

## Contestbetrieb bei B12



### 2026

| Platz | dok | Punkte | 10m    | ukw03 | easter | ukw05 | ukw06 | fdcw | ukw07 | waecw | fdssb | ukw09 | waessb | ukw10 | wag | marco | waertty | xmas |
|-------|-----|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-----|-------|---------|------|
| 1     | B13 | 690.32 | 690.32 |       |        |       |       |      |       |       |       |       |        |       |     |       |         |      |
| 2     | B08 | 395.89 | 395.89 |       |        |       |       |      |       |       |       |       |        |       |     |       |         |      |
| 3     | B26 | 330.45 | 330.45 |       |        |       |       |      |       |       |       |       |        |       |     |       |         |      |
| 4     | B12 | 260.63 | 260.63 |       |        |       |       |      |       |       |       |       |        |       |     |       |         |      |
| 5     | B33 | 107.95 | 107.95 |       |        |       |       |      |       |       |       |       |        |       |     |       |         |      |
| 6     | B36 | 91.75  | 91.75  |       |        |       |       |      |       |       |       |       |        |       |     |       |         |      |
| 7     | B37 | 86.16  | 86.16  |       |        |       |       |      |       |       |       |       |        |       |     |       |         |      |
| 8     | B10 | 85.70  | 85.70  |       |        |       |       |      |       |       |       |       |        |       |     |       |         |      |
| 9     | B17 | 81.22  | 81.22  |       |        |       |       |      |       |       |       |       |        |       |     |       |         |      |
| 10    | B24 | 74.62  | 74.62  |       |        |       |       |      |       |       |       |       |        |       |     |       |         |      |

| CM - Contest-Teilnahme 2026 |                 |        |        |       |        |       |       |       |       |        |       |      |       |         |      |      |
|-----------------------------|-----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|------|-------|---------|------|------|
| OV B12                      |                 |        |        |       |        |       |       |       |       |        |       |      |       |         |      |      |
| Platz                       |                 |        | RaW    |       |        |       |       |       |       |        |       |      |       |         |      |      |
| B12                         | Call            | Gesamt | 10m    | UKW03 | Easter | UKW05 | UKW07 | FDSSB | UKW09 | WAESSB | UKW10 | WAG  | MARCO | WAERTTY | XMAS |      |
| 1                           | DL1NAO          | 79,70  | 79,70  |       |        |       |       |       |       |        |       |      |       |         |      |      |
| 2                           | DB4RG           | 76,22  | 76,22  |       |        |       |       |       |       |        |       |      |       |         |      |      |
| 3                           | DL4NWM          | 66,95  | 66,95  |       |        |       |       |       |       |        |       |      |       |         |      |      |
| 4                           | DF6NO           | 37,76  | 37,76  |       |        |       |       |       |       |        |       |      |       |         |      |      |
| 5                           | DL3NGN          |        |        |       |        |       |       |       |       |        |       |      |       |         |      |      |
| 6                           | DL2NED          |        |        |       |        |       |       |       |       |        |       |      |       |         |      |      |
| 7                           | DH4NWG          |        |        |       |        |       |       |       |       |        |       |      |       |         |      |      |
| 8                           | DO7ULI          |        |        |       |        |       |       |       |       |        |       |      |       |         |      |      |
| B12                         | gewertet:       | 260,63 | 260,63 | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
|                             | eigentl. Punkte | 260,63 | 260,63 | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
|                             | DK0F/p          |        |        |       |        |       |       | 0,00  |       |        |       |      |       |         |      |      |

Aktueller Stand vom 04.03.2026

Info: Michl Wild, DL4NWM, OVV B12 Hersbruck

## FT2 - der neueste "Hot Shit" (inkl. Update)

18.02.2026 Erstellt von HF-Referat

---



FT8 und FT4 sind beide moderne digitale Betriebsarten (Digimodes) im Amateurfunk, die von Joe Taylor (K1JT) und Steve Franke (K9AN) im Rahmen der WSJT-X-Software entwickelt wurden. FT8 wurde am 29. Juni 2017 veröffentlicht. FT4 wurde im April 2019 (Beta-Version) eingeführt. Doch jetzt ist FT2 im Rennen, "vermutlich der schnellste Digimode, der je entwickelt wurde". Ein erster Kontakt in diesem Digimode fand am 16. Februar 2026 auf 80 bzw. 40 Meter zwischen IZ8VYF, IZ8XXE, IC8TEM und I1JQJ statt.

FT8 hat sich in den letzten Jahren als Quasi-Standard für allgemeine DX-Verbindungen etabliert, während FT4 hauptsächlich auf spezifischen Frequenzen für Conteste genutzt wird, da es rund doppelt so schnell ist wie FT8. Doch mit FT2 könnten die Karten neu gemischt werden: Martino, IU8LMC, hat mit Hilfe der KI der Firma Antrophic WSJT-X so verändert, dass sich gegenüber FT4 eine weitere Verdoppelung der Geschwindigkeit ergibt. FT2 sendet in deutlich verkürzten Zyklen, gerade mal 3,8 Sekunden werden benötigt. Ein QSO wäre damit in 11 Sekunden abgeschlossen, d. h. FT2 ist 4x schneller als FT8.

Bei 3,8 Sekunden mit einer Bandbreite von 150 Hz (grüne Kurve) beträgt die Empfindlichkeit -12,5 dB (SNR). Der Verlust im Vergleich zu FT8 (-21 dB) beträgt etwa 8 dB, wird jedoch durch eine vierfache Geschwindigkeitssteigerung ausgeglichen. Für Szenarien mit starken Signalen wie DXpeditionen, Wettbewerbe und Pile-ups ist dieser Kompromiss jedoch von Vorteil.

Als Modulation wird 8-GFSK verwendet, die Bandbreite liegt bei 170 Hz, die Payload beträgt 77 bit. Bisher genutzte Frequenzen: 3582/7077 kHz.

Mehr Infos und erläuternde Grafiken unter

[https://hampass.com/upload/FT2\\_Technical\\_Document\\_EN.pdf](https://hampass.com/upload/FT2_Technical_Document_EN.pdf) sowie  
<https://www.dxzone.com/ft2-new-ultra-fast-digital-mode-tested-on-hf/>  
inkl. experimentelle Betriebsfrequenzen.

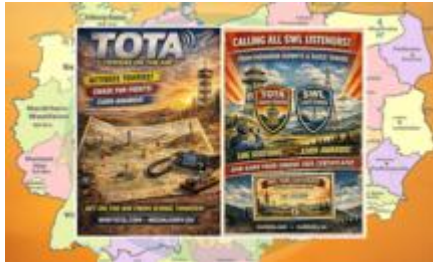
Auch ist es geplant, dass sich die April-Ausgabe der CQDL dem Thema in der Rubrik "Kurzwelliges" ausführlicher widmet. Grafik: IU8LMC

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

## NEU: Towers On The Air (TOTA)

28.02.2026 Erstellt von HF-Referat / Tom DF5JL

---



Neben den bekannten Outdoor-Programmen wie SOTA, POTA, WWFF, GMA und BOTA wurde kürzlich auch "Towers On The Air" (TOTA) eingeführt. Es ist ein besonders spannendes Programm für Outdoor-Aktivitäten und kombiniert Amateurfunk mit der Erkundung von Aussichtstürmen, Aussichtspunkten und Höhenbauwerken. Was in Tschechien (OK) begann, breitete sich schnell auf die Slowakei (OM) aus. Und wächst nun über Deutschland (DL) zu einem grenzüberschreitenden europäischen Projekt weiter.

"Towers On The Air" soll Funkamateure dazu ermutigen, von oder in der Nähe von Aussichtstürmen aktiv zu werden. Ziel ist es, ein einheitliches europäisches System von Aussichtstürmen aufzubauen, das Tourismus, Technik und Outdoor-Funk miteinander verbindet. Jeder Turm ist ein einzigartiges Ziel. Die Organisation und Koordination erfolgt unter der Leitung von Ivan Holinka OK2IH mit Unterstützung verschiedener tschechischer und slowakischer Funkamateure und Vereine.

### Grundprinzipien des Projekts

- Die Schönheit der Aussichtstürme entdecken – TOTA motiviert dazu, bekannte und vergessene Aussichtspunkte gleichermaßen zu besuchen.
- Amateurfunk fördern – erhöhte Standorte bieten hervorragende Bedingungen für KW und UKW.
- Menschen, Technik und Ausflüge verbinden – TOTA verbindet Familien, Tourismus und Outdoor-Funk.

### Wie funktioniert das Projekt?

- Aktivierer – funkt vom Aussichtsturm
- Jäger – stellt Verbindungen zu Aktivierern von überall her
- Diplom-System – automatische Vergabe von Diplomen nach Punktestand

Das Programm ist vollständig kompatibel mit anderen Outdoor-Funkinitiativen wie SOTA, POTA, WWFF, GMA und BOTA. Und es richtet sich sowohl an OPs wie auch an SWLs.

Mehr unter <https://wwtota.com/?lang=de>

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

## Auch 2025 wieder Mängel an vielen Geräten festgestellt

05.02.2026 Erstellt von Redaktion

---



Im Jahr 2025 stellte die Marktüberwachung der Bundesnetzagentur erhebliche Mängel an elektronischen Geräten fest. Betroffen waren insgesamt 7,7 Millionen Geräte. Die Bundesnetzagentur fand bei ihren Stichproben formale und grundlegende Mängel. Formale Mängel waren fehlende CE-Kennzeichnungen oder fehlende Angaben zum verantwortlichen Unternehmen. Grundlegende Mängel waren zum Beispiel die Überschreitung von Störaussendungsgrenzwerten. Diese Überschreitungen können Funkstörungen oder elektromagnetische Störungen bei anderen elektrischen Geräten verursachen. Die Bundesnetzagentur prüft Geräte im Online- und im stationären Handel und arbeitet mit dem Zoll zusammen. Die Marktüberwachung ist für Kontrollen von Geräten zuständig, die unter die EU-Funkanlagenrichtlinie sowie unter die Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit fallen.

Die Online-Marktüberwachung der Bundesnetzagentur hat im Jahr 2025 insgesamt 1266 auffällige Angebote gefunden. 2024 identifizierte sie 1426. Sie meldete diese den Verkaufsplattformen, die die Angebote vom Markt nahmen. Dies betraf bei den verschiedenen Gerätetypen eine Stückzahl von über 5 Millionen Geräten. Die höchsten Stückzahlen betrafen Angebote bestimmter Smartwatch- und Funkgerätemodelle.

Im deutschen Einzelhandel überprüfte die Bundesnetzagentur knapp über 2100 Gerätetypen, 2024 waren es 1540. 58 % der geprüften Gerätetypen hielten die Vorgaben nicht ein. Dies betraf bei den verschiedenen Gerätetypen eine Stückzahl von rund 1,9 Millionen Geräten.

Die Bundesnetzagentur überprüfte messtechnisch unter anderem Wechselrichter für Batteriespeicher bei Photovoltaikanlagen. Ein Gerätetyp überschritt zum Beispiel erheblich die Störaussendungsgrenzwerte. Bei so einem Fall besteht das Risiko, dass unter anderem IP-Dienstprodukte wie Heimrouter im nahen Umfeld gestört werden. Die Bundesnetzagentur forderte den Hersteller auf, die Mängel zu beheben. Dieser stellte die Produktion und den Vertrieb des nichtkonformen Gerätetyps ein.

Durch die enge Kooperation zwischen der Bundesnetzagentur und dem Zoll wurden im Jahr 2025 erneut Geräte bereits bei der Einfuhr in den EU-Binnenmarktes geprüft. Im Jahr 2025 meldete der Zoll 8202 verdächtige Warensendungen an die Marktüberwachung der Bundesnetzagentur. Dies waren deutlich mehr als im Jahr 2024 mit 5005. Davon waren rund 89 % auffällig und erhielten keine Freigabe für den europäischen Markt. Von der Einfuhrsperre war eine Stückzahl von mehr als 359000 Geräte betroffen. Weitere Informationen veröffentlicht die Bundesnetzagentur in der Jahresstatistik 2025 der Marktüberwachung: [www.bundesnetzagentur.de/marktueberwachung#Statistik](https://www.bundesnetzagentur.de/marktueberwachung#Statistik).

(Quelle: Pressemitteilung Bundesnetzagentur)

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

## Keine Duldungsregelung 2026 für Klasse E auf 6 m; Unklarheiten bei 70 MHz

22.12.2025 Erstellt von Redaktion

---



Nachdem im letzten Amtsblatt 2025 der Bundesnetzagentur keine Fortführung der Duldungsregelung für Funkamateure mit einer Lizenz der Klasse E verkündet wurde, sind die Befürchtungen nun Realität geworden: Ab dem 1.1.2026 dürfen die betroffenen Funkamateure auf 50 MHz nicht mehr senden.

Während der Klasse A mit der novellierten Amateurfunkverordnung ab Mitte 2024 der Sendebetrieb im 6-m-Band dauerhaft gestattet wurde, gab es bei der BNetzA gegenüber der Bitte des Runden Tisches Amateurfunk (RTA) leider kein Entgegenkommen, eine Anschlussregelung 2026 für die Klasse E zu finden. Denjenigen, die weiterhin das 6-m-Band nutzen möchten, bleibt somit nur der Ausweg, schnellstmöglich auf Klasse A aufzupgraden.

Darüber hinaus sind der RTA und damit der DARC weiterhin im Gespräch mit dem Bundesministerium für Digitales und Staatsmodernisierung (BMDS) und der BNetzA, um zu dem Thema doch noch eine zufriedenstellende Lösung zu finden. Mit Sicherheit hat die laufende Verwaltungsgerichtsklage eines betroffenen OM gegen die seinerzeitige Aussetzung der Duldung im zweiten Halbjahr 2024 das Entgegenkommen der BNetzA nicht gerade positiv beeinflusst.

Auch im 70-MHz-Band bleibt die Situation unübersichtlich. Rein juristisch dürfte ab dem 1.1.2026 auch hier kein DL mehr senden, denn die aktuelle Duldung läuft am 31.12.2025 aus. Der Entscheidungsprozess bezüglich einer Verlängerung ist hier noch nicht abgeschlossen. Sowie es hier eine Klärung gibt, werden wir unverzüglich informieren.

Darüber informiert Bernd Mischlewski, DF2ZC, Referent Frequenzmanagement

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

## **DARC-Beitragsrechnung jetzt online abrufbar**

22.01.2026 Erstellt von Redaktion

---



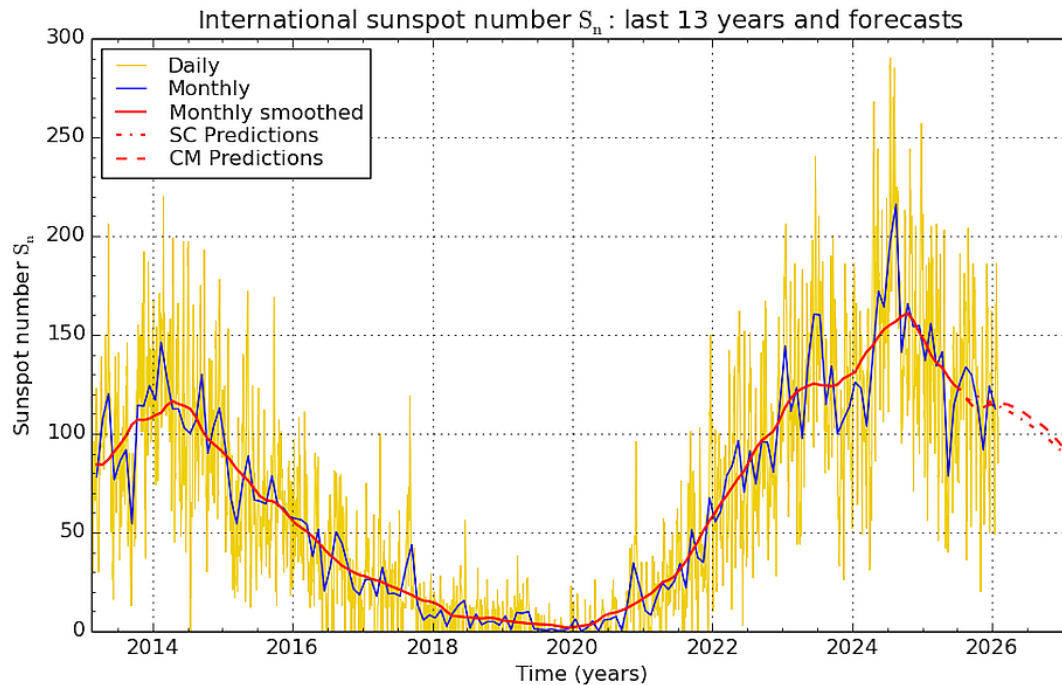
Die Beitragsrechnungen für das Jahr 2026 stehen online zur Verfügung. Sie können diese über die Meine-Daten-Seite abrufen. Die Beitragsrechnungen sind unter [mydarc.de](https://mydarc.de) nach dem Login im Menü „Dokumente“ als PDF-Datei einsehbar. Bei Fragen steht Ihnen das Serviceteam per E-Mail unter [darc@darc.de](mailto:darc@darc.de) sowie telefonisch unter 0561-949880 gern zur Verfügung.

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

## OK1HH: Das Sonnenfleckennmaximum liegt hinter uns

28.02.2026 Erstellt von HF-Referat / Tom DF5JL

---



SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium 2026 February 1

Das Maximum des 25. Zyklus liegt langsam hinter uns. Die Jahre 2024/2025 können wir als die Jahre des Zyklusmaximums betrachten, berichtet František K. Janda, OK1HH, auf der Webseite des Astronomischen Instituts ASU bei Prag. OM "Franta" weist darauf hin, dass sich die Sonne nun in einer entscheidenden Phase der Umkehrung ihres Magnetfeldes befindet: "Dieser Prozess ist ein natürlicher Teil des 11-jährigen Sonnenzyklus, und er verläuft in der Regel asymmetrisch ...

... (die nördliche und südliche Hemisphäre der Sonne können sich zu leicht unterschiedlichen Zeitpunkten umkehren, wobei der Prozess mehrere Monate dauert). Das Magnetfeld in den Polarregionen der Sonne schwächt sich allmählich ab, bis es vollständig zusammenbricht und sich mit entgegengesetzter Polarität neu bildet." (in: [space.asu.cas.cz/~sunwatch/weekly-forecast](http://space.asu.cas.cz/~sunwatch/weekly-forecast))

Die fleckenlosen Sonnentage Anfang letzter Woche waren ein erster Vorgeschmack auf das, was uns in den kommenden Jahren erwartet. Bis zum nächsten Sonnenfleckennminimum ist es aber noch etwas hin: 2030/2031 soll es so weit sein. Erst einmal haben wir in drei Wochen die Tagundnachtgleiche, gut für die Nord-Süd-Ausbreitung auf der Kurzwelle. Auf den Bändern 21/24/28 MHz dürften die nächsten Tage und Wochen so manchen Funkamateuren noch den einen oder anderen ATNO (All Time New One) beschern, beispielsweise Bouvet Is. 3Y0K im Südatlantik auf 3 Grad West, 54 Grad Süd.

Und: Die kommenden Tage eignen sich auch gut, um Pläne zur Antennenoptimierung oder -anschaffung in die Tat umzusetzen. (Grafik: SILSO, Belgien)

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“



## DX Propagation / Band Condx 04 MRZ 2026

|                                                                                   |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                           |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 80/40  | 30/20  | 17/15  | 12/10  |
|  | 80/40  | 30/20  | 17/15  | 12/10  |

 Good  
 Fair  
 Poor

© 2025 DF5JL  @tomdf5jl.bsky.social

Ein kleines koronales Loch hat in der Nacht kurzzeitig den Kp-Index auf 5 angehoben. Ungeachtet dessen ist die geomagnetische Aktivität ruhig bis angeregt, wobei die Wahrscheinlichkeit für aktive Wetterphasen abnimmt. Die Sonnenaktivität ist gering, wird aber tendenziell aufgrund neuer Sonnenflecken ansteigen (M 25 % X 05 % Proton 01 %). Unverändert mäßige bis gute HF-Bedingungen.

ZCZC 040530UT MRZ26 QAM SFI144 SSN64 eSFI141 eSSN105 KIEL A18 K(3H)2 SWS417 BZ6 BT7  
HPI15 DST-11 KP4CAST(3D) MAX 3/4 2/3 4 MUF3000 MAX28+(D) MIN8(N) DATA BY SWPC/NOAA  
SANSa WDC/KYOTO MET OFFICE UK GFZ POTSDAM FWBST RHB NNNN

Erläuterungen dazu unter [Funkwetter \(PDF\)](#).

Der werktägliche Funkwetterbericht - jetzt auch auf WhatsApp:  
[www.whatsapp.com/channel/0029VaYszZeFcowBHOwnA0W](https://www.whatsapp.com/channel/0029VaYszZeFcowBHOwnA0W)

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“