

# Swiss Emergency Contest SEC 2022: Bericht und Resultate

Bernard Wehrli, HB9ALH

Der SEC 2022 war auch dieses Jahr eine spannende Sache und erfreute sich erneut grosser Beliebtheit. Es gab mehr Einzelstationen, mehr Gruppen und demzufolge auch mehr QSOs. Die Beteiligung am SEC 2022 hat sich erneut erhöht:

Einzelstationen	63	Vorjahr	59	+ 7%
Gruppen	17	Vorjahr	11	+ 54%
Anzahl QSOs	4167	Vorjahr	3692	+ 13%

Interessant ist auch, dass weitere 337 Stationen Punkte und Multiplikatoren an Teilnehmer des SEC verteilt haben. Es ist davon auszugehen, dass diese Stationen entweder nicht über eine autonome Stromversorgung verfügten, oder aus sonst einem Grund das Log nicht eingereicht haben. Sie dürfen aber immerhin als Sympathisanten des SEC bezeichnet werden. Hoffentlich finden wir möglichst viele vom ihnen nächstes Jahr auch auf der Rangliste.

## Anpassungen SEC 2022

Dieses Jahr gab es ja einige kleine Unterschiede im Vergleich zum letzten Jahr, auf deren Auswirkungen wir gespannt waren:

- Die 80m Verbindungen wurden mit einem Punkt bewertet, statt wie bisher mit zwei Punkten
- Es war zu erwarten, dass die Ausbreitungsbedingungen auf 80m dieses Jahr anders sein würden als in den Vorjahren, einerseits wegen der gestiegenen Sonnenfleckenaktivität und andererseits, weil der Wettbewerb rund 2 Monate früher stattfand, und somit die Tagesdämpfung sich stärker auswirken würde.
- Erstmals fand auch ein SEC für die CB-Funker statt. Auch sie können in Notsituation dazu beitragen, um ein Notfunknetz zu ergänzen. Die Resultate der CB-Funker finden sich in einem separaten Bericht in diesem Heft

Die Zuordnung von Stationen zu Notfunk-Gruppen ist noch nicht ganz konsistent. Bei HB9CL und HB4FG gingen wir davon aus, dass es sich um grössere Gruppen handelt, obwohl offenbar nur eine Station gleichzeitig in Betrieb war. Bei HB9CR handelt es sich um eine Einzel-Station, bei der sich zwei OMs das Operating teilten, was grundsätzlich statthaft ist. Wir werden diese Zuteilung fürs nächste Jahr noch klären.

Sehr gefreut hat uns, dass auch eine Gruppe aus Liechtenstein teilnahm. Die Erweiterung des SEC in Richtung HB0 hat also gelohnt.

## Auswertung und Rangliste

Die drei Spitzenplätze bei den Einzelstationen zeigen ein interessantes Bild. Die Erst-Platzierte Station HB9CR hat einen ausgewogenen Mix an Verbindungen auf KW- und auf VHF/UHF gemacht. An zweiter Stelle ist HB9ODK aus dem Tessin. Er

arbeitete praktisch nur auf KW. Und HB9THJ erreichte den dritten Rang, obwohl er nur auf VHF/UHF aktiv war, und gemäss seinem Bericht die Vorbereitungen alles andere als optimal waren. Dies zeigt deutlich, dass wir mit dem neuen Bewertungssystem eine ausgewogene Situation schaffen konnten, die allen Teilnehmern eine Chance gibt, einen Spitzenplatz zu erreichen.

### **Funkbetrieb und Ausbreitung**

Der diesjährige SEC zeigte aber auch auf, dass es über den Tag ein paar Stunden geben kann, bei denen auf 80m nichts geht. Bei mir war das von 14:00h bis ca. 16:00h. HB9ODK konnte aber in dieser Zeit aus dem Tessin weiterhin Verbindungen machen. Und wenn er nicht schon um 15.02h sein letztes QSO gemacht hätte, wäre er wohl auf dem ersten Rang gelandet, denn in den letzten 1-2 Stunden des Contests war das 80m-Band wieder brauchbar.

Dies zeigt aber auch, dass Notfunk am sichersten ist, wenn man sowohl für KW wie auch VHF/UHF ausgerüstet und QRV ist.

Sehr gefreut hat uns auch, dass es zwei HB3-er (HB3YPH und HB9XUY) ins obere Viertel der Rangliste geschafft haben. Wir gratulieren HB3YPH zum ersten Rang unter den HB3-ern.

Bei den Gruppen hat mit grossem Abstand die Notfunkgruppe Birs, HB9NFD, den ersten Rang gemacht.

### **Log-Programm und Einreichung der Logfiles.**

Wer sich nicht lange mit dem PC und der Installation eines Programms herumschlagen will, ist mit dem Browser-basierten Programm gut bedient. Es hat sich bewährt und ist praktisch narrensicher in der Bedienung.

Das Windows-Programm braucht definitiv eine etwas längere Einarbeitungszeit und setzt Praxis im Umgang mit Windows voraus.

Etwas erstaunt hat uns, wie ungenau viele OM's die vorgängigen Informationen gelesen haben. Statt an die offizielle Mail-Adresse [sec@uska.ch](mailto:sec@uska.ch) gingen einige Logs an den USKA Contest-Auswerter Dominik, andere an Leander oder an mich direkt. Das erschwerte die Übersicht. Und nach wie vor haben eine Anzahl OM's das ADI-File statt das CSV-File eingereicht, was immer wieder zu zusätzlichen Rückfragen führte. Das ADI-File ist für jene gedacht, welche die Verbindungen nachträglich in ihr eigenes Logprogramm integrieren wollen.

An dieser Stelle möchte ich erneut für die grosse Unterstützung durch Leander, HB9RMW für das Windows-Logprogramm und die Auswertung, sowie von Thomas, HB9GVC, für das Browser-basierte Log-Programm ganz herzlich danken.

### **Notfunkbetrieb über die Relais**

Wir sind uns bewusst, dass viele der verwendeten Relais nicht über eine ausreichende Notstrom-Versorgung verfügen. Dies ist nun der nächste Schritt, den wir angehen möchten. Nachdem wir den SEC zum vierten Mal durchgeführt haben,

ist ziemlich offensichtlich, welches die strategisch wichtigen Relais in der Schweiz sind. Das Relais Uetliberg beispielsweise wurde rechtzeitig zum diesjährigen SEC mit einer Notstromversorgung für 48 h ausgerüstet, und über die gesamte Contest-Dauer autonom betrieben. Vielen Dank an HB9UF für diese Ergänzung und Vorsorge-Massnahme. Alle anderen Relaisgruppen, die strategisch wichtige Relais betreiben, wird wärmstens empfohlen, dem Beispiel von HB9UF auf dem Uetliberg zu folgen.

### Aussichten:

Die vielen positiven Kommentare der Teilnehmer sind für uns Motivation, diesen Contest weiter durchzuführen. Er bietet auch eine gute Gelegenheit, die Möglichkeiten und Aktivitäten der Funkamateure der Bevölkerung und den Behörden aufzuzeigen. Herzlichen Dank auch an jene OM's und Gruppen, die es geschafft haben, dass auch die Medien über den Anlass berichten

Der nächste SEC findet am Samstag den 16. Sept 2023 statt.

Wir freuen uns jetzt schon auf eine rege Beteiligung.

Swiss Emergency Contest 2022 Results: Groups												
My Call	Num of QSO per Band			num QSO	Band worked = Points						PointZ	Rank
	80 m	2 m	70 cm		80 m PointZ	2 m PointZ	70 cm PointZ	ZIP 80 m Multi	ZIP 2 m Multi	ZIP 70 cm Multi		
HB9NFB	76	42	72	190	76	42	72	73	29	48	10'222	1
HB9WW	47	32	82	161	47	32	82	45	25	59	7'753	2
HB9T	43	50	75	168	43	50	75	41	38	47	7'188	3
HB9ID	73	18	30	121	73	18	30	68	14	21	5'846	4
HB4FF	67	8	15	90	67	8	15	62	7	13	4'405	5
HB9CF	64	9	13	86	64	9	13	58	10	12	3'958	6
HB9FTS	43	46	26	115	43	46	26	39	37	21	3'925	7
HB9PC	56	27	20	103	56	27	20	50	23	19	3'801	8
HB9MM	57	11	25	93	57	11	25	50	10	25	3'585	10
HB9XBY	33	36	45	114	33	36	45	29	28	36	3'585	10
HB3YGP	20	42	25	87	20	42	25	20	34	23	2'403	11
HB9FG	45	4	19	68	45	4	19	43	4	19	2'312	12
HB9P	36	9	45	90	36	9	45	17	6	28	1'926	13
HB4FG	35	-	-	35	35	-	-	34	-	-	1'190	14
HB9CL	32	7	-	39	32	7	-	31	7	-	1'041	15
HB0NF	4	17	21	42	4	17	21	4	14	19	653	16
HB4FV	20	15	7	42	20	15	7	20	12	7	629	17
<b>Total</b>	<b>751</b>	<b>373</b>	<b>520</b>	<b>1644</b>							<b>64'422</b>	

## Swiss Emergency Contest 2022 Results: Single Stations

My Call	Num of QSO per Band			num QSO	Band worked = PointZ			Num of unique ZIP per Band			PointZ	Rank	Number Repeater worked
	80 m	2 m	70 cm		80 m PointZ	2 m PointZ	70 cm PointZ	ZIP 80 m Multi	ZIP 2 m Multi	ZIP 70 cm Multi			
HB9CR	58	5	56	119	58	5	56	55	5	39	5'399	1	5
HB9ODK	70	8	7	85	70	8	7	68	7	6	4'858	2	2
HB9THJ	-	36	80	116	-	36	80	-	25	45	4'500	3	15
HB9ALH	50	25	42	117	50	25	42	46	22	29	4'068	4	12
HB9EOG	53	22	30	105	53	22	30	47	17	25	3'615	5	10
HB9HBV	53	5	17	75	53	5	17	51	3	11	2'905	6	4
HB9PMF	53	16	-	69	53	16	-	49	15	-	2'837	7	1
HB9ASV	51	26	4	81	51	26	4	49	11	2	2'793	8	3
HB9HBU	52	5	16	73	52	5	16	50	3	10	2'775	9	4
HB3YPH	-	34	48	82	-	34	48	-	26	32	2'420	10	9
HB9COP	49	-	-	49	49	-	-	46	-	-	2'254	11	-
HB9HJK	33	-	45	78	33	-	45	31	-	27	2'238	12	7
HB9FSV	-	25	46	71	-	25	46	-	23	35	2'185	13	7
HB3XUY	2	18	50	70	2	18	50	2	17	37	2'160	14	4
HB9RP	22	19	39	80	22	19	39	21	18	30	1'974	15	7
HB9CYF	37	20	17	74	37	20	17	34	15	15	1'813	16	7
HB9TU	44	-	-	44	44	-	-	41	-	-	1'804	17	-
HB9DBM	33	16	24	73	33	16	24	31	14	18	1'679	18	14
HB9FRP	-	31	31	62	-	31	31	-	24	24	1'488	19	13
HB9EI	36	2	2	40	36	2	2	35	2	2	1'268	20	-
HB9CYN	8	25	34	67	8	25	34	8	21	19	1'235	21	9
HB9HLI	36	-	1	37	36	-	1	33	-	1	1'189	22	1
HB9JCB	38	8	-	46	38	8	-	30	4	-	1'172	23	-
HB9HFM	33	2	1	36	33	2	1	32	2	1	1'061	24	-
HB9HKR	33	-	-	33	33	-	-	32	-	-	1'056	25	-
HB9D	29	6	-	35	29	6	-	27	6	-	819	26	-
HB9DBB	27	9	7	43	27	9	7	26	8	6	816	27	9
HB9ATG	30	-	-	30	30	-	-	27	-	-	810	28	-
HB9TOP	-	19	21	40	-	19	21	-	17	18	701	29	13
HB9HIB	24	6	11	41	24	6	11	24	6	8	700	30	5
HB9AAZ	26	-	-	26	26	-	-	25	-	-	650	31	-
HB9WAM	-	12	24	36	-	12	24	-	12	18	576	32	15
HB9FEU	-	28	6	34	-	28	6	-	19	6	568	33	6
HB9HGL	23	7	-	30	23	7	-	22	7	-	555	34	-
HB9GXP	23	-	-	23	23	-	-	23	-	-	529	35	-
HB9LEK	-	10	22	32	-	10	22	-	9	18	486	36	8
HB9BPE	21	-	-	21	21	-	-	21	-	-	441	37	-
HB9HII	18	16	5	39	18	16	5	16	8	2	426	38	4
HB9GSR	21	-	-	21	21	-	-	20	-	-	420	39	-
HB9HEA	-	9	19	28	-	9	19	-	9	17	404	40	11
HB9IRF	1	3	21	25	1	3	21	1	3	17	367	41	5

Swiss Emergency Contest 2022 Results: Single Stations													
My Call	Num of QSO per Band			num QSO	Band worked = PointZ			Num of unique ZIP per Band			PointZ	Rank	Number Repeater worked
	80 m	2 m	70 cm		80 m PointZ	2 m PointZ	70 cm PointZ	ZIP 80 m Multi	ZIP 2 m Multi	ZIP 70 cm Multi			
HB9HCG	2	7	17	26	2	7	17	2	6	16	318	42	8
HB9EMS	-	-	18	18	-	-	18	-	-	17	306	43	2
HB9GNY	-	18	-	18	-	18	-	-	14	-	252	44	2
HB9CKV	8	17	-	25	8	17	-	7	11	-	243	45	2
HB9HJJ	6	2	13	21	6	2	13	6	2	12	196	46	6
HB9DVD	10	3	1	14	10	3	1	10	3	1	110	47	2
HB9TZU	10	-	-	10	10	-	-	10	-	-	100	48	-
HB3XSS	11	-	-	11	11	-	-	9	-	-	99	49	-
HB9RN	10	1	3	14	10	1	3	9	1	2	97	50	2
HB9EVE	9	-	-	9	9	-	-	9	-	-	81	51	-
HB9TIA	4	8	1	13	4	8	1	3	8	1	77	52	2
HB9HNR	-	2	8	10	-	2	8	-	2	8	68	53	5
HB9EVZ	-	1	8	9	-	1	8	-	1	7	57	54	8
HB9ALL	7	-	-	7	7	-	-	7	-	-	49	55	-
HB9HIR	-	5	3	8	-	5	3	-	5	3	34	56	3
HB3XBA	-	4	3	7	-	4	3	-	4	3	25	57	3
HB9RUD	4	1	1	6	4	1	1	4	1	1	18	58	-
HB9HKS	-	1	3	4	-	1	3	-	1	3	10	59	3
HB9HBY	2	-	-	2	2	-	-	2	-	-	4	61	-
HB9HHG	-	2	-	2	-	2	-	-	2	-	4	61	1
HB3XYX	-	2	-	2	-	2	-	-	2	-	4	61	-
HB9EGZ	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	63	1
<b>Total</b>	<b>1170</b>	<b>548</b>	<b>805</b>	<b>237</b>							<b>2'153</b>		

## Relais Utilisation: Number of QSO

