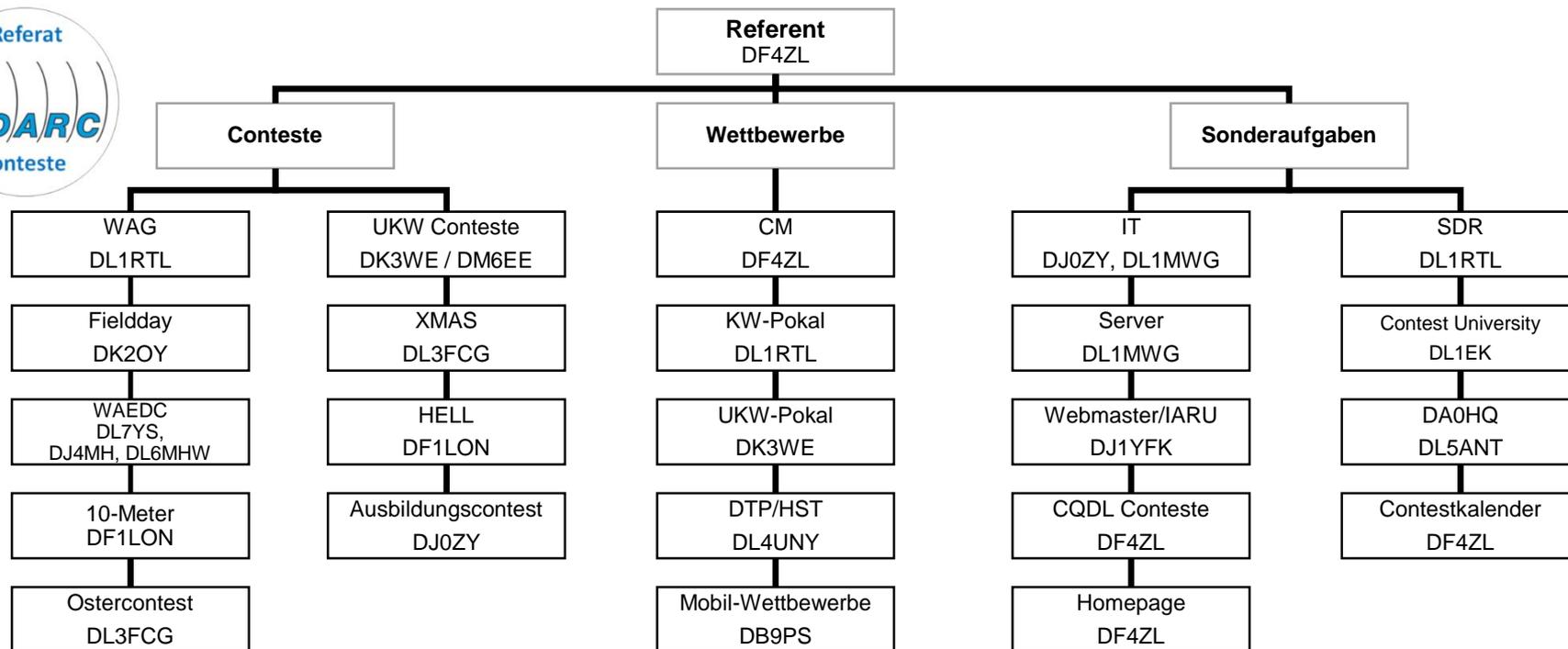


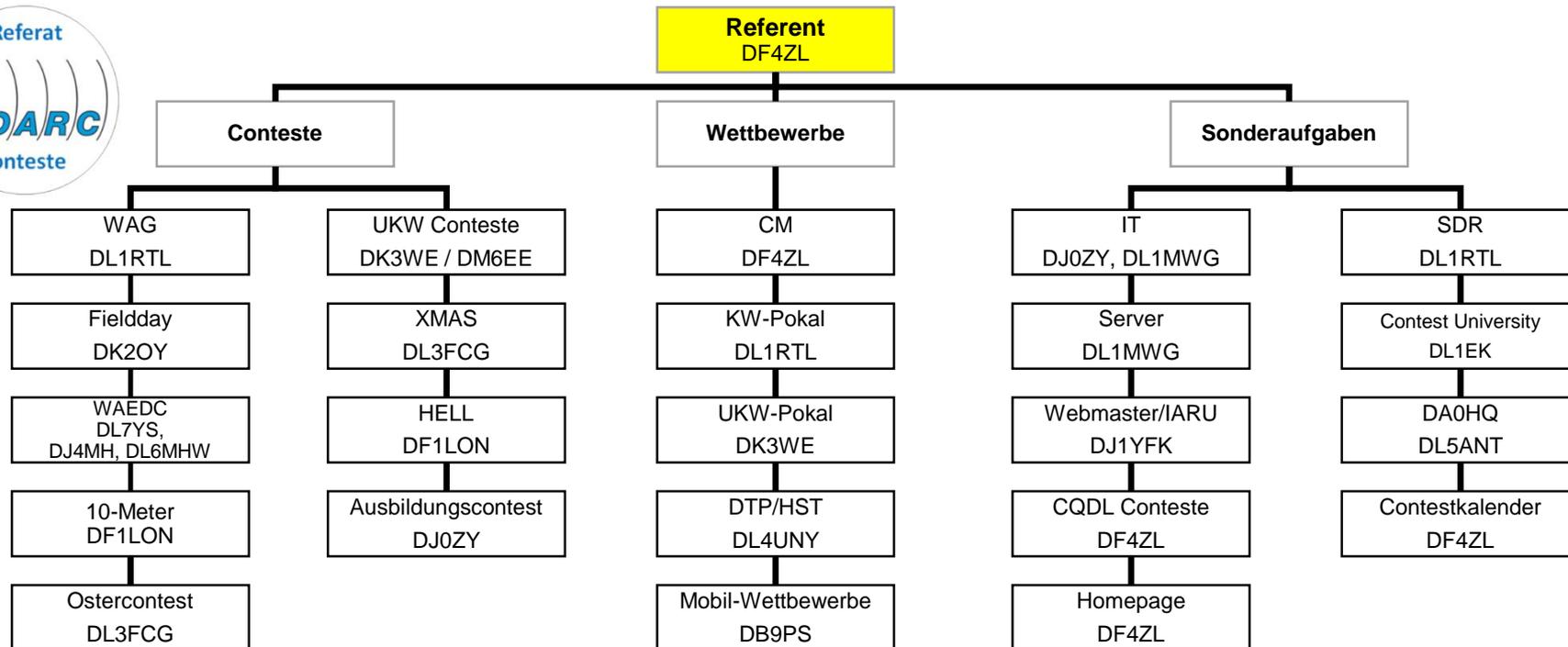
Aktuelle Informationen aus dem DARC Referat Conteste - 2022

Referat Conteste, DF4ZL

DARC Referat Conteste



DARC Referat Conteste



Infos aus dem DARC Referat Conteste



- **Referatsconteste**
- **Neue Conteste**
- **DARC Clubmeisterschaft**
- **Allgemeine Contestregeln**
- **Änderungen im KW Pokal**
- **Neue CM Formel?**

- **Referatsconteste KW**
 - **QSO Partys**
 - **FunkTag on the Air**
 - **10m Contest**
 - **Ostercontest**
 - **Fielddays**
 - **WAEs**
 - **Ausbildungscontest**
 - **WAG**
 - **HELL – Contest**
 - **Weihnachtscontest**

Referatsconteste

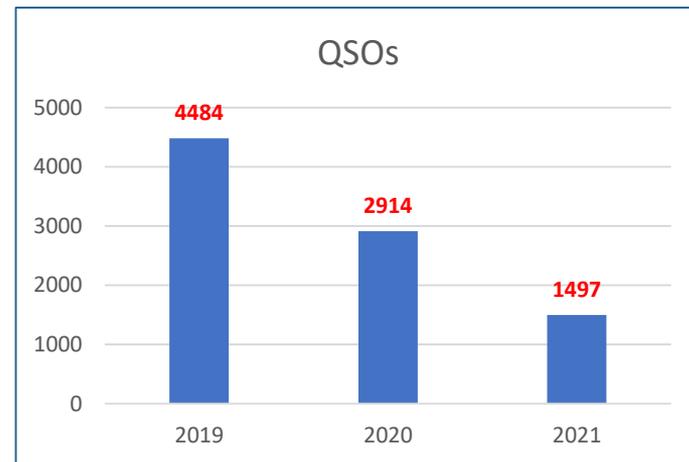
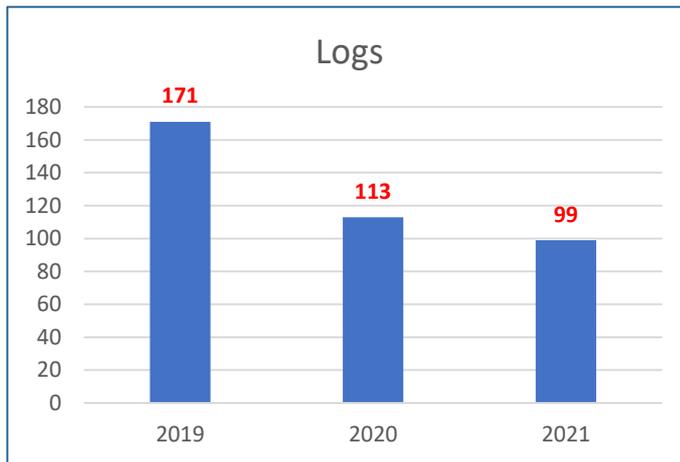
QSO Partys



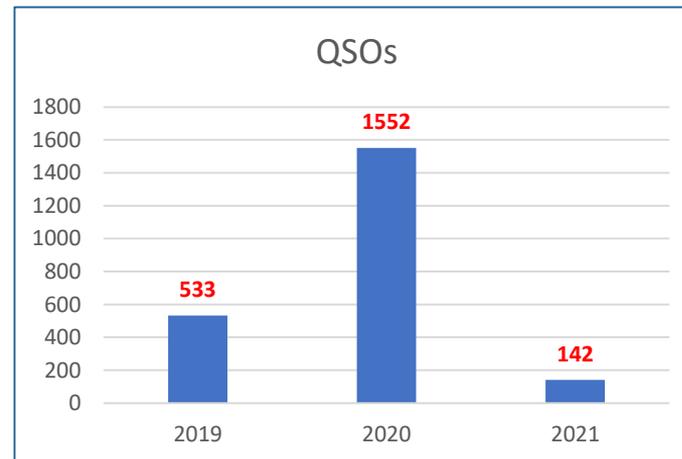
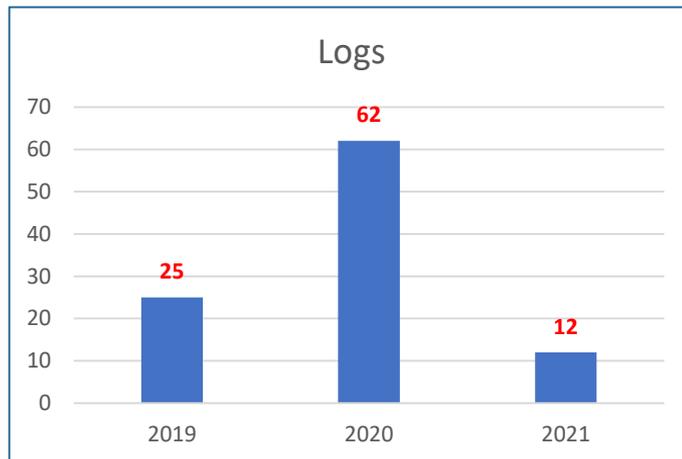
- Ausrichter war der DARC Vorstand
- Gesonderte Behandlung u.a. in der CQDL
- Übergabe an das DX und HF-Conteste Referat
- Am 01.01.2017 Übergabe an das Referat Conteste. Der Auswerter blieb beim Referat DX



QSO Partys - Februar



QSO Partys - Funker Tag





Einstellung der QSO-Partys zum Ende 2021

Einzigste Reaktion: ein Brief an die CQDL von Hardy, DL3KWF



FunkTag on the Air Contest

FunkTag on the Air Contest



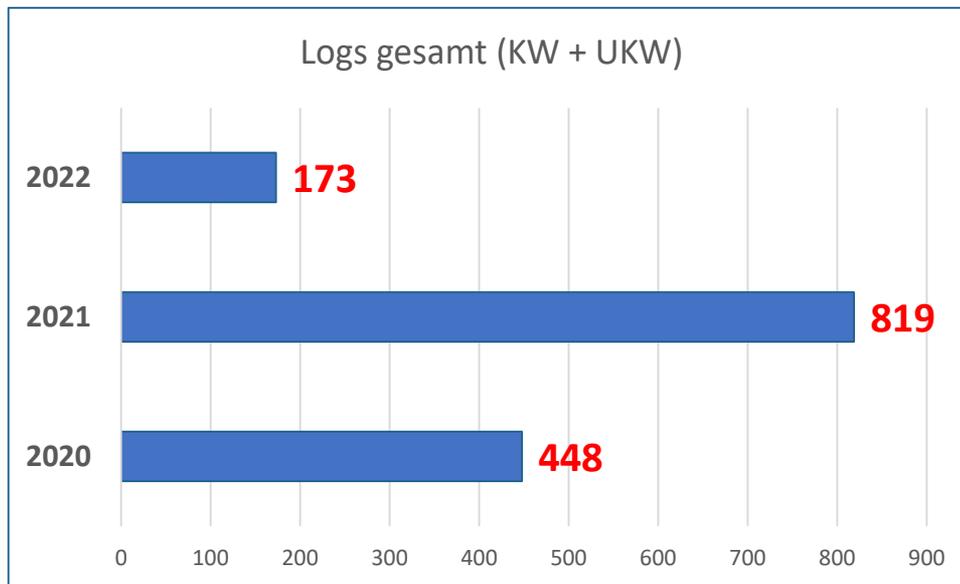
"Schweren Herzens mussten wir den 5. FUNK.TAG in den Kasseler Messehallen am 18. April absagen", erklärt Ronny Jerke, DG2RON.



"Umso mehr freuen wir uns nun auf den 'FUNK.TAG on the air', den unser Contestreferat ausgeschrieben hat", so das DARC-Vorstandsmitglied. Von 06:00 bis 16:00 UTC heißt es am Samstag dann u.a. "CQ Funktag Contest".



FunkTag on the Air Contest

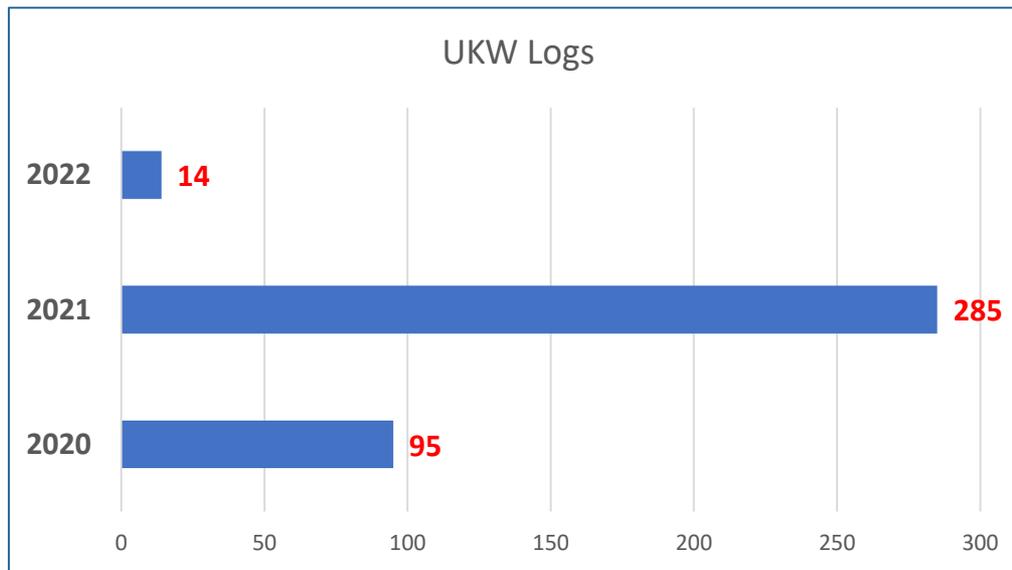


Kein CM Contest

CM*21

CM*20

FunkTag on the Air Contest



FunkTag on the Air Contest

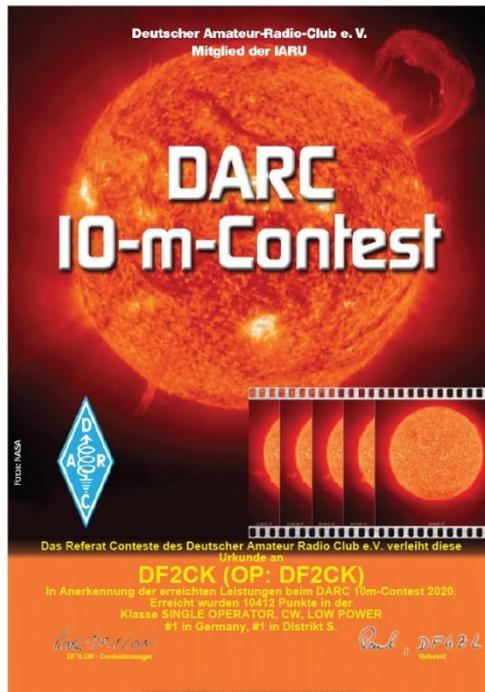


Wie geht es weiter?

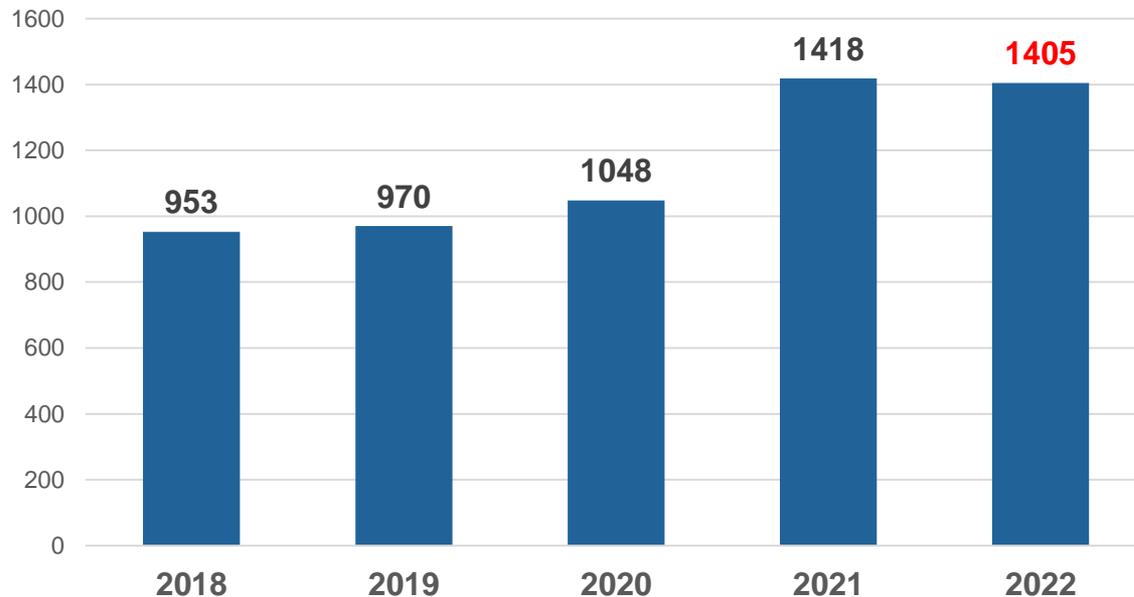
- Fortsetzung als QSO Party für Einsteiger?
- Zweiter Ausbildungscontest
- KEIN UKW Teil
- Termin vor dem Funk.Tag in Kassel + Verlosung von 10 x 2 Eintrittskarten
- Übergabe der Urkunden auf dem Funk.Tag
- T-Shirts Herstellung zu aufwendig

DARC 10m-Contest

DARC 10m-Contest



Logs 10m-Contest 2022



Keine Änderungen geplant

Die letzten Anträge an das Referat

Vorverlegung des 10m-Contest um 1 Stunde.

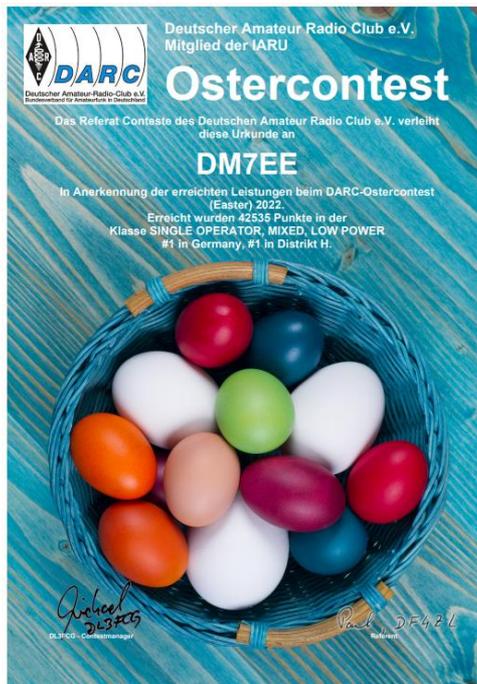
Eine signifikante Erhöhung der QSO-Zahl erscheint unwahrscheinlich. Die extrem unterschiedlichen Ergebnisse der Vergangenheit zeigen, dass es durchaus auch später am Vormittag zu Bandöffnungen z.B. nach Osten kommen kann.

Einführung einer 5W-Klasse im 10m-Contest

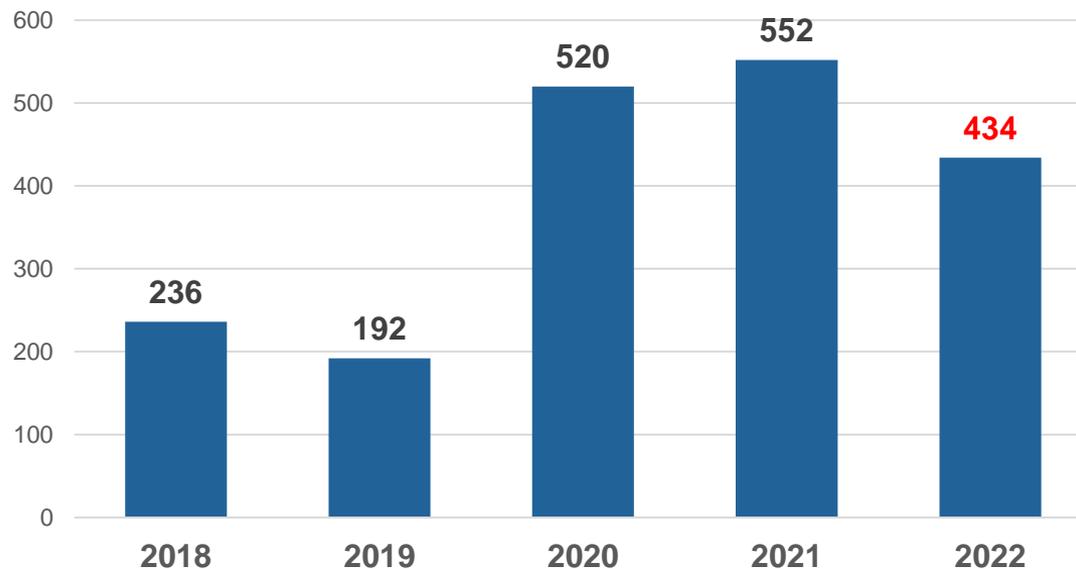
Mit 5W auf 10m dürften sich (wenn überhaupt) nur in Ballungsgebieten erwähnenswerte QSO-Zahlen erreichen lassen. Es steht zu befürchten, dass mit “10m-QRP” eine weitere “Kleinklasse” installiert würde, deren Wertung für die Clubmeisterschaft die altbekannten verzerrten Punkt ergeben würde (vgl. Fieldday).

DARC Ostercontest

DARC Ostercontest



Logs



Keine Änderungen geplant

Anträge 2022: Verlegung des Ostercontest auf zum X-Mas Contest (09.30 Uhr - 12.00 Uhr Lokalzeit) u.a. wegen OK1WC Contest

Kein Problem, denn auch QSOs mit MWC-Teilnehmern zählen für den Ostercontest.

DARC Ostercontest und OK1WC



OK1WC Memorial:

- **nur CW**
- **kein Sprint**
- **Austausch: RST + lfd. Nr.**

Parallel Contest: OK1WC Memorial Contest (CW;16.30 -17:30 UTC)

11.04.22: There were found **82** unique calls in the received logs.
16 x DL

18.04.22: There were found **102** unique calls in the received logs.
60 x DL

25.04.22: There were found **76** unique calls in the received logs.
17 x DL

Unique calls inclusive invalid QSO

(Bsp.: DA0DBC = DA0BBC, DB5M = DD5M usw.)

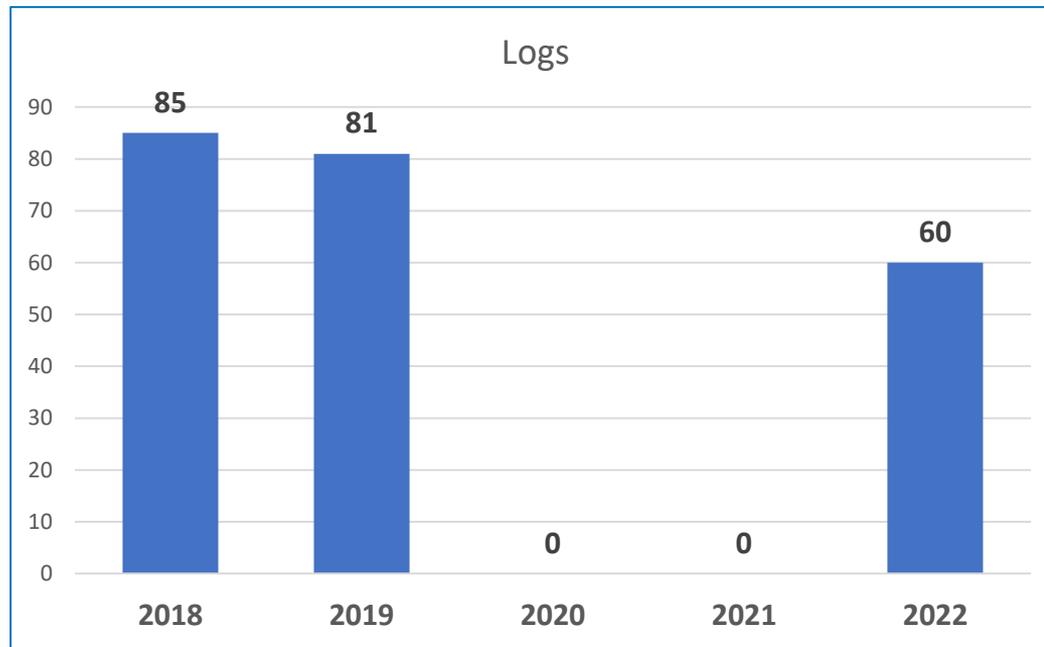
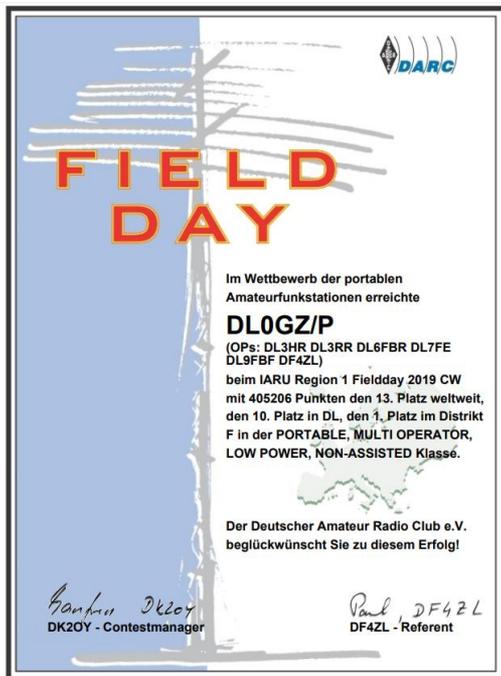
Auswirkungen auf OK1WC-Teilnehmer:

Call	QSOs			Invalid QSO rate 18.04.22	Invalid QSO rate 25.04.22	Prozent Punkte
	Total	Valid	Invalid			
1	88	88	0	0,00%	36,14%	36,14
2	2	2	0	0,00%	33,33%	33,33
3	6	6	0	0,00%	15,38%	15,38
4	26	25	1	3,85%	17,39%	13,54
5	58	56	2	3,45%	14,63%	11,18

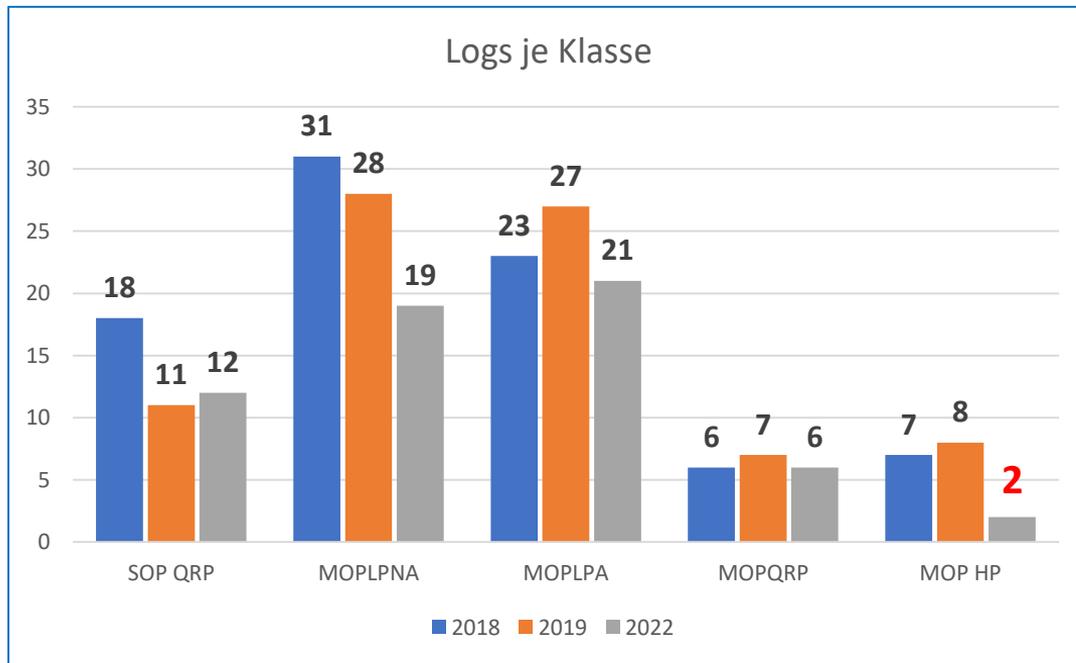
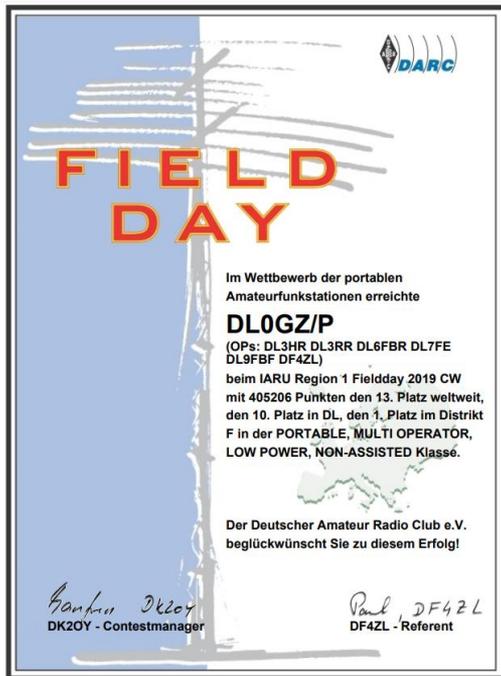
Mindestens 3 QSO im OK1WC.

Fielddays (CW/SSB)

IARU R1 Fieldday CW



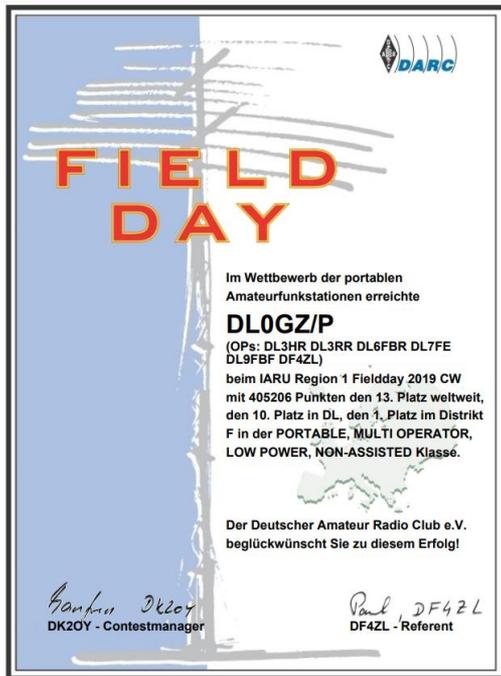
IARU R1 Fieldday CW



Ursachenforschung

- Corona?
- „Keine“ CW OPs mehr?
- Streichresultate in der CM Classic und CM Open?
 - FD CW + WAE CW ???

IARU R1 Fieldday SSB



FIELD DAY

Im Wettbewerb der portablen Amateurfunkstationen erreichte

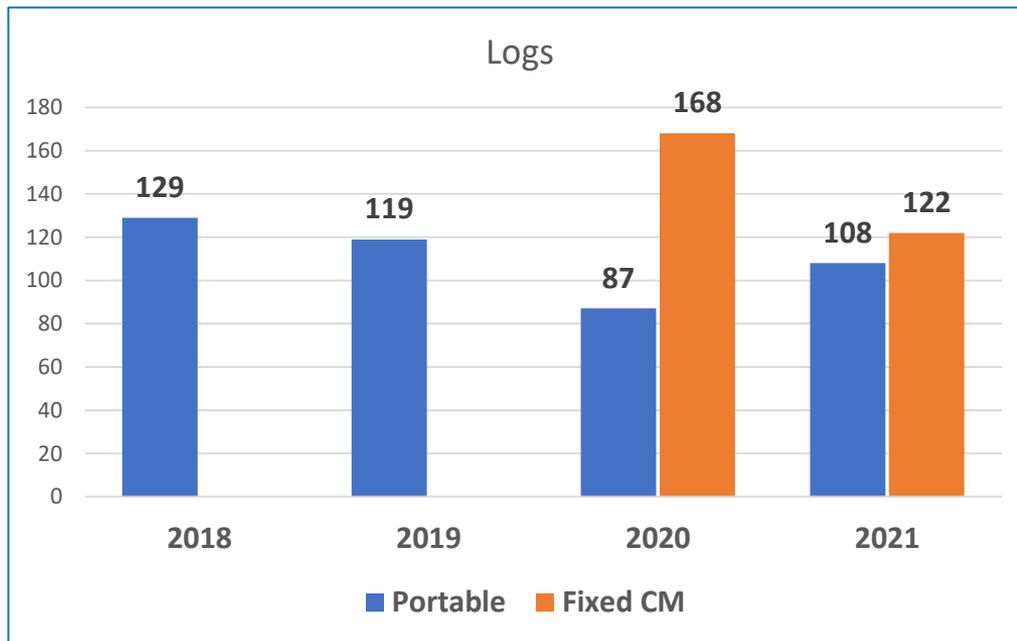
DL0GZ/P
(OPs: DL3HR DL3RR DL6FBR DL7FE DL9FBB DF4ZL)

beim IARU Region 1 Fieldday 2019 CW mit 405206 Punkten den 13. Platz weltweit, den 10. Platz in DL, den 1. Platz im Distrikt F in der PORTABLE, MULTI OPERATOR, LOW POWER, NON-ASSISTED Klasse.

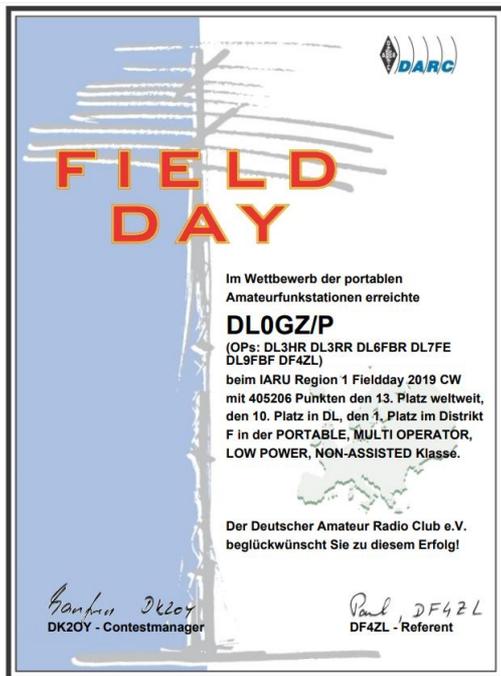
Der Deutscher Amateur Radio Club e.V. beglückwünscht Sie zu diesem Erfolg!

Hankes DK2OY
DK2OY - Contestmanager

Paul DF4ZL
DF4ZL - Referent



IARU R1 Fieldday SSB



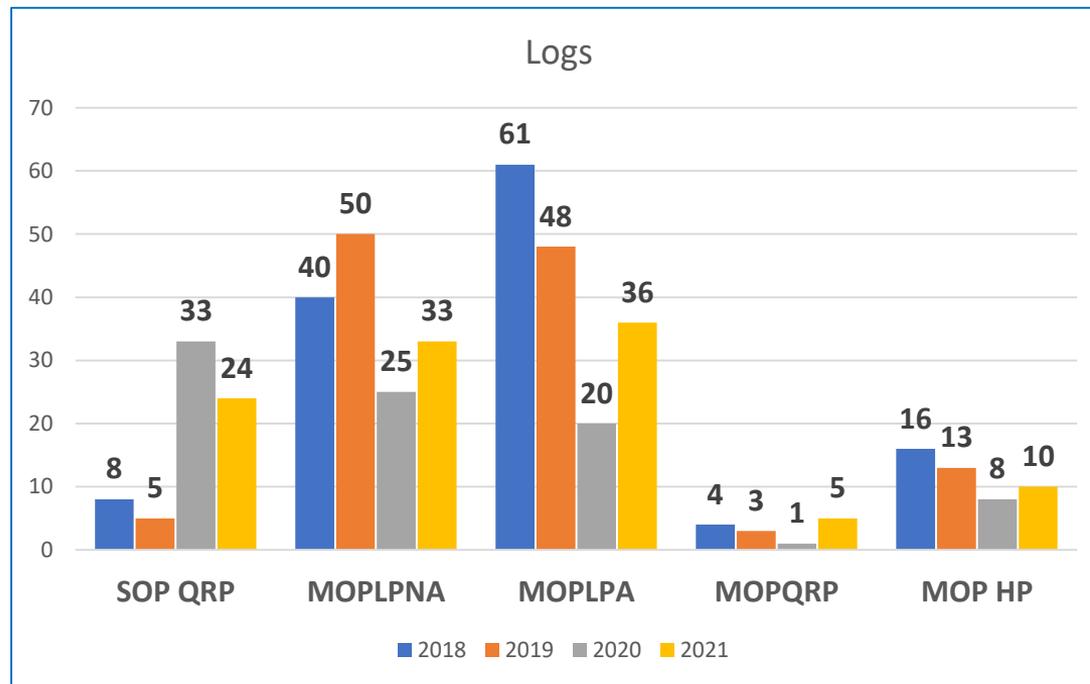
FIELD DAY

Im Wettbewerb der portablen Amateurfunkstationen erreichte **DL0GZ/P** (OPs: DL3HR DL3RR DL6FBR DL7FE DL9FBF DF4ZL) beim IARU Region 1 Fieldday 2019 CW mit 405206 Punkten den 13. Platz weltweit, den 10. Platz in DL, den 1. Platz im Distrikt F in der PORTABLE, MULTI OPERATOR, LOW POWER, NON-ASSISTED Klasse.

Der Deutscher Amateur Radio Club e.V. beglückwünscht Sie zu diesem Erfolg!

Hankes DL2OY
DK2OY - Contestmanager

Paul DF4ZL
DF4ZL - Referent



IARU R1 Fieldday CW + SSB



Änderung der FD-Ausschreibung:

Ist: ... “zum FD-Standort nächstgelegener Stromanschluss“

Neu ... “zum FD-Standort nächstgelegener zugänglicher Stromanschluss”

IARU R1 Fieldday CW + SSB



Umfrage zu der Klasse SOP/QRP im Fieldday 118 Stationen mi 78 OPs

Frage	JA	NEIN	EGAL
Verlängerung der Betriebszeit auf 24h in der SOP QRP Klasse?	8	14	11
SOP 100W Klasse statt SOP QRP?	0	29	2
SOP LP assisted zusätzlich zur SOP QRP?	18	4	10

IARU R1 Fieldday CW + SSB

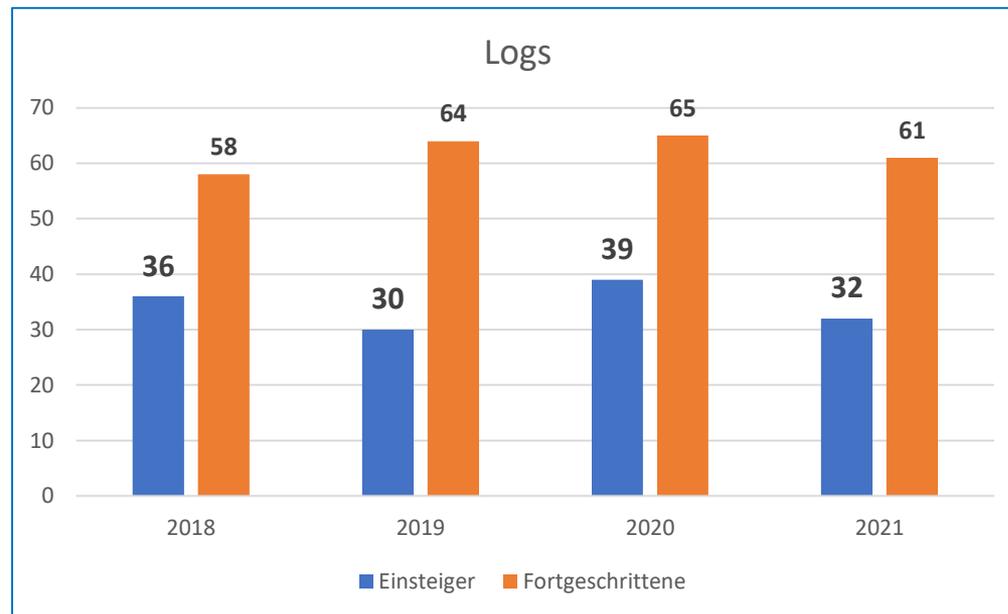


Überlegung:

- 2 MOP low power Klassen:
 - Restricted = eine Antenne
 - Open = Beliebige AntennenFür beide Klassen Cluster/Skimmer etc. erlaubt
- Neue Klasse: SOP low power (100W)
- MOP HP ???

Ausbildungscontest

Ausbildungscontest

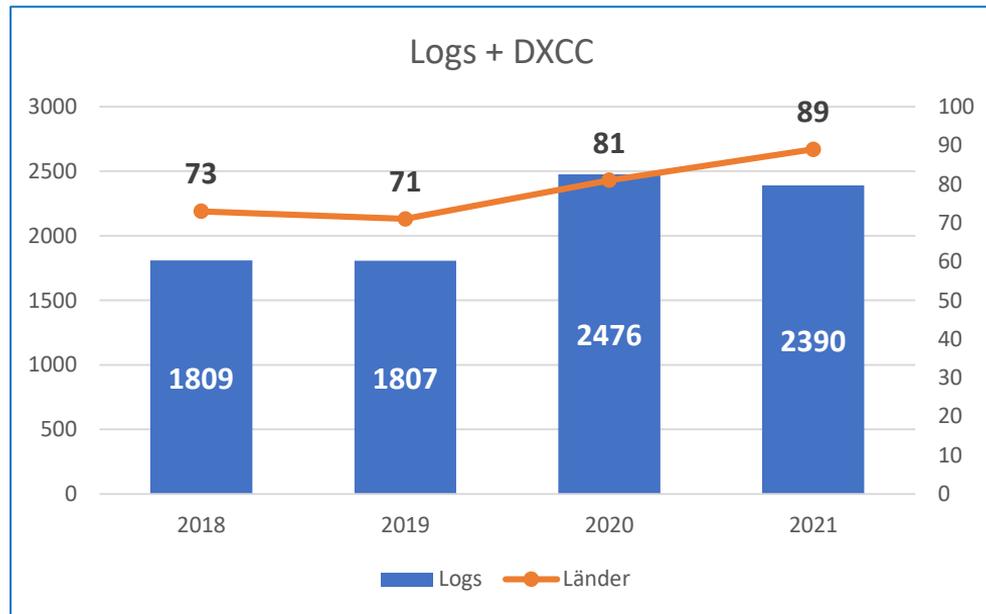


NEU

Auszeichnungen für

- **Beste LP Station**
- **Beste DO Station**

WAG

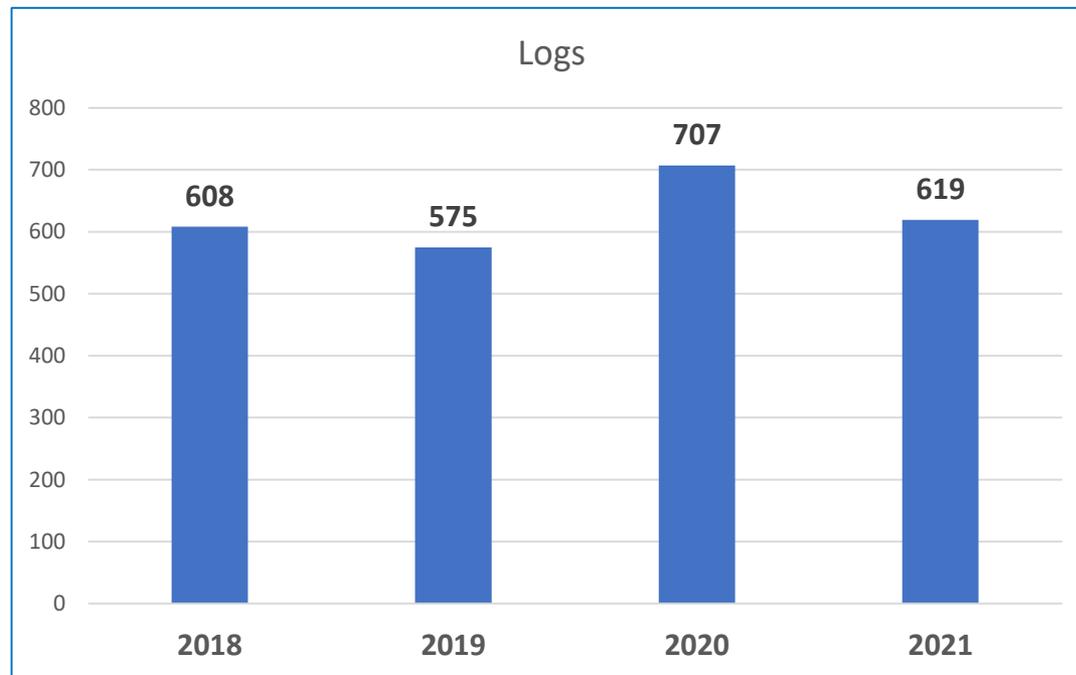


NEU ab 2022

Clubwertung für „Non-DL“ Clubs

Weihnachtscontest

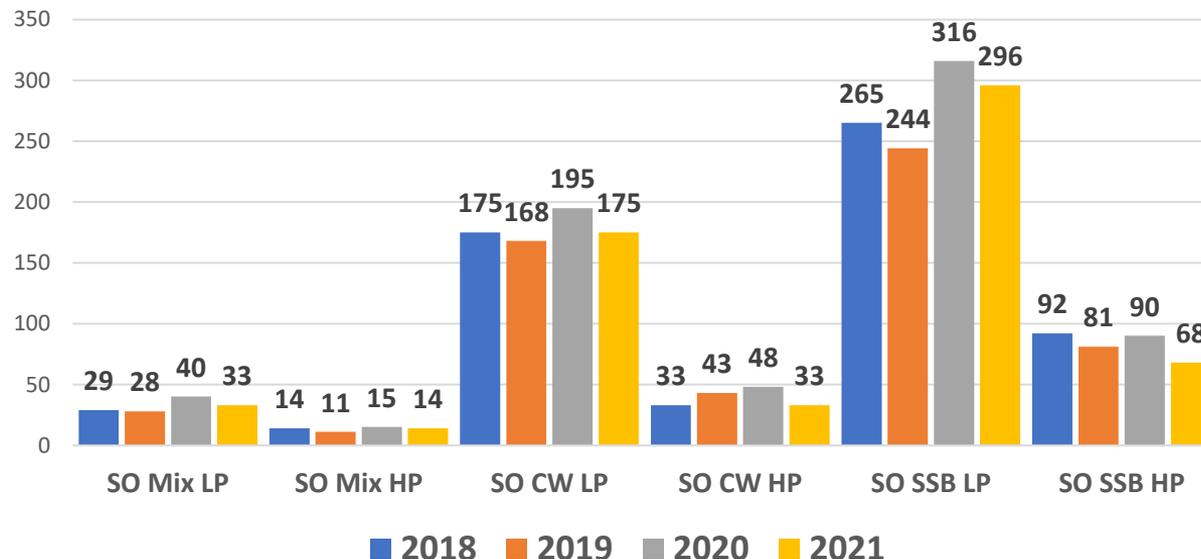
Weihnachtscontest



Weihnachtscontest



Logs je Klasse



Weihnachtscontest



Keine Änderung

Oster- und FunkTag- und XMAS-Contest



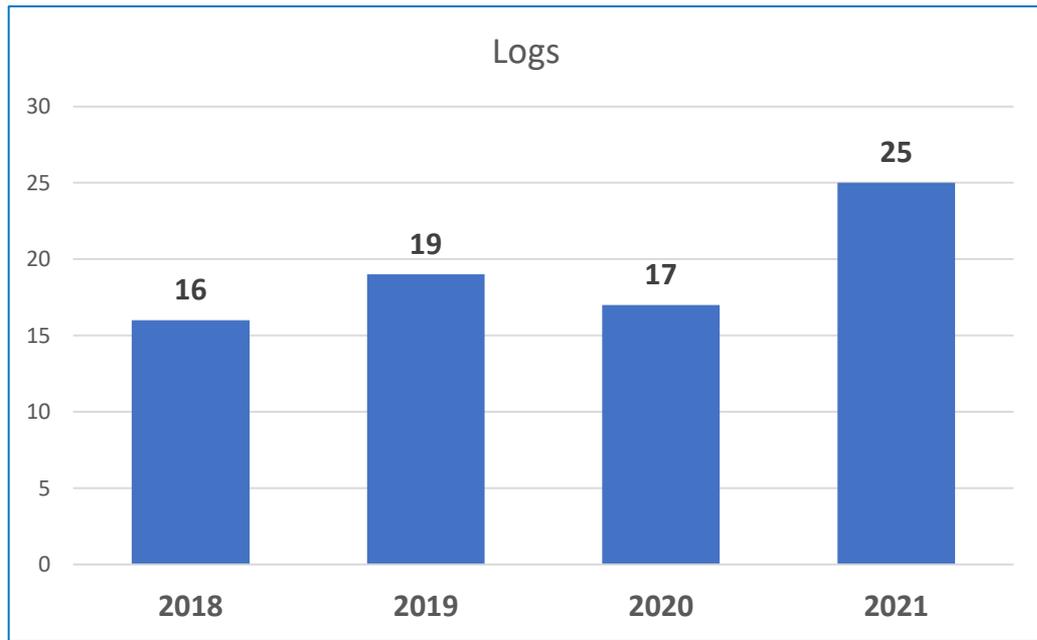
Seit 2021 gibt es in den 3 Contesten eine Klasse-E Wertung.

Es handelt sich dabei nicht um eine neue Klasse, die für die CM zählt, sondern um eine Wertung analog der Wertungen für Rookie und YLs im WAG-Contest. Wir wünschen den Klasse E Teilnehmern viel Erfolg.

Die Ergebnisse sind nicht auf dem Contest-Hub sondern auf den TYPO3 Seiten abrufbar.

Hell Contest

Hell Contest



Hell Contest



Der Manager Lars, DF1LON ist dabei, die Auswertung und den Logupload zu vereinfachen.

UKW Conteste

Neue Teilnahmeklassen in den UKW-Wettbewerben

Für die Bänder 2m und 70cm werden ab 2023 drei neue Klassen eingeführt:

- **Single-OP-Low (100 Watt),**
- **Multi-OP-Low (100 Watt)**
- **Single-OP-6-Stunden**
 - Die Bänder oberhalb 70cm bleiben wie bisher.
 - In der 6-h-Klasse kann die Contestzeit auch aufgeteilt werden (z.B. 2 x 3 Stunden).
 - Keine „Extra-Wertung“ für die Clubmeisterschaft und den UKW-Pokal.

Deutschland ist eines der wenigen Länder in Europa, die diese Klassen noch nicht eingeführt hat

Neue Conteste

Um dem wachsenden Interesse an den neuen digitalen Betriebsarten gerecht zu werden, wird das Referat Conteste eine Serie von vier FT4 Contesten veranstalten.

- Kein Austausch von laufenden Nummern.
- Kontrollnummer = das eigene Maidenhead-Großfeld (z.B. JO31, JO44)
- Da die gängigen FT4-Programme kein Cabrillo erzeugen können, muss ein Konverter ADIF >>> Cabrillo geschrieben werden.
- Um auch den Lizenzinhabern der Klasse E eine “vollwertige” Teilnahme zu ermöglichen, 80m-Band stattfinden.
- Dauer maximal 2 Stunden
- Ein Contest pro Quartal

Neue Conteste – FT4



Kurzcontest von zwei Stunden

Werktags ab 20.00 Uhr Lokalzeit

Am Ende des Jahres wird aus den Ergebnissen aller 4 Einzelconteste der Jahressieger ermittelt.

Die Digitalconteste werden nicht für die Clubmeisterschaft gewertet.

DARC Clubmeisterschaft

S-DOKs und DOKs Wertung in der CM



S-DOKs

Etwas Geschichte

CQDL 9/62:

Internationales Bodenseetreffen in Konstanz am 23./24.06.62

Die Tagungsstation DLØIM arbeitet unter dem DOK **BS**.

CQDL 08/65

DLØITU ist das Rufzeichen einer DARC-Sonderstation, die vom 01.08.–30.09.1965 in Kiel betrieben wird und den Sonder-DOK **ITU** führt.

konsequent keine Sonder-DOKs mehr vergeben werden.

Wertung von S-DOKs in der CM

Für die EMC gab DL6JG, OM Uli Schwenger, in betont sachlicher und kurzer Form seinen Bericht für das Jahr 1968 ab.

Aus vermittlungstechnischen Gründen bat er die DVs **darum, die Ortsverbände in ihren Bereichen auf jeweils maximal 39 zu begrenzen.**

Außerdem gab er bekannt, dass konsequent **keine Sonder-DOKs** mehr vergeben werden.



Die EMC (Eighty Meter Community) war eine Gruppe, die sich die Belegung des 80-m-Bandes zum Ziel gesetzt hatte.

Wertung von S-DOKs in der CM



DARC CM Ausschreibung (von Anfang an)

5.3. Keine CM-Punkte erhalten die Teilnehmer, die

5.3.1. keinem Ortsverband angehören;

5.3.2. **zur Zeit des Wettbewerbs einen Sonder-DOK führen durften**
ausgenommen ist die Station, die den Sonder-DOK "CM..." führt;

Wertung von S-DOKs in der CM



Tagung des Referates Conteste am 2./3. April 2022

Antrag DF4ZL:

Ab 2023 Sonder-DOKs in der CM zulassen.

Die CM-Punkte werden für den „Stamm-DOK“ des Teilnehmers/Station mit Hilfe der DARC-Mitgliederdatenbank gewertet.

Abstimmungsergebnis 4 dafür, 3 dagegen, 1 Enthaltung.

NEU ab 2023: Die CM-Punkte werden für den „Stamm-DOK“ des Teilnehmers/Station gewertet.

Wertung von S-DOKs in der CM



Die Clubmeisterschaft ist eine Meisterschaft der DARC-Ortsverbände, NICHT der DOKs. -> Auch die VO und DVx DOKs werden für die „Stamm-DOKs“ gewertet.

Keine CM-Punkte enthalten:

1. Club-, Sonder- und Contest-Stationen die einen S-DOK nutzen, aber **nicht in der DARC Mitglieder-Datenbank enthalten sind.**
2. Club-, Sonder- und Contest-Stationen die einen S-DOK nutzen, **deren Stationsverantwortliche nicht (mehr) im DARC sind.**

Wertung von DOKs in der CM



Um im Bedarfsfall “Mehrfachteilnahmen” einzelner Operator in einem Contest identifizieren zu können, müssen künftig für Multi-OP- und Contest-Calls explizit Rufzeichen aller OP angegeben werden.

Wertung von DOKs

Die CM Punkte werden immer dem Stamm-DOK aus der DARC Mitglieder-Datenbank zugeordnet.

Beispiel: DL0GZ ist „Mitglied“ in F16

Im Log-Header steht: F19

Die CM Punkte werden F16 gutgeschrieben.

Wertung von DOKs in der CM



Problemfälle:

DN-Stationen sind nur in der „QSL-Liste“ der QSL-Vermittlung enthalten.
Wird z.Zt. untersucht.

Z-DOKs sind nicht vollständig in der DARC-Datenbank enthalten.

Allgemeine Contestregeln

Allgemeine Contestregeln



1. Übergeordnete Regelungen für UKW- und den KW Wettbewerbe. Darin werden die Details geregelt, die für beide Contestgruppen gelten.
2. Abweichende Regelungen für KW und UKW
3. In den eigentlichen Contestausschreibungen werden die administrativen Einzelheiten geregelt werden (Zeiten, Datum, Kontrollziffern usw.).

Allgemeine Contestregeln



Stations-Sharing

Stations-Sharing wird für UKW und Kurzwelle gleich geregelt werden (es wird erlaubt), die Mindestzeit für einen OP-Slot soll 30 Minuten betragen.

Neue Regelungen für KW-Pokal / UKW Pokal

Diskussion zum KW-Pokal



Es konnte noch keine Einigkeit für eine Lösung erzielt werden.

Themen:

- OV Wertung
- Änderung für Single OP (mehr Wertungsconteste)
- „Mehrkampf“ = CW, SSB und RTTY
- KW-Pokal CW + KW Pokal SSB

Auf der Suche nach einer neuen CM-Formel

Neue CM-Formel?

Aktuelle Formel:

$$99 \times (T - P) / (T-1) + 1 = \text{CM-Punkte}$$

T = in der jeweiligen Klasse vergebene Teilnehmerplätze

P = belegter Platz in der jeweiligen Klasse.

Neue CM-Formel?

Info: vergebene Teilnehmerplätze ?



660	DB8LM	2	660	DB8LM	2
661	DC4ASK	2	660	DC4ASK	2
662	DC7DX	2	660	DC7DX	2
663	DH0FAB	2	660	DH0FAB	2
664	DL5DX	2	660	DL5DX	2
665	DL5RAZ	2	660	DL5RAZ	2
666	DL8LSK	2	660	DL8LSK	2
667	DL8NBR	2	660	DL8NBR	2
668	DM1MC	2	660	DM1MC	2
669	DN5BT	2	660	DN5BT	2
670	DB7SK	0	670	DB7SK	0
671	DK9VW	0	670	DK9VW	0
672	DO1GMW	0	670	DO1GMW	0
673	DO6BWC	0	670	DO6BWC	0

Die aktuelle Formel hat 2 bedeutende Nachteile

1. Sie funktioniert nur „gut“ bei ca. 100 Logs je Klasse.
2. Sie bevorzugt Teilnehmer in Klassen mit „vielen“ Logs.

Neue CM-Formel?

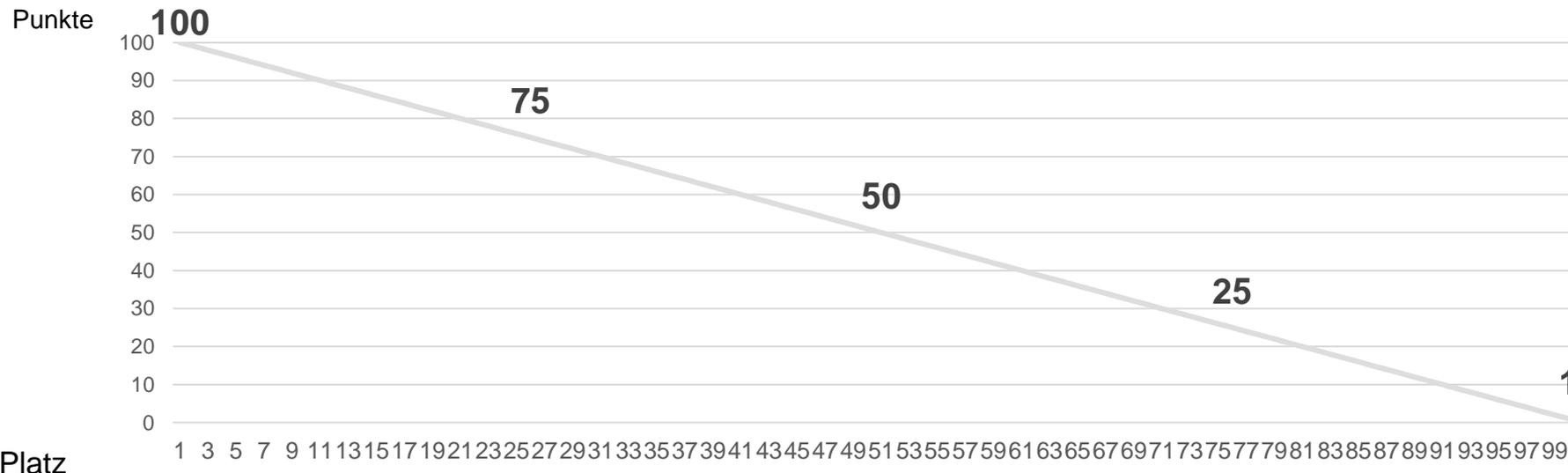


1. Fall – Logs je Klasse.

Aktuelle CM-Formel

Z. Zt. **lineare Punkteverteilung** nach der aktuellen Formel.

1. = 100 CM Punkte; 100. = 1 CM Punkt



1. Grenzfall - Ein Teilnehmer

$$99 \times (1-1) / (1-1) + 1 = 99 \times 0 / 0 + 1$$

#DIV/0!

**Der Sieger bekommt 100 Punkte.
Das kam noch nie (nicht?) vor.**

2. Grenzfall - Zwei Teilnehmer

1. Platz = 100 CM Punkte
2. Platz = letzter Platz = 1 CM Punkt

Beispiel A

Platz	Call	Ergebnis	CM Punkte
1.	DL9FBF	120.000	100,00
2.	DF4ZL	4	1,00

Beispiel B

Platz	Call	Ergebnis	CM Punkte
1.	DL9FBF	120.000	100,00
2.	DF4ZL	119.500	1,00

Aktuelle CM-Formel - Grenzfälle

CW Fieldday 2022: MOP High Power Assisted

Platz	Call	Ergebnis	CM Punkte
1.	DM5A/P	378.676	400,00
2.	DQ1V/P	375.492	4,00

Ist das gerecht???

Aktuelle CM-Formel - Grenzfälle

Mögliche Lösung: „RSGB Methode“ = Punkteanteil vom Sieger

Platz	Call	Ergebnis	Anteil	CM Punkte
1.	DM5A/P	378.676	100%	400,00
2.	DQ1V/P	375.492	99,2%	$400 \times 0,992 = 396,8$

Ist das gerecht?

Ja (?) **ABER nicht immer**

Aktuelle CM-Formel - Grenzfälle

„RSGB-Methode“ die perfekte Lösung?

Leider NEIN

10m Contest 2019

SOP Mixed LP

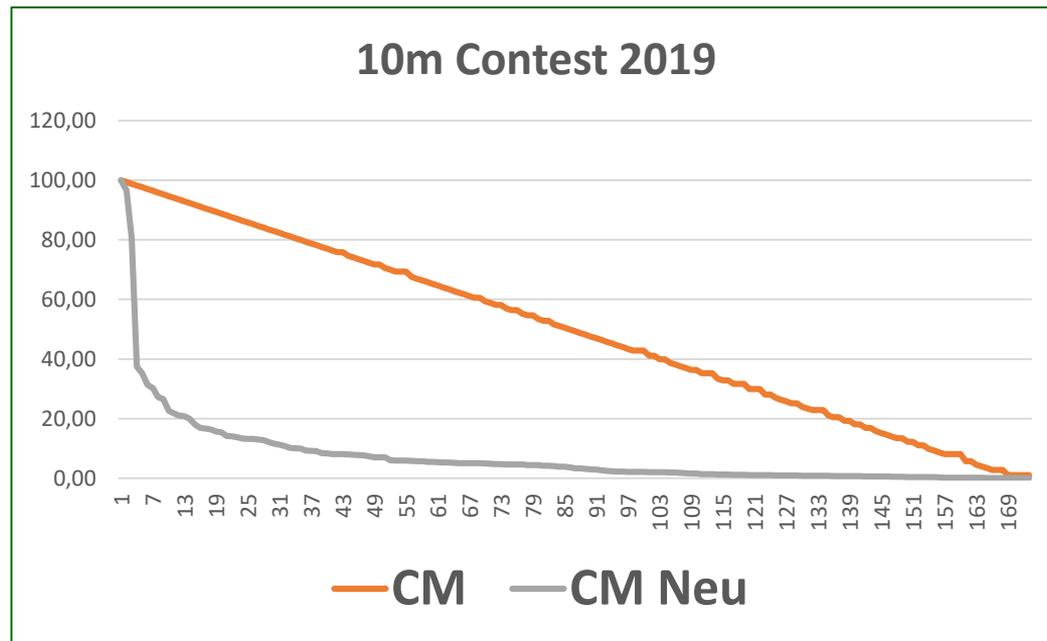
1. DK5DQ 11.398 Punkte

10. DL3SAV 2.580 Punkte

DL3SAV

Ist: 95.88 CM Punkte

Neu: 22,64 CM Punkte



Aktuelle CM-Formel - Grenzfälle

Contest	Bänder	Mode	SOP Klassen	MOP Klassen	Nach „RSGB“ KEINE Punkte für
10m	1	CW/SSB	6	---	32% (nur in SSB 40%)
X-Mas	2	CW/SSB	6	---	13%
WAE CW	5	CW	2	1	58%
WAE SSB	5	SSB	2	1	60%
WAE RTTY	5	RTTY	2	1	60%
WAG	5	CW/SSB	7	1	26%

Aktuelle CM-Formel - Grenzfälle

Contest	Bänder	Mode	SOP Klassen	MOP Klassen	Nach „RSGB“ KEINE Punkte für
UKW 03	3	CW/SSB	3	3	23%
SHF 06	1	CW/SSB	1	1	16%
UKW 09	1	CW/SSB	2	2	9%
UHF 10	2	SSB	2	2	16%
VHF CW	1	CW	1	1	12%

Lösungsansatz: 2 CM-Formeln

- Vergleichbare Conteste wie FD nach „RSGB“
- Conteste mit 1-3 „Mega-Ergebnissen“ - alte Formel (DL2ARD auf 10m)

- Vorteil: mehr Gerechtigkeit
- Nachteil: CM wird „verkompliziert“

Neue CM-Formel?



2. Vorteil für Klassen mit vielen Teilnehmern

Aktuelle CM-Formel – TIn. je Klasse



Platz	Call	DOK	QSOs	Punkte	Multi	Ergebnis	Klasse	Logs	CM Punkte
32	DF4ZL	F16	1.015	2.665	186	495.690	SOCWLP	245	87,42
104	DL9YJ	F16	148	406	68	27.608	SOSSBLP	469	78,01

- Teilnehmer in Klassen mit „vielen“ Log werden „bevorzugt“.
(SOP SSB Low Power)
- Die Contest-Klasse wird nach der CM gewählt.

Aktuelle CM-Formel – TIn. je Klasse



Contest	Klasse	Platz	Call	QSOs	Ergebnis	Logs	CM Punkte
06/20	23 cm	105	DF2HF	1	522	174	42,33
03/22	23cm	64	DJ8JA	1	232	105	40,03
05/22	23cm	82	DH2UAK	1	406	126	35,85

- WG05 in den UKW Contesten
- Es sind keine Ausnahmen, solche Beispiele findet man außerhalb der Spitzenstationen zahlreich.

Zusammenlegung der SOP - Ergebnisse

Neue CM-Formel: alle SOP eine Klasse



Beispiel 10m Contest

Alle Ergebnisse aller SOP werden zusammengefasst.

Danach die bestehende CM-Formel angewendet.

Neue CM-Formel: alle SOP eine Klasse



Call	Klasse	Punkte	war	Ist	CM Pkte. alt	CM Pkte. neu
DL2ARD	SOSSBHP	65.798	1.	1.	100,00	100,00
DK3T	SOMHP	40.733	1.	2.	100,00	99,90
DL5L	SOMHP	34.342	2.	3.	98,02	99,79
DL2CC	SOMHP	25.781	3.	4.	96,04	99,69
DR1D	SOSSBHP	25.620	2.	5.	99,12	99,59
DC4A	SOSSBHP	25.403	4.	6.	94,06	99,48

Neue CM-Formel: alle SOP eine Klasse

„Verluste“

Platz	dok	10m IST	10m alle SOP	Differenz
25	S07	340,92	296,24	-44,68
133	X41	239,97	201,90	-38,07
37	E34	264,20	228,82	-35,38
24	Y28	325,35	290,85	-34,50

„Gewinne“

Platz	dok	10m IST	10m alle SOP	Differenz
67	E13	255,07	330,41	75,34
209	S54	99,25	167,14	67,89
171	Y07	112,55	179,46	66,91
234	C16	81,70	148,01	66,31
263	M21	85,44	151,54	66,10

Zusammenlegung der SOP - Ergebnisse SOP LP und SOP HP

Neue CM-Formel: SO LP – SO HP



Beispiel 10m Contest

Die Ergebnisse der 3. LP-Klassen werden zusammengefasst.

Die Ergebnisse der 3. HP-Klassen werden zusammengefasst.

Danach die bestehende CM-Formel angewendet.

Neue CM-Formel: SO LP – SO HP



Call	Klasse	Punkte	war	Ist	CM Pkte. alt	CM Pkte. neu
DL2ARD	SOSSB HP	65.798	1.	1.	100,00	100,00
DK3T	SOM HP	40.733	1.	2.	100,00	99,52
DL5L	SOM HP	34.342	2.	3.	98,02	99,04
DL7FER	SOSSB LP	21.867	1.	1.	100,00	100,00
DF6RK	SOSSB LP	18.768	2.	2.	99,78	99,87
DK5DQ	SOM LP	11.398	1.	3.	100,00	99,74

Neue CM-Formel: SO LP – SO HP

„Verluste“

Platz	dok	10m IST	10m alle SOP	Differenz
25	S07	340,92	321,65	-19,27
62	N30	144,12	128,75	-15,37
79	E33	239,63	221,88	-17,75
110	O17	59,45	45,52	-13,93
318	T02	80,30	61,78	-18,52

„Gewinne“

Platz	dok	10m	LPHP	Differenz
26	E38	276,58	299,08	22,50
64	S41	131,48	151,28	19,80
209	S54	99,25	117,40	18,15
171	Y07	112,55	130,10	17,55
525	P21	12,88	30,17	17,29

Zusammenlegung der SOP – Ergebnisse mit **Faktoren**

Neue CM-Formel: Max-Faktor

Die Klasse deren Sieger die höchste Punktzahl erreicht = Faktor 1

Für die anderen Klassen werden Faktoren berechnet.

Alle Ergebnisse einer Klasse werden mit dem Klassen-Faktor multipliziert.

Danach werden alle Ergebnisse zusammengefasst.

Klasse	Punkte 1. Platz	Max-Faktor
SO SSB HP	65.798	1
SO Mixed HP	40.733	1,61534873
SO SSB LP	21.868	3,00900901
SO Mixed LP	11.398	5,77276715
SO CW HP	9.628	6,83402576
SO CW LP	6.868	9,58037274

Neue CM-Formel: Max Faktor

„Verluste“

Platz	dok	10m	10m Max F	Differenz
155	N20	257,55	213,67	-43,88
120	R09	218,79	178,14	-40,65
90	P15	275,39	235,35	-40,04
47	R29	337,76	298,71	-39,05
33	Q07	252,40	215,34	-37,06

„Gewinne“

Platz	dok	10m	10m Max F	Differenz
176	V01	44,38	142,23	97,85
209	S54	99,25	189,75	90,50
171	Y07	112,55	185,16	72,61
3	V22	288,7	350,50	61,80
126	V14	48,69	110,44	61,75

Neue CM-Formel: Max Faktor



„Probleme“ mit Faktoren durch TOP-Ergebnisse (DJ5MW, DL2ARD)

Mehr Punkte für OV mit CW-OPs aber nicht nur.

V01	SOPCWLP	S54	SOPMHP	Y07	SOPMLP	V22	SOPMLP
V01	SOPCWHP	S54	SOPCWLP	Y07	SOPMHP	V22	SOPCWLP
V01	SOPCWHP	S54	SOPCWHP	Y07	SOPCWHP	V22	SOPCWHP
						V22	SOPCWHP

Weniger Punkte für OV mit nur SSB-OPs.

N20	SOPSSBLP	R09	SOPSSBLP	P15	SOPSSBLP	R29	SOPSSBLP
N20	SOPSSBLP	R09	SOPSSBLP	P15	SOPSSBLP	R29	SOPSSBLP
N20	SOPSSBLP	R09	SOPSSBLP	P15	SOPSSBLP	R29	SOPSSBHP
N20	SOPSSBHP	R09	SOPSSBLP	P15	SOPSSBHP	R29	SOPSSBHP

Wie geht es weiter?

Weitere Berechnungen laufen, sind aber sehr zeitraubend.

- Anstatt „Max Faktor“ ein Mittelwert-Faktor je Klasse.
- Bonus Punkte für Sieger.
- ???

TNX für eure Aufmerksamkeit

Referat Conteste, DF4ZL