Easter	UKW05	UKW07	FDSSB	UKW09	WAESSB	UKW10	WAG	MARCO	WAERTTY	XMAS
1	DL4NWM	446,74	73,75	97,59	96,40	85,71	93,29									
2	DL3NGN	226,78	78,90		59,67	88,21										
3	DL1NAO	139,77	59,06	35,61	45,10											
4	DB4RG	84,06	84,06													
5	DO7ULI	21,20	13,40		7,80											
6	DF6NO	3,58	3,58													
7	DH4NWG															
8	DK2DW															
B12 gesamt:		922,13	220,45	225,5	141,5	153,18	181,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DK0F/p								0								

Aktueller Stand vom 21.07.2023

Info: Michl Wild, DL4NWM, OVV B12 Hersbruck

## **Großes Interesse am Frankendiplom**

---

Das Frankendiplom ist seit 19. Mai 2023 im DARC Community Logbuch (DCL) verfügbar und kann dort online beantragt werden. Das DCL hilft bei den Berechnungen, ob die notwendigen Stationen und OVe erreicht wurden.

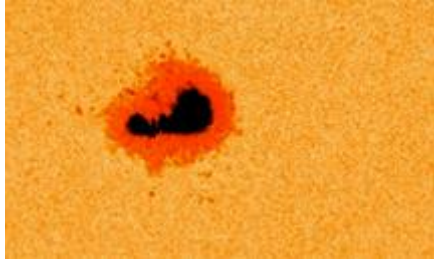
Seit 19. Mai wurden fast 50 Diplome an Stationen in Deutschland und Europa ausgegeben. Auf weitere Anträge freut sich Diplommanager Nils, DH0HAN aus Erlangen.

Info: Nils Körber, DH0HAN (B08)

## AR3363 von Marsrover gesichtet

---

11.07.2023 Erstellt von Tom Kamp, DF5JL

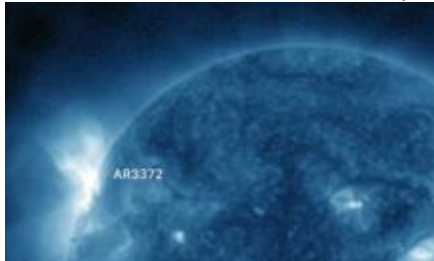


Der Sonnenfleck AR3363 ist so groß, dass der Rover Perseverance ihn vom Mars aus gesehen hat. Die Strecke vom linken zum rechten Rand beträgt ca. 120.000 km! (Abb.: SDO/HMI)

## Sonnenfleck AR3372 führt zu Radio Blackouts

---

13.07.2023 Erstellt von Tom Kamp, DF5JL

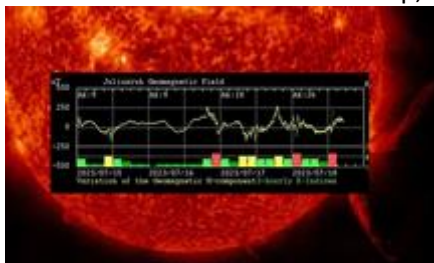


Die neue Sonnenfleckenregion AR3372 hat seit ihrem ersten Auftreten am 11. Juli acht Sonneneruptionen der Klasse M erzeugt. Die Folge war ein nahezu durchgängige Beeinträchtigung des Kurzwellenverkehrs mit deutlichen Signalausfällen (sog. "Radio Blackouts") und einem Abfall der MUF. Gegenwärtig ist mit weiteren M-Flares aus AR3372 zu rechnen, möglicherweise auch X-Flares. Diese Sonnenfleckenregion wird in den kommenden Tagen noch geoeffektiver werden, wenn sie sich weiter über den für uns sichtbaren Teil der Sonne bewegt. (Bild: [sdo.gsfc.nasa.gov](https://sdo.gsfc.nasa.gov))

## Geomagnetische Sturmwarnung

---

18.07.2023 Erstellt von Tom Kamp, DF5JL



In den kommenden zwei Tagen sind zeitweise geomagnetische Stürme der Kategorie G1 ( $k = 5$ , im Diagramm durch rote Balken gekennzeichnet) möglich, da das Erdmagnetfeld seit dem 16. Juli auf eine Reihe von CMEs teils heftig reagiert.

Ein weiterer CME wurde beobachtet, der die Sonne nach der M5,7-Eruption am 18. Juli gegen 00.00 UTC verließ. Dieser könnte dem Erdmagnetfeld am 20. Juli einen Schlag versetzen und bis zum 21. Juli nachwirken. Das heißt, in der Zeit muss mit erhöhter geomagnetische Aktivität und dem Risiko von G1/G2-Sturmintervallen ( $k = 6$  bis  $7$ ) gerechnet werden. Folge: ...

... für den Kurzwellen-Funkverkehr: Funklinien, die die Polarregionen queren, können bei höheren  $k$ -Werten stark gestört sein, ebenso ist ein Absinken der MUF sehr wahrscheinlich. (Grafik: IAP Kühlungsborn / NASA/SDO by DF5JL) Infos: DARC-Webseite „Aktuelles“

## HAM RADIO

### Jann Traschewski, DG8NGN, erhält Horkheimerpreis 2023



Jann Traschewski, DG8NGN, hat den diesjährigen Horkheimer Preis erhalten. Der mit 2500 € dotierte Preis kann in vollem Ermessen zur Förderung des Amateurfunks eingesetzt werden. Und förderfähig ist das Projekt von DG8NGN allemal. OM Jann ist maßgeblich am Aufbau des Hamnets beteiligt. Seine fundierten Kenntnisse im Bereich von TCP/IP erwarb er sich schon früh zu Zeiten des Packet Radio Netzes, als die meisten Funkamateure noch mit dem AX.25-Protokoll unterwegs waren.

„Damals war die Datenübertragung noch so langsam, man konnte alles mitlesen“, zitiert der DARC-Vorsitzende Christian Entfellner, DL3MBG, OM Jann. Jann selbst ist seit 1997 Funkamateur und betrieb schon in 1998 eine erste automatisch arbeitende Station (Sprachmailbox). Es folgten mit so genannten Crawlern Visualisierungsprojekte, weiterhin war er Gründungsmitglied des IRCddb-Netzwerkes um für das D-Star-Netzwerk eine Alternative zum US-Trust-Server zu schaffen. In den vergangenen Monaten war OM Jann an der Umstellung des 44er IP-Adressbereiches beteiligt. Seinen Bemühungen ist es auch zu verdanken, dass in der früheren Phase des Hamnets keine Zersplitterung von Standards und Gruppen aufkam. „Think big“, ist hier ein Stichwort, und dies wurde noch einmal deutlich, als Jann bei der Preisübergabe eine Hamnet-Karte von Europa zeigte. Das Preisgeld wird dem wachsenden Hamnet also mit Sicherheit zugutekommen.

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

## HAM RADIO

### Minister für Digitales und Verkehr unterschreibt neue Amateurfunkverordnung



Dr. Volker Wissing, Bundesminister für Digitales und Verkehr, hat am 22. Juni um 17 Uhr die neue Amateurfunkverordnung unterzeichnet. Ein kurzes Video der Unterzeichnung wurde als Grußbotschaft während der Eröffnung der HAM RADIO gezeigt. Die Verordnung wird damit in einem Jahr – am 21. Juni 2024 – in Kraft treten. Der Vorsitzende Christian Entsfellner, DL3MBG, freute sich, dass damit ein Großteil der Forderungen des Runden Tisches Amateurfunk (RTA) umgesetzt wurde. Hier die Highlights der neuen Verordnung in der Zusammenfassung:

Eingeführt wird ein dreistufiges Amateurfunkklassensystem, das die neue Einsteigerklasse N umfasst. Neben 2 m und 70 cm für die Klasse N wird dieser auch Betrieb auf dem 10-m-Band gestattet. Remotebetrieb wird freigegeben, eine Kennzeichnung der Remotestation durch /R am Rufzeichen ist optional. Für den Ausbildungsfunkbetrieb ist künftig kein eigenes Rufzeichen mehr erforderlich, der Ausbilder kennzeichnet den Ausbildungsbetrieb mit /T (Trainee) an seinem Rufzeichen. Bestehende Ausbildungsrufzeichen bleiben vorerst noch bis 31. Dezember 2028 gültig. Auf 50 MHz sind 750 W möglich, das 23 cm Band bleibt in vollem Umfang erhalten. Hamnet-Stationen können nun mit 1000 W EIRP betrieben werden. Automatisch arbeitende Stationen können unter bestimmten Voraussetzungen mit bis zu 50 W betrieben werden.

Was die Ausbildung betrifft, gibt DARC-AJW-Referent Matthias Jung, DL9MJ, noch einige Hinweise. Die erste Prüfung nach dem neuen Fragenkatalog könnte somit auf der HAM RADIO 2024 stattfinden. Bis dahin kann die alte Prüfung abgelegt werden. Damit besteht Planungssicherheit für Amateurfunkurse.

Im Zuge der anstehenden Umstellungen muss der aktuelle Entwurf des neuen Fragenkatalogs noch einmal geringfügig angepasst und von der BnetzA begutachtet werden. Danach steht einer Veröffentlichung nichts mehr im Wege.

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

## **Funkertreffen auf dem Schmausenbuck bei DM0NBG**

---

Die Mitglieder des OV Nürnberg Süd (B11) und interessierte Gäste treffen sich am Samstag, 29. Juli 2023 ab 14:00 Uhr zu einem ungezwungenen Funkertreff auf dem Schmausenbuck-Aussichtsturm. Dabei ist auch eine Besichtigung der im Februar 2022 neu errichteten DMR-Relaisfunkstelle DM0NBG möglich.

Wer mag, darf sich eine Brotzeit mitbringen und mit uns den Nachmittag auf dem Turm mit Funkbetrieb, interessanten Gesprächen und einer grandiosen Aussicht auf Nürnberg und das Umland genießen.

Zum Parken des PKWs eignet sich der Parkplatz am Löwensaal des Tiergartens. Danach stehen ca. 500 m Fußmarsch an. Bitte nicht mit dem PKW direkt zum Turm fahren. Der Turm ist ca. 30 m hoch. Leider gibt es keinen Aufzug.

Für Anfragen und Einweisung sind wir im DMR Brandmeister-Netz, "Metropolregion Nürnberg" (TG 26391) QRV.

Info: Maximilian Gebuhr, DL8NAC (OVV B11)

## FunkWX - mögliche CME-Ankunft

---

21.07.2023 Erstellt von Tom Kamp, DF5JL



Die Sonnenaktivität war in den letzten 24 Stunden mit einigen C-Flares gering. Auf der sichtbaren Sonnenscheibe gibt es sechs Sonnenfleckengebiete mit einfachen bis leicht komplexen magnetischen Konfigurationen. Die Geschwindigkeit des Sonnenwindes ist etwas erhöht. Die Geomagnetik ist ruhig bis angeregt. Die weiteren Aussichten: mäßiges Flare-Risiko (M 45%, X 05%, Proton 25%) und eine weitgehend ruhige bis angeregte Geomagnetik, vereinzelt aktive Abschnitte möglich, da mit der Ankunft eines CME gerechnet werden muss.

ZCZC 210530UT JUL23 QAM SFI184 SN131 KIEL A13 K(3H)3 SWS443 BZ1 BT7 HPI21 DCX-6 NOAA24H  
FORECAST MID-LAT(K)33322232 → MUF3000 MAX 19-24+(D) MIN 15-17(N) DATA BY DK0WCY  
SWPC/NOAA SANSa FWBST-EU/DF5JL NNNN - Erläuterungen unter [Funkwetter \(PDF\)](#).

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“